

CURRICULUM VITAE
PROFESSOR MARGARITA ARBOIX

Abril 2017

Last Names: Arboix Arzo

First Name: Margarita

Actual working status

Professional category: Full Professor of Pharmacology

Organism: Universitat Autònoma de Barcelona, Generalitat de Catalunya

Address: Departament de Farmacologia, Terapèutica i Toxicologia
Facultat de Veterinària
08193, Campus de Bellaterra
Spain

Phone number: 34-935812200

E.mail: margarita.arboix@uab.cat

Professional background

Relevant positions

- **General Director of Agricultural and Farming Resources. Ministry of Environment, Rural and Marine Affairs.** (2010-2012)
- **Director of Public Health Services in the area of Barcelona region** (2005-2010)
- **Head of Veterinary Medicinal Products Unit, Spanish Agency of Medicinal Products** (2000-2005)

Other relevant positions:

- Full Professor of Pharmacology, Universitat Autònoma de Barcelona (1993-2000)
 - Assistant Professor (UAB) (1976 –1980)
 - Associate Professor (UAB) (1981–1993)
-

Academic and research fields

Pharmacology, Therapeutics, Pharmacokinetics, Metabolism, Drug Residues

Studies and Education

University Degree: Biological Sciences

PhD: Biological Sciences

Diplomat: Pharmacology

Diplomat: Veterinary Pharmacology
and Toxicology

Universitat de Barcelona (UB), 1973

UAB, 1980

UB, 1979

European College of Veterinary

Pharmacology and Toxicology, 1999

Academic duties

- * **Rector of the Universitat Autònoma de Barcelona (2016----**)
 - * **Dean of the Veterinary Faculty of the UAB (1990-1994)**
 - * **Member of the Board of the UAB (1986-1988, 1990-1998).**
 - * **Head of the Pharmacology and Therapeutics Department (UAB) (1996-2000)**
 - * **Member of the European Association of Veterinary Faculties Board (1994-1998)**
 - * **Member of the PhD Commission (UAB). (1990- 1993)**
-

Institutional representations

- Vice-President of the “Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición” (2010-2012)
 - Agricultural Market Information System Group, AMIS (G-20, FAO) (2011)
 - Spanish Committee of Veterinary Drug Evaluation (AEMPS). (1999-2005)
 - European Committee of Veterinary Medicinal Products (CVMP/EMA). (1999-2005)
 - Association of Heads of Medicinal Products Agencies. (2000-2005)
 - Member of the FEEDAP. European Food Safety Authority. (2003-2006)
 - Member of the Scientific Committee of “Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición” (2002-2007)
 - Coordinator of the “Agencia Española de Cooperación” for the University Cooperation Program in Health Specialization, UAB/Montlane University (Mozambique). (1994-2000)
-

- ✓ **Published papers in scientific journals = 125**
 - ✓ **Supervised Doctoral Thesis = 15**
 - ✓ **International Congress contributions = 72**
 - ✓ **Published abstracts in scientific journals = 64**
-

Some relevant papers in the last years

- **PEREZ R, CABEZAS C, GODOY C, RUBILAR L, MUÑOZ L, ARBOIX M, CASTELLS G, ALVINERIE M.** Pharmacokinetics of doramectin and ivermectin after oral administration in horses. *Vet. Journal* 163:161-167, 2002.
- **PRATS C., FRANCESCH R., ARBOIX M., PEREZ B.** Determination of tylosin residues in different animal tissues by high performance liquid chromatography. *J. Chromatogr. B. Analyt. Technol. Biomed. Life Sci.* 766:57-65, 2002.
- **INTORRE L., CASTELLS G., CRISTOFOL C., BERTINI S., SOLDANI G., ARBOIX M.** Residue depletion of thiamphenicol in the sea-bass. *J. Vet. Pharmacol Therap.* 25: 59-63, 2002.

- **CAPECE B.P.S., PEREZ R, ANDALUZ A, PEREZ F., GARCIA F., CASTELLS G., ARBOIX M., CRISTÒFOL C.** Placental transfer of albendazole sulfoxide enantiomers in sheep. *Vet. J.*, 163: 155-160, 2002.
- **PRATS C., EL KORCHI G., FRANCESCH R., ARBOIX M., PEREZ B.** Tylosin depletion in edible pig tissues. *Res. Vet. Sci.*, 73: 323-325 2002.
- **PRATS C., EL KORCHI G., FRANCESCH R., ARBOIX M., PEREZ B.** Disposition kinetics of Tylosin administered IV and IM to pigs. *Res. Vet. Sci.*, 73: 131-144, 2002.
- **SOLANO-GALLEGO L, RODRIGUEZ A, INIESTA L, ARBOIX M, PORTUS M, ALBEROLA J.** Detection of anti-Leishmania immunoglobulin G antibodies in urine specimens of dogs with leishmaniasis. *Clin Diagn Lab Immunol.*, 10: 849-55, 2003
- **PEREZ R, GODOY C, PALMA C, CABEZAS I, MUNOZ L, RUBILAR L, ARBOIX M, ALVINERIE M.** Plasma profiles of ivermectin in horses following oral or im administration. *J Vet Med (Series A): Physiol Pathol Clin Med.*, 50: 297-30, 2003.
- **CAPECE BPSC, NAVARRO M, ARCALIS T, CASTELLS G, CARRETERO A, RUBERTE J, ARBOIX M, CRISTOFOL C.** Albendazole sufoxide enantiomers in the pregnant rats embryo concentration and developmental toxicity. *Vet. J.*, 165: 266-275, 2003.
- **ANDALUZ A, TUSELL J, TRASSERRES O, CRISTOFOL C, CAPECE BP, ARBOIX M, GARCIA F.** Transplacental transfer of propofol in pregnant ewes. *Vet J.*, 166:198-204, 2003. Clave A
- **TELLEZ S, CASIMIRO R, VELA AI, FERNANDEZ JF, EZQUERRA R, LATRE MV, BRIONES V, GOYACHE J, BULLIDO R ARBOIX M, DOMINGUEZ L.** Unexpected inefficiency of the European pharmacopoeia sterility test for detecting contamination in clostridial vaccines. *Vaccine*, 24, (Issue 10): 1710-1715, 2006.
- **PALMA C, GODOY C, ARBOIX M, PEREZ R.** Determination of abamectin-triclabendazole residues in bovine tissues. *Archiv Med Vet.*, 38: 265-271, 2006.
- **PEREZ R, PALMA C, ARANEDA M, CABEZAS I, RUBILAR L, ARBOIX M.** Gastrointestinal parasitism reduces the plasma availability of doramectin in lambs. *Vet J*, 173: 167-173, 2007.
- **FRESNO L, ANDALUZ A, MOLL X, CRISTOFOL C, ARBOIX M, GARCIA F.** Placental transfer of etomidate in pregnant ewes after an intravenous bolus dose and continuous infusion. *Vet J*, 175, 395-402, 2008.
- **PEREZ R, PALMA C, NUÑEZ MJ, COX J, ARBOIX M.** Pharmacokinetics of ivermectin in pregnant and nonpregnant sheep. *J Vet Pharmacol Ther*, 31: 71-76, 2008
- **CAPECE BP, CASTELLS G, GODOY C, ARBOIX M, CRISTOFOL C.** Pharmacokinetics of albendazole sulfoxide enantiomers administered in racemic form and separately in rats. *Vet. J.* 177, 297-299, 2008.
- **PEREZ R., PALMA C., NUÑEZ MJ., COX J., ARBOIX M..** Pharmacokinetics of ivermectin in pregnant and nonpregnant sheep. *J. Vet. Pharmacol. Ther.*, 71-76, 2008.
- **PÉREZ R, GODOY C, PALMA C, MUÑOZ L, ARBOIX M, ALVINERIE M.** Plasma disposition and fecal elimination of doramectin after oral or intramuscular administration in horses. *Vet Parasitol.* 170, 112-119, 2010
- **PÉREZ R, PALMA C, CABEZAS I, RUBILAR L, ARBOIX M.** The influence of gastrointestinal parasitism on fecal elimination of doramectin, in lambs. *Ecotoxicol Environ Saf.* 73: 2017-21, 2010
- **AFONSO SMS, MUKARATIRWA S, HAJOVSKA K, CAPECE BPS, CRISTOFOL C, ARBOIX M, NEVES L.** Prevalence and Morphological Characteristics of *Taenia multiceps*

Cysts (*Coenurus Cerebralis*) from Abattoir-Slaughtered and Experimentally Infected Goats. *J. Neuroparasitology*, 2 : 1-5, 2011

- **AFONSO SMS, NEVES L. PONJA A, MACUAMULE C , MUKARATIRWA S, CRISTOFOL C, ARBOIX M, CAPECE BPS**, Efficacy of albendazole against *Taenia multiceps* larvae in experimentally infected goats. *Veterinary Parasitology* 206(3-4), 304-307, 2014
 - **R PÉREZ, M J NÚÑEZ, C PALMA, J RIQUELME, M ARBOIX**. Plasma disposition kinetics of moxidectin after subcutaneous administration to pregnant sheep. *J Vet Pharmacol Ther* 37(6):550-5. 2014.
-

Participation in Relevant Research and Development projects financed by national or international public institutions

Enzymatic systems involved in drug metabolism and their eventual modifications by pathological processes. CAYCIT: Project N° 2250/76 (1979); N° 3933/79 (1980); N° 1281/82 (1983) Main researcher J.R. LAPORTE ROSELLÓ

Optimization of the immunosuppressive treatment in patients with renal grafting. C.I.R.I.T (1985). Main researcher M. ARBOIX. This study was carried out in collaboration with the "Unidad de trasplante renal" of the Valle de Hebrón hospital of Barcelona).

Infrastructure project for new groups. S.E.U.I., C.A.I.C.Y.T. Project N° GG85-0076 (1986) Main researcher M. ARBOIX

Allometric study of the theophylline kinetics in different animal species, according to their ontogenic development. C.I.C.Y.T. (Fiss) Project N° PM-88-0166 (1989-1990). Main researcher M. ARBOIX. (This study was carried out in collaboration with Dr. M. Bonati Institute Mario Negri/Milan)

Hexachlorobenzene (HCB) levels determination in pigeons of Barcelona city and its contaminant sources. BARCELONA'S CITY HALL. Project N° 409/88 (1989). Main researcher M. ARBOIX

Infrastructure project D.G.U.- GENERALITAT DE CATALUNYA (1989 an 1991). Main researcher M. ARBOIX

Pentachlorophenol and derived substances present in the oils associated with T.O.S. Identification, detection, quantification and toxicity. C.I.C.Y.T. (Fiss-TOS) Project N° 90-1237 (1990). Main researcher R. GUITART

Embryo-toxicity study of Netobimin: analysis of the teratological mechanism and establishment of a general model for teratogenic studies. C.I.C.Y.T. (I+D) Project N°SAL 90-0392 (1990-1992). Main researcher M. ARBOIX

Methodological bases for the design of an experimental model for embryo-toxicity studies. C.I.C.Y.T. Project N° SAF92-0470 (1993-1996). Main researcher M. ARBOIX

Disposition kinetics, tissue residues and embryotoxic effects of antiparasitic drugs in food-producing animals. European Commission. General directorate XII. IVth Framework programme of EU. Project n° 938107AR (1995-1997). Main researcher M. ARBOIX

Development of an experimental model of Canine Leishmaniosis. Diagnostic and therapeutical applications. Coordinated project. C.I.C.Y.T. SAF. 96-0267-C02-02 (1997-1999). Main researcher of one subproject. M. ARBOIX

Study of thiamphenicol kinetics and residues in tissues in D. Labrax when these fishes are in open production systems. Coordinated project. F. Veterinaria de Barcelona and F. Veterinaria de Pisa (1997-1998). Main researcher M. ARBOIX

Study of kinetic profile of antibiotics in farm animals. Coordinated project. C.I.C.Y.T and D.G.U., Infrast project. (1998). Main researcher of subproject-1: M. ARBOIX

Pharmacologic profile (kinetic, dynamic and embryotoxicity) of the chiral forms of Albendazole Sulfoxide. C.I.C.Y.T (1998-2000). Main researcher: M. ARBOIX

Study of antibiotics crossover contamination in food animals feed production. VI Framework programme of EU (2005-2007). Main researcher: C.CRISTÒFOI

Some relevant Research and Development contracts with companies.

Main researcher: Dr. M. Arboix

- Kinetic study of propafenone in patients with paroxysmal supraventricular tachycardia.
- Hexachlorobenzene study in pigeons of Barcelona City and other possible contaminant sources
- Kinetics and effectiveness of Thiamphenicol in healthy cattle and cattle with respiratory pathology of infectious origin.
- Bioavailability and bioequivalence of Morphine Chlorate orally administered as pills to Beagle dogs.
- Anaesthetic activity of Lipolidocaine.
- Kinetics and residues of different formulations of Amoxicillin in cattle, pigs and sheep.
- Study of the pharmacological activity and pharmacokinetic characteristics of central (Propofol) and local anaesthetics (Bupivacaine) in rats and dogs. Toxic effects study in sheep.
- Study of kinetics and bioavailability of Indomethacin in cattle and chickens. Residues analyses and withdrawal periods establishment.
- Kinetics and adverse effects of Pirantel Pamoate in horses.

- Kinetics, tolerance and dosage of Thiopental in dogs and cats.
- Beta-lactamic residues study in cow milk.
- Bioavailability of several retarded forms of Aminoglycosides in cattle.
- Study of kinetics and tolerance of Phenylbutazone in horses.
- Kinetics and tissular residues of Sulphamides in pigs
- Kinetics and residues of Doxycycline in pigs, cattle and chickens
- Study of kinetics and residues of Fenbendazole and Albendazole in pigs, cattle and sheep.
- Study of bioequivalence, residues and tolerance of Tetracyclines in pigs and cattle.
- Kinetics and residues of Tilosine in different animal species (pigs, cattle, poultry)
- Kinetics and residues of Thiamphenicol in dogs, pigs, chicken and fish (sea-bass).
- Availability and residues of Enrofloxacin administered in the food stuff in chicken and pigs

Other teaching activities

* **ERASMUS PROGRAM COORDINATOR** with the Veterinary Faculty of Milano, Lisbon and Toulouse. Scholar Years (1988-1993)

* **EUROPEAN SOCIAL FUND COORDINATOR FOR GRADUATED PEOPLE.**

“Course on basic laboratory techniques and mathematical treatment of the pharmacological, control and toxicological studies”. Pharmacology and Toxicology Department. Veterinary Faculty. U.A.B. October-December 1989

* **EUROPEAN SOCIAL FUND COORDINATOR FOR GRADUATED PEOPLE.**

“Tecnici di allevamenti intensivi bovini i suini”. CFP del Consortile Lodigiano (Lombarda Region) and Veterinary Faculty of Milano (Italy). June-December 1989

* **EUROPEAN SOCIAL FUND COORDINATOR FOR THE SPANISH VETERINARIANS.**

“Specialist veterinarians on animal and public health”. This course was parallelly carried out and in coordination with the CFP del Consortile Lodigiano (Lombarda Region) and Veterinary Faculty of Milano (Italy). October 1990-May 1992

* **COORDINATOR OF THE FORMATION COURSE FOR FARRIERS.** *European social funding* “Curso de iniciación al herraje”. This course was carried out in collaboration with the “Servei de Capacitació Agrària del DARF” and the Occupational school of Cominges (France). February 1992-October 1992

* **COOPERATING TEACHER OF THE E. MONTLANE UNIVERSITY (MOZAMBIQUE).**

Pharmacology teaching in veterinary and human medicine. Veterinary and Medicine Faculty of Maputo (Mozambique). (1994-2000)

Research experience:

Kinetics (absorption, distribution, metabolism and excretion) and residues of medicinal products in food animals. Toxicokinetics, developmental toxicity and embryo-toxic effects of different chemical products and metabolites. Studies of maximum residue levels and withdrawal periods. PK/PD studies with antimicrobial drugs in farming animals. Most of the research experience has focused on food-producing animals and the clinical use of

medicines for their most frequent pathologies. **Basic experience in antimicrobial drugs studies in food animals**

Risk Assessment experience:

Dossiers of Medicinal products and feed additives (kinetic and safety part assessment): safety evaluation for the human consumer (toxicology, MRL and Withdrawal Periods); environmental risk assessment; kinetic studies on livestock target species and experimental animals (Expertise in CVMP, CODEM-VET and FEEDAP). Dossiers in relation with other products used in food production (additives, preservatives, colorants) (Participation in Scientific Committee of Spanish Food Safety Agency).

Management experience:

Risk assessment, risk management and risk communication and information with particular attention to the specific control programmes of the quality/safety of the production and handling of food and feed. During this period, I have taken over management of outbreaks in humans with different origins (food-borne, environmental, A-influenza, the last European/German *E. coli*) and animal diseases that may or may not be zoonoses (salmonellosis, bluetongue, avian influenza, dioxins in the feed). I have also assumed the management of the feed part of the “Rapid Alert System for Food and Feed” in Spain.

CURRICULUM VITAE DE MIEMBROS DE COMISIONES PARA CONCURSOS DE ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

1. DATOS PERSONALES	
Apellidos y Nombre: Botana López Luis Miguel	
Cuerpo docente al que pertenece: Catedrático Universidad	Año de ingreso al cuerpo: 27-II-98
Universidad a la que pertenece: Santiago de Compostela	
Evaluación positiva de su actividad docente	
Número de quinquenios:	
Fecha del último reconocimiento:	
Evaluación positiva de su actividad investigadora	
Número de sexenios: 5	
Fecha del último reconocimiento: 2016	
2. FORMACIÓN ACADÉMICA	
Tesis doctoral	Año lectura
<i>Mediación adrenérgica de la regulación de la actividad secretora de los mastocitos de rata</i>	1985
Premios y Menciones relativos a la tesis doctoral (máximo 10 líneas)	
3. ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE	
Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (3 últimos años)	
<p>[1-130]</p> <p>[1] J.A. Sanchez, A. Alfonso, O.P. Thomas, L.M. Botana, Autumnalamide targeted proteins of the immunophilin family Immunobiology 222 (2017) 241-50.</p> <p>[2] I. Rodriguez, A. Alfonso, E. Alonso, J.A. Rubiolo, M. Roel, A. Vlamis, P. Katikou, S.A. Jackson, M.L. Menon, A. Dobson, L.M. Botana, The association of bacterial C9-based TTX-like compounds with Prorocentrum minimum opens new uncertainties about shellfish seafood safety Sci Rep 7 (2017) 40880.</p> <p>[3] V. Rey, A.M. Botana, L.M. Botana, Quantification of PSP toxins in toxic shellfish matrices using post-column oxidation liquid chromatography and pre-column oxidation liquid chromatography methods suggests post-column oxidation liquid chromatography as a good monitoring method of choice Toxicon 129 (2017) 28-35.</p> <p>[4] S.F. Ferreira, N. Vilarino, C. Carrera, M.C. Louzao, G. Santamarina, A.G. Cantalapiedra, J.M. Cifuentes, A.C. Vieira, L.M. Botana, Subacute immunotoxicity of the marine phycotoxin yessotoxin in rats Toxicon (2017).</p> <p>[5] L.M. Botana, P. Hess, R. Munday, N. Arnich, S.L. DeGrasse, M. Feeley, T. Suzuki, M. van den Berg, V. Fattori, E. Garrido-Gamarro, A. Tritscher, R. Nakagawa, I. Karunasagar, Derivation of Toxicity Equivalency Factors for Marine Biotoxins Associated with Bivalve Molluscs Trends in Food Sci and Technol http://dx.doi.org/10.1016/j.tifs.2016.09.015 (2017).</p> <p>[6] E. Alonso, A.C. Vieira, I. Rodriguez, R. Alvarino, S. Gegunde, H. Fuwa, Y. Suga, M. Sasaki, A. Alfonso, J.M. Cifuentes, L.M. Botana, Tetracyclic Truncated Analogue of the Marine Toxin Gambierol Modifies NMDA, Tau, and Amyloid beta Expression in Mice Brains: Implications in AD Pathology ACS chemical neuroscience (2017).</p> <p>[7] E. Alonso, A.C. Vieira, I. Rodriguez, R. Alvarino, S. Gegunde, H. Fuwa, Y. Suga, M. Sasaki, A. Alfonso, J.M. Cifuentes, L.M. Botana, Tetracyclic truncated analog of the marine toxin gambierol modifies NMDA, tau and amyloid beta expression in mice brains: implications in AD pathology ACS chemical neuroscience (2017).</p> <p>[8] T. Younos, Luis M. Botana, M. Carmen Louzao and Natalia Vilariño (Eds.): Climate change and marine and freshwater toxins Analytical and Bioanalytical Chemistry 408 (2016) 3057-58.</p> <p>[9] A.C. Vieira, J.M. Cifuentes, R. Bermudez, S.F. Ferreira, A.R. Castro, L.M. Botana, Heart Alterations after Domoic Acid Administration in Rats Toxins (Basel) 8 (2016) 68; doi:10.3390/toxins8030068.</p> <p>[10] A. Tobio, A. Alfonso, I. Madera-Salcedo, L.M. Botana, U. Blank, Yessotoxin, a Marine Toxin, Exhibits Anti-Allergic and Anti-Tumoural Activities Inhibiting Melanoma Tumour Growth in a Preclinical Model PLoS One 11 (2016) e0167572.</p> <p>[11] J.A. Sanchez, A. Alfonso, I. Rodriguez, E. Alonso, J.M. Cifuentes, R. Bermudez, M.E. Rateb, M. Jaspars, W.E. Houssen, R. Ebel, J. Tabudravu, L.M. Botana, Spongionella Secondary Metabolites, Promising Modulators of Immune Response through CD147 Receptor Modulation Front Immunol 7 (2016) 452.</p> <p>[12] J.A. Sanchez, A. Alfonso, M. Leiros, E. Alonso, M.E. Rateb, M. Jaspars, W.E. Houssen, R. Ebel, J. Tabudravu, L.M. Botana, Identification of Spongionella compounds as cyclosporine A mimics Pharmacological Research 107 (2016) 407-14.</p>	

- [13] M. Roel, J.A. Rubiolo, J. Guerra-Varela, S.B. Silva, O.P. Thomas, P. Cabezas-Sainz, L. Sanchez, R. Lopez, L.M. Botana, Marine guanidine alkaloids crambescidins inhibit tumor growth and activate intrinsic apoptotic signaling inducing tumor regression in a colorectal carcinoma zebrafish xenograft model *Oncotarget* 7 (2016) 83071-87.
- [14] I. Rodriguez, M. Fraga, A. Alfonso, D. Guillebault, L. Medlin, J. Baudart, P. Jacob, K. Helmi, T. Meyer, U. Breitenbach, N.M. Holden, B. Boots, R. Spurio, L. Cimarelli, L. Mancini, S. Marcheggiani, M. Albay, R. Akcaalan, L. Koker, L.M. Botana, Monitoring of freshwater toxins in European environmental waters by using novel multi-detection methods *Environ Toxicol Chem* (2016).
- [15] I. Rodriguez, C. Alfonso, A. Alfonso, E. Alonso, K. Calabro, O. Thomas, L. Botana, Isolation and characterisation of new compounds from *Gambierdiscus belizeanus* *Planta Medica* 81 (2016) S1-S381.
- [16] I. Rodriguez, A. Alfonso, A. Antelo, M. Alvarez, L.M. Botana, Evaluation of the Impact of Mild Steaming and Heat Treatment on the Concentration of Okadaic Acid, Dinophysistoxin-2 and Dinophysistoxin-3 in Mussels Toxins (Basel) 8 (2016) 175; doi:10.3390/toxins8060175.
- [17] V. Rey, A.M. Botana, M. Alvarez, A. Antelo, L.M. Botana, Liquid Chromatography with a Fluorimetric Detection Method for Analysis of Paralytic Shellfish Toxins and Tetrodotoxin Based on a Porous Graphitic Carbon Column Toxins (Basel) 8 (2016) doi:10.3390/toxins8070196.
- [18] C. Nunez, J.L. Capelo, G. Igrejas, A. Alfonso, L.M. Botana, C. Lodeiro, An overview of the effective combination therapies for the treatment of breast cancer *Biomaterials* 97 (2016) 34-50.
- [19] N. Martin, S.F. Ferreira, E. Alonso-Lopes, S. Prado, F. Barbault, M. Nicolas, G. Lecellier, C. Paetz, M. Gaysinski, O. Thomas, L. Botana, P. Raharivelomanana, Assessment of *Rauvolfia nukuhivensis*: from uses to biological activities and chemodiversity *Planta Medica* 81 (2016) S1-S381.
- [20] D.J. Klionsky, Botana LM y 2200 autores, Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition) *Autophagy* 12 (2016) 1-222.
- [21] J.M. Gonzalez, A. Alfonso, M.J. Sainz, L.M. Botana, Production and detection of the natural ionophore Beauvericin *Planta Medica* 81 (2016) S1-S381.
- [22] M. Fraga, N. Vilarino, M.C. Louzao, D.A. Fernandez, M. Poli, L.M. Botana, Detection of palytoxin-like compounds by a flow cytometry-based immunoassay supported by functional and analytical methods *Anal Chim Acta* 903 (2016) 1-12.
- [23] S.F. Ferreira, N. Vilarino, C. Carrera, M.C. Louzao, G. Santamarina, A.G. Cantalapiedra, J.M. Cifuentes, A. Crespo, L.M. Botana, In vivo cardiomyocyte response to YTX- and AZA-1-induced damage: autophagy versus apoptosis *Arch Toxicol* (2016).
- [24] S.F. Ferreira, N. Vilarino, C. Carrera, M.C. Louzao, A.G. Cantalapiedra, G. Santamarina, J.M. Cifuentes, A.C. Vieira, L.M. Botana, Subacute Cardiovascular Toxicity of the Marine Phycotoxin Azaspiracid-1 in Rats *Toxicol Sci* 151 (2016) 104-14.
- [25] S.F. Ferreira, N. Vilarino, C. Carrera, M.C. Louzao, A.G. Cantalapiedra, G. Santamarina, J.M. Cifuentes, A.C. Vieira, L.M. Botana, Subacute Cardiotoxicity of Yessotoxin: In Vitro and in Vivo Studies *Chem Res Toxicol* 29 (2016) 981-90.
- [26] B. Espina, E. Cagide, M.C. Louzao, N. Vilarino, M.R. Vieytes, Y. Takeda, M. Sasaki, L.M. Botana, Cytotoxicity of goniodomin A and B in non contractile cells *Toxicol Lett* 250-251 (2016) 10-20.
- [27] L.M. Botana, A. Alfonso, I. Rodriguez, A.M. Botana, C. Louzao Mdel, M.R. Vieytes, How Safe Is Safe for Marine Toxins Monitoring? *Toxins (Basel)* 8 (2016).
- [28] L.M. Botana, Toxicological Perspective on Climate Change: Aquatic Toxins *Chem Res Toxicol* 29 (2016) 619-25.
- [29] L.M. Botana. Modo de acción de los fármacos. In: L.M. Botana, editor. *Farmacología Veterinaria Fundamentos y aplicaciones terapéuticas*. Madrid: Editorial Panamericana, 2016. p. 51-82.
- [30] A. Antelo, V. Rey, M. Alvarez, A.M. Botana, L.M. Botana. Computational model of adsorption for paralytic shellfish poisoning toxins (PSTs) on graphene surface. <http://sciforumnet/conference/94/paper/3569>, 2016.
- [31] R. Alvarino, E. Alonso, M.A. Tribalat, O.P. Thomas, L.M. Botana, Effect of alkaloids isolated from *Haliclona* sp. against hydrogen peroxide-induced injury in SH-SY5Y human neuroblastoma cells *Planta Medica* 81 (2016) S1-S381.
- [32] E. Alonso, R. Alvarino, M. Leiros, J.N. Tabudravu, K. Feussner, M.A. Dam, M.E. Rateb, M. Jaspars, L.M. Botana, Evaluation of the Antioxidant Activity of the Marine Pyrroloiminoquinone Makaluvamines *Mar Drugs* 14 (2016).
- [33] E. Alonso, A. Alfonso, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Evaluation of toxicity equivalent factors of paralytic shellfish poisoning toxins in seven human sodium channels types by an automated high throughput electrophysiology system *Arch Toxicol* 90 (2016) 479-88.
- [34] A. Alfonso, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Yessotoxin, a Promising Therapeutic Tool *Mar Drugs* 14 (2016).
- [35] P. Abal, M.C. Louzao, M. Fraga, N. Vilarino, S. Ferreira, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Study of permeability of the marine toxin azaspiracid-1 over in vitro human intestinal model *Planta Medica* 81 (2016) S1-S381.
- [36] S.A. Wood, J. Puddick, H. Borges, D.R. Dietrich, H. Hamilton. Potential effects of climate change on cyanobacterial toxin production. In: L.M. Botana, M.C. Louzao, N. Vilarino, editors. *Climate change and marine and freshwater toxins*. Berlin: De Gruyter, 2015. p. 155-79.
- [37] A. Vlamis, P. Katikou, I. Rodriguez, V. Rey, A. Alfonso, A. Papazachariou, T. Zacharaki, A.M. Botana, L.M. Botana, First Detection of Tetrodotoxin in Greek Shellfish by UPLC-MS/MS Potentially Linked to the Presence of the Dinoflagellate *Prorocentrum minimum* *Toxins (Basel)* 7 (2015) 1779-807.
- [38] A. Vlamis, P. Katikou. Human impact in Mediterranean coastal ecosystems and climate change: emerging toxins. In: L.M. Botana, M.C. Louzao, N. Vilarino, editors. *Climate change and marine and freshwater toxins*. Berlin: De Gruyter, 2015. p. 239-71.
- [39] N. Vilarino, M.C. Louzao, L.M. Botana. From science to policy: dynamic adaptation of legal regulations on aquatic biotoxins. In: L.M. Botana, M.C. Louzao, N. Vilarino, editors. *Climate change and marine and freshwater toxins*. Berlin: De Gruyter, 2015. p. 441-82.
- [40] A.C. Vieira, N. Aleman, J.M. Cifuentes, R. Bermudez, M.L. Pena, L.M. Botana, Brain Pathology in Adult Rats Treated With Domoic Acid *Vet Pathol* 52 (2015) 1077-86.
- [41] V. Vasconcelos, P. Leao, A. Campos. Cyanobacterial toxins. In: L.M. Botana, A. Alfonso, editors. *Phycotoxins Chemistry and Biochemistry*. Oxford: John Wiley and Sons, 2015. p. 225-38.
- [42] A. Tobio, A. Alfonso, L.M. Botana, C-kit mutations determine dasatinib mechanism of action in HMC-1 neoplastic mast cells: dasatinib differently regulates PKCdelta translocation in HMC-1(560) and HMC-1(560,816) cell lines *Immunopharmacol Immunotoxicol* 37 (2015) 380-7.
- [43] A. Tobio, A. Alfonso, L.M. Botana, Cross-talks between c-Kit and PKC isoforms in HMC-1(560) and HMC-1(560,816) cells. Different role of PKCdelta in each cellular line *Cell Immunol* 293 (2015) 104-12.

- [44] M. Silva, I. Rodriguez, A. Barreiro, M. Kaufmann, A. Isabel Neto, M. Hassouani, B. Sabour, A. Alfonso, L.M. Botana, V. Vasconcelos, New Invertebrate Vectors of Okadaic Acid from the North Atlantic Waters--Portugal (Azores and Madeira) and Morocco Toxins (Basel) 7 (2015) 5337-47.
- [45] M. Silva, I. Rodriguez, A. Barreiro, M. Kaufmann, A. Isabel Neto, M. Hassouani, B. Sabour, A. Alfonso, L.M. Botana, V. Vasconcelos, First Report of Ciguatoxins in Two Starfish Species: *Ophidiaster ophidianus* and *Marthasterias glacialis* Toxins (Basel) 7 (2015) 3740-57.
- [46] M. Silva, V. Rey, A. Botana, V. Vasconcelos, L. Botana, Determination of Gonyautoxin-4 in Echinoderms and Gastropod Matrices by Conversion to Neosaxitoxin Using 2-Mercaptoethanol and Post-Column Oxidation Liquid Chromatography with Fluorescence Detection Toxins (Basel) 8 (2015) 11; doi:10.3390/toxins8010011.
- [47] M. Silva, V.K. Pratheepa, L.M. Botana, V. Vasconcelos, Emergent toxins in North Atlantic temperate waters: a challenge for monitoring programs and legislation Toxins (Basel) 7 (2015) 859-85.
- [48] J.A. Sanchez, A. Alfonso, M. Leiros, E. Alonso, M.E. Rateb, M. Jaspars, W.E. Houssen, R. Ebel, L.M. Botana, Spongionella Secondary Metabolites Regulate Store Operated Calcium Entry Modulating Mitochondrial Functioning in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells Cell Physiol Biochem 37 (2015) 779-92.
- [49] M.J. Sainz, A. Alfonso, L.M. Botana. Considerations about international mycotoxin legislation, food security, and climate change. In: L.M. Botana, M.J. Sainz, editors. Climate change and mycotoxins. Berlin: De Gruyter, 2015. p. 153-73.
- [50] J.A. Rubiolo, C. Vale, V. Martin, H. Fuwa, M. Sasaki, L.M. Botana, Potassium currents inhibition by gambierol analogs prevents human T lymphocyte activation Arch Toxicol 89 (2015) 1119-34.
- [51] M. Roel, J.A. Rubiolo, E. Terner, O.P. Thomas, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Crambescin C1 Exerts a Cytoprotective Effect on HepG2 Cells through Metallothionein Induction Mar Drugs 13 (2015) 4633-53.
- [52] I. Rodriguez, G. Genta-Jouve, C. Alfonso, K. Calabro, E. Alonso, J.A. Sanchez, A. Alfonso, O.P. Thomas, L.M. Botana, Gambierone, a Ladder-Shaped Polyether from the Dinoflagellate Gambierdiscus belizeanus Org Lett 17 (2015) 2392-5.
- [53] V. Rey, A. Alfonso, L.M. Botana, A.M. Botana, Influence of different shellfish matrices on the separation of PSP toxins using a postcolumn oxidation liquid chromatography method Toxins (Basel) 7 (2015) 1324-40.
- [54] E.S. Reichwaldt, S.C. Sinang, A. Ghadouani. Global warming, climate patterns and toxic cyanobacteria. In: L.M. Botana, M.C. Louzao, N. Vilarino, editors. Climate change and marine and freshwater toxins. Berlin: De Gruyter, 2015. p. 196-237.
- [55] M. Nikinmaa, K. Anttila. Responses of marine animals to ocean acidification. In: L.M. Botana, M.C. Louzao, N. Vilarino, editors. Climate change and marine and freshwater toxins. Berlin: De Gruyter, 2015. p. 99-123.
- [56] S. Murray, U. John, A. Kremp. Alexandrium spp.: genetic and ecological factors influencing saxitoxin production and proliferation. In: L.M. Botana, M.C. Louzao, N. Vilarino, editors. Climate change and marine and freshwater toxins. Berlin: De Gruyter, 2015. p. 125-54.
- [57] V. Martin, C. Vale, J.A. Rubiolo, M. Roel, M. Hirma, S. Yamashita, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Chronic ciguatera treatment induces synaptic scaling through voltage gated sodium channels in cortical neurons Chem Res Toxicol 28 (2015) 1109-19.
- [58] V. Martin, C. Vale, M. Hirma, S. Yamashita, J.A. Rubiolo, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Synthetic ciguatera CTX 3C induces a rapid imbalance in neuronal excitability Chem Res Toxicol 28 (2015) 1095-108.
- [59] N.J. Martin, S.F. Ferreira, F. Barbault, M. Nicolas, G. Lecellier, C. Paetz, M. Gaysinski, E. Alonso, O.P. Thomas, L.M. Botana, P. Raharivelomanana, Indole alkaloids from the Marquesan plant *Rauvolfia nukuhivensis* and their effects on ion channels Phytochemistry 109 (2015) 84-95.
- [60] A. Lugliè, S. Pulina, M. Bruno, B.M. Padedda, C.T. Satta, N. Sechi. Marine toxins and climate change: the case of PSP from cyanobacteria in coastal lagoons. In: L.M. Botana, A. Alfonso, editors. Phycotoxins Chemistry and Biochemistry. Oxford: John Wiley and Sons, 2015. p. 239-53.
- [61] M.C. Louzao, D.A. Fernandez, P. Abal, M. Fraga, N. Vilarino, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Diarrhetic effect of okadaic acid could be related with its neuronal action: Changes in neuropeptide Y Toxicol Lett 237 (2015) 151-60.
- [62] M.C. Louzao, P. Abal, D.A. Fernandez, M.R. Vieytes, J.L. Legido, C.P. Gomez, J. Pais, L.M. Botana, Study of Adsorption and Flocculation Properties of Natural Clays to Remove Procentrum lima Toxins (Basel) 7 (2015) 3977-88.
- [63] M. Leiros, E. Alonso, M.E. Rateb, W.E. Houssen, R. Ebel, M. Jaspars, A. Alfonso, L.M. Botana, Gracilins: Spongionella-derived promising compounds for Alzheimer disease Neuropharmacology 93 (2015) 285-93.
- [64] M. Leiros, E. Alonso, M.E. Rateb, W.E. Houssen, R. Ebel, M. Jaspars, A. Alfonso, L.M. Botana, Bromoalkaloids protect primary cortical neurons from induced oxidative stress ACS chemical neuroscience 6 (2015) 331-8.
- [65] M. Leiros, E. Alonso, M.E. Rateb, R. Ebel, M. Jaspars, A. Alfonso, L.M. Botana, The Streptomyces metabolite anhydroexfoliamycin ameliorates hallmarks of Alzheimer's disease in vitro and in vivo Neuroscience 305 (2015) 26-35.
- [66] G.S. Kohli, H. Farrell, S.A. Murray. Gambierdiscus, the cause of ciguatera fish poisoning: an increased human health threat influenced by climate change. In: L.M. Botana, M.C. Louzao, N. Vilarino, editors. Climate change and marine and freshwater toxins. Berlin: De Gruyter, 2015. p. 273-312.
- [67] G.M. Hallegraef. Harmful marine algal blooms and climate change: progress on a formidable predictive challenge. In: L.M. Botana, M.C. Louzao, N. Vilarino, editors. Climate change and marine and freshwater toxins. Berlin: De Gruyter, 2015. p. 181-93.
- [68] S.F. Ferreira, C. Carrera, N. Vilarino, M.C. Louzao, G. Santamarina, A.G. Cantalapiedra, L.M. Botana, Acute cardiotoxicity evaluation of the marine biotoxins OA, DTX-1 and YTX Toxins (Basel) 7 (2015) 1030-47.
- [69] A. Fernandez-Araujo, J.A. Sanchez, A. Alfonso, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Different toxic effects of YTX in tumor K-562 and lymphoblastoid cell lines Front Pharmacol 6 (2015) 124.
- [70] A. Fernandez-Araujo, A. Alfonso, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Key role of phosphodiesterase 4A (PDE4A) in autophagy triggered by yessotoxin Toxicology 329 (2015) 60-72.
- [71] A. Fernandez-Araujo, A. Alfonso, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Yessotoxin activates cell death pathways independent of Protein Kinase C in K-562 human leukemic cell line Toxicol In Vitro 29 (2015) 1545-54.
- [72] J. Espinosa, S. Silva-Salvado, O. García-Martín. Global climate change profile and its possible effects on the reproductive cycle, sex expression and sex change of shellfish as marine toxins vectors. In: L.M. Botana, M.C. Louzao, N. Vilarino, editors. Climate change and marine and freshwater toxins. Berlin: De Gruyter, 2015. p. 359-415.
- [73] A. Crespo, J.M. Cifuentes, R. Bermúdez, A. Antelo, N. Alemañ, L.M. Botana, Dose-response and histopathological study, with special attention to the hypophysis, of the differential effects of domoic acid on rats and mice Microsc Res Tech 78 (2015) 396-403.

- [74] J.C. Comiso. Variability and trends of global sea ice cover and sea level: effects on physicochemical parameters. In: L.M. Botana, M.C. Louzao, N. Vilarino, editors. *Climate change and marine and freshwater toxins*. Berlin: De Gruyter, 2015. p. 1-34.
- [75] O.P. Chevallier, S.F. Graham, E. Alonso, C. Duffy, J. Silke, K. Campbell, L.M. Botana, C.T. Elliott, New insights into the causes of human illness due to consumption of azaspiracid contaminated shellfish *Sci Rep* 5 (2015) 9818.
- [76] L.M. Botana, M.J. Sainz, editors. *Climate change and mycotoxins*. Berlin: De Gruyter, 2015.
- [77] L.M. Botana, M.C. Louzao, N. Vilarino, editors. *Climate change and marine and freshwater toxins*. Berlin: De Gruyter, 2015.
- [78] L.M. Botana, A. Alfonso, *Phycotoxins. Chemistry and Biochemistry*. Oxford: Wiley Blackwell, 2015.
- [79] A.M. Botana, V. Rey. Chemistry and analysis of PSP toxins. In: L.M. Botana, A. Alfonso, editors. *Phycotoxins Chemistry and Biochemistry*. Oxford: John Wiley and Sons, 2015. p. 69-84.
- [80] A. Zamyadi. Emerging toxic cyanobacterial issues in freshwater sources: influence of climate change. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater Toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Ratón: CRC Press, 2014. p. 105-20.
- [81] A. Vlamis, P. Katikou, *Ecobiology and geographical distribution of potentially toxic marine dinoflagellates*. Boca Ratón: CRC Press, 2014.
- [82] N. Vilarino, M. Fraga, L.P. Rodríguez. Functional and receptor-based assays for marine toxins. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 333-45.
- [83] I. Vetter, K. Zimmermann, R.J. Lewis. Ciguatera toxins: pharmacology, toxicology, and detection. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater Toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Ratón: CRC Press, 2014. p. 925-50.
- [84] V. Vasconcelos, P. Leao, editors. *Marine cyanobacterial toxins: source, chemistry, toxicology, pharmacology, and detection*. Boca Ratón: CRC Press, 2014.
- [85] P. Vale, editor. *Saxitoxin and analogs: ecobiology, origin, chemistry and detection*. Boca Ratón: CRC Press, 2014.
- [86] C. Vale. Domoic acid: Chemistry and Pharmacology. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 875-94.
- [87] M. Twiner, P. Hess, G.J. Doucette. Azaspiracids: toxicology, pharmacology and risk assessment. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater Toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Ratón: CRC Press, 2014. p. 824-55.
- [88] A. Turner, editor. *Validation of HPLC detection methods for marine toxins*. Boca Ratón: CRC Press, 2014.
- [89] A. Tubaro, G. Favero, M. Pelin, G. Bignami, M. Poli, editors. *Palytoxin and analogues: biological effects and detection*. Boca Ratón: CRC Press, 2014.
- [90] A. Tobio, A. Alfonso, L.M. Botana, PKC potentiates tyrosine kinase inhibitors STI571 and dasatinib cytotoxic effect *Anticancer Res* 34 (2014) 3347-56.
- [91] U. Tillmann, R. Salas, T. Jauffrais, P. Hess, J. Silke. AZA: The producing organisms-Biology and trophic transfer. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater Toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Ratón: CRC Press, 2014. p. 773-95.
- [92] E. Stack, R. O'Kennedy. Strategies on the use of antibodies as binders for marine toxins. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 471-46.
- [93] P.T. Smith, editor. *Cyanobacterial toxins in aquaculture*. Boca Ratón: CRC Press, 2014.
- [94] J.A. Sanchez, P. Otero, A. Alfonso, V. Ramos, V. Vasconcelos, R. Araoz, J. Molgo, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Detection of anatoxin-a and three analogs in *Anabaena* spp. cultures: new fluorescence polarization assay and toxin profile by LC-MS/MS *Toxins (Basel)* 6 (2014) 402-15.
- [95] J.A. Rubiolo, H. Lopez-Alonso, M. Roel, M.R. Vieytes, O. Thomas, E. Terner, F.V. Vega, L.M. Botana, Mechanism of cytotoxic action of crambescidin-816 on human liver-derived tumour cells *Br J Pharmacol* 171 (2014) 1655-67.
- [96] J.A. Rubiolo, H. Lopez-Alonso, P. Martinez, A. Millan, E. Cagide, M.R. Vieytes, F.V. Vega, L.M. Botana, Yessotoxin induces ER-stress followed by autophagic cell death in glioma cells mediated by mTOR and BNIP3 *Cell Signal* 26 (2014) 419-32.
- [97] J.A. Rubiolo, E. Alonso, E. Cagide. Marine Compounds as a Starting Point to Drugs. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 1141-78.
- [98] L.P. Rodriguez, N. Vilarino, M.C. Louzao, T.J. Dickerson, K.C. Nicolaou, M.O. Frederick, L.M. Botana, Microsphere-based immunoassay for the detection of azaspiracids *Anal Biochem* 447 (2014) 58-63.
- [99] I. Rodríguez, C. Rodríguez, A. Alfonso, P. Otero, T. Meyer, U. Breitenbach, L.M. Botana, Toxin profile in samples collected in fresh and brackish water in Germany *Toxicon* 91 (2014) 35-44.
- [100] J.G. Reyes, C. Sánchez-Cárdenas, W. Acevedo-Castillo, P. Leyton, I. López-González, R. Felix, M.A. Gandini, M.B. Treviño, C.L. Treviño. Maitotoxin: an enigmatic toxic molecule with useful applications in the biomedical sciences. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater Toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Ratón: CRC Press, 2014. p. 677-94.
- [101] P. Otero, P. Rodríguez. Marker compounds, Relative Response Factors, and Toxic Equivalent Factors. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 57-76.
- [102] R. Munday. Toxicology of seafood toxins: a critical review. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater Toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Ratón: CRC Press, 2014. p. 197-290.
- [103] J. Molgó, R. Aráoz, E. Benoit, B.I. Iorga. Cyclic imine toxins: chemistry, origin, metabolism, pharmacology, toxicology and detection. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 951-89.
- [104] V. Martin, C. Vale, A. Antelo, M. Hiram, S. Yamashita, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Differential effects of ciguatera toxin and maitotoxin in primary cultures of cortical neurons *Chem Res Toxicol* 27 (2014) 1387-400.
- [105] M.C. Louzao, N. Vilarino, M. Yotsu-Yamashita. Polycavernosides and Other Scarce New Toxins. In: L.M. Botana, editor. *Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection*. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 857-71.
- [106] M. Leiros, J.A. Sanchez, E. Alonso, M.E. Rateb, W.E. Houssen, R. Ebel, M. Jaspars, A. Alfonso, L.M. Botana, Spongionella secondary metabolites protect mitochondrial function in cortical neurons against oxidative stress *Mar*

	Drugs 12 (2014) 700-18.
[107]	M. Leiros, E. Alonso, J.A. Sanchez, M.E. Rateb, R. Ebel, W.E. Houssen, M. Jaspars, A. Alfonso, L.M. Botana, Mitigation of ROS insults by <i>Streptomyces</i> secondary metabolites in primary cortical neurons ACS chemical neuroscience 5 (2014) 71-80.
[108]	P. Katikou, A. Vlamis, editors. Palytoxin and analogs: ecobiology and origin, chemistry, and chemical analysis. Boca Ratón: CRC Press, 2014.
[109]	M.J. Holmes, A. Brust, R.J. Lewis. Dinoflagellate toxins: an overview. In: L.M. Botana, editor. Seafood and Freshwater Toxins: Pharmacology, Physiology and Detection. Boca Ratón: CRC Press, 2014. p. 3-38.
[110]	P. Hess, P. McCarron, B. Krock, J. Kilcoyne, C.O. Miles. Azaspiracids: chemistry, biosynthesis, metabolism, and detection. In: L.M. Botana, editor. Seafood and Freshwater Toxins: Pharmacology, Physiology and Detection. Boca Ratón: CRC Press, 2014. p. 799-821.
[111]	J.J. Gestal-Otero. Epidemiology of marine toxins. In: L.M. Botana, editor. Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 123-96.
[112]	A. Gerssen, editor. Analysis of marine biotoxins by liquid chromatography mass spectrometric detection. Boca Ratón: CRC Press, 2014.
[113]	M. Fraga, N. Vilarino, M.C. Louzao, L.P. Rodríguez, A. Alfonso, K. Campbell, C.T. Elliott, P. Taylor, V. Ramos, V. Vasconcelos, L.M. Botana, Multi-detection method for five common microalgal toxins based on the use of microspheres coupled to a flow-cytometry system Anal Chim Acta 850 (2014) 57-64.
[114]	S.F. Ferreira, N. Vilarino, M.C. Louzao, K.C. Nicolaou, M.O. Frederick, L.M. Botana, In vitro chronic effects on hERG channel caused by the marine biotoxin azaspiracid-2 Toxicon 91 (2014) 69-75.
[115]	S.F. Ferreira, N. Vilarino, C. Carrera, M.C. Louzao, G. Santamarina, A.G. Cantalapiedra, L.P. Rodriguez, J.M. Cifuentes, A.C. Vieira, K.C. Nicolaou, M.O. Frederick, L.M. Botana, In vivo arrhythmogenicity of the marine biotoxin azaspiracid-2 in rats Arch Toxicol 88 (2014) 425-34.
[116]	M. Ferreira, J. Lago, J.M. Vieites, A.G. Cabado. World production of bivalve mollusks and socioeconomic facts related to the impact of marine toxins. In: L.M. Botana, editor. Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 291-312.
[117]	A. Fernandez-Araujo, A. Tobio, A. Alfonso, L.M. Botana, Role of AKAP 149-PKA-PDE4A complex in cell survival and cell differentiation processes Int J Biochem Cell Biol 53 (2014) 89-101.
[118]	D.A. Fernandez, M.C. Louzao, N. Vilarino, M. Fraga, B. Espina, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Evaluation of the intestinal permeability and cytotoxic effects of cylindrospermopsin Toxicon 91 (2014) 23-34.
[119]	D.A. Fernandez, M.C. Louzao, M. Fraga, N. Vilarino, M.R. Vieytes, L.M. Botana, Experimental basis for the high oral toxicity of dinophysistoxin 1: a comparative study of DSP Toxins (Basel) 6 (2014) 211-28.
[120]	J. Dauphard, M.L. Lehane, F. van Pelt, J. O'Halloran, A. Furey, editors. Anatoxin: chemistry, effects, source, metabolism, and detection. Boca Ratón: CRC Press, 2014.
[121]	K. Campbell, S.E. McNamee, A.C. Huet, P. Delahaut, N. Vilarino, L.M. Botana, M. Poli, C.T. Elliott, Evolving to the optoelectronic mouse for phycotoxin analysis in shellfish Anal Bioanal Chem 406 (2014) 6867-81.
[122]	K. Campbell. Surface Plasmon Resonance (SPR) Biosensor Technology for marine toxin analysis. In: L.M. Botana, editor. Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 347-66.
[123]	E. Cagide, P.G. Becher, M.C. Louzao, B. Espina, M.R. Vieytes, F. Juttner, L.M. Botana, Hapalindoles from the cyanobacterium fischerella: potential sodium channel modulators Chem Res Toxicol 27 (2014) 1696-706.
[124]	L.M. Botana, A. Alfonso, M.R. Vieytes, N. Vilarino, A.M. Botana, M.C. Louzao. Marine toxins analysis. In: L. Nollet, L.S.P. De Gelder, editors. Handbook of Water Analysis. London: CRC Press, 2014. p. 153-62.
[125]	L.M. Botana, A. Alfonso, C. Vale, N. Vilarino, J. Rubiolo, E. Alonso, E. Cagide. The mechanistic complexities of phycotoxins: toxicology of azaspiracids and yessotoxins. In: J.C. Fishbein, J.M. Heiman, editors. Advances in Molecular Toxicology. Oxford: Elsevier, 2014. p. 1-33.
[126]	L.M. Botana. Guide to phycotoxin monitoring of bivalve mollusk-harvesting areas. In: L.M. Botana, editor. Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 39-56.
[127]	O. Barreiro-Costa, A. Tobio, A. Alfonso, L.M. Botana, Different role of cAMP pathway on the human mast cells HMC-1(560) and HMC-1(560,816) activation J Cell Biochem 115 (2014) 896-909.
[128]	C. Audoin, J.A. Sanchez, G. Genta-Jouve, A. Alfonso, L. Rios, C. Vale, O.P. Thomas, L.M. Botana, Autumnalamide, a prenylated cyclic peptide from the cyanobacterium Phormidium autumnale, acts on SH-SY5Y cells at the mitochondrial level J Nat Prod 77 (2014) 2196-205.
[129]	A. Antelo, C. Alfonso, M. Alvarez, editors. Standards for marine and freshwater toxins. Boca Ratón: CRC Press, 2014.
[130]	A. Alfonso, A. Tobio, M.C. Louzao. Yessotoxins and Pectenotoxins. In: L.M. Botana, editor. Seafood and Freshwater toxins: Pharmacology, Physiology and Detection. Boca Raton, FL: CRC Press (Taylor and Francys Group), 2014. p. 657-76.
Congresos, conferencias y seminarios (3 últimos años)	
[235]	Abal, P., Fernández, D.A., Louzao, M.C., Vieytes, M.R., Legido, J.L., Gómez, C., Pais, J., Vieite Botana, L.M., Study of adsorption and flocculation properties of several clays to remove <i>Prorocentrum</i> International Scientific Symposium on Innovation in Marine Products and Food Industry. Vigo, 15-16 Sept
[236]	Martín, V., Vale, C., Hirama, M., Yamashita, S., Vieytes, M.R., Botana, L.M., Chronic effects of ciguatera toxin CTX3C in cortical neurons. International Scientific Symposium on Innovation in Marine Products and Food Industry. Vigo, 15-16 Sept 2014.
[237]	Cagide, E., Alvarez, M., Ascariz, S., Antelo, A., Alfonso, C., Botana, L.M., Development of a shellfish toxins fresh reference material. International Scientific Symposium on Innovation in Marine Products and Food Industry. Vigo, 15-16 Sept 2014.

- [238] Ferreira, S.F., Carrera, C., Vilariño, N., Louzao M.C., Santamarina, G., Cantalapiedra, A., Abal, P., L.M., Assessment of acute cardiotoxicity induced by the marine biotoxins okadaic acid and dynophysist International Scientific Symposium on Innovation in Marine Products and Food Industry. Vigo, 15-16 Sept
- [239] Fernández, D.A., Louzao, M.C., Fraga M., Vilariño, N., Abal, P., Vieytes, M.R., Botana, L.M., Comp effect of DSP toxins on the integrity of human intestinal Caco-2 cell monolayers. International S Symposium on Innovation in Marine Products and Food Industry. Vigo, 15-16 Sept 2014.
- [240] Baptista, M., Silva, M., Sabour, B., Hassouani, M., Barreiro, P., Azevedo, J., Alfonso, A., Botana Vasconcelos, V. Emergent marine toxins in the temperate north Atlantic coast. ICES CM 2014, A Coruña Septiembre 2014. pp. H3681.
- [241] Botana, L.M., Situación actual de la UE respecto a los cambios normativos en el análisis de T Marinas utilizando LC-MS/MS, Estudio de Correlación entre metodologías. Jornada internacional de segu inocuidad alimentaria. Puerto Varas, Chile. 27 agosto 2014. Conferenciante invitado.
- [242] Fraga, M., Vilariño, N., Louzao, M.C., Fernández, D.A., Molina, L., López, Y., Botana, L.M. Palytox molecules detection by UPLC-IT-TOF-MS in two Atlantic organisms: Palythoa and Ostreopsis. Marir Freshwater toxins analysis. 5th Joint Symposium and AOAC Task Force Meeting. Baiona, 14-17 Junio, 101
- [243] Vlamis, A., Katikou, P., Rodriguez, I., Rey, V., Alfonso, A., Papazachariou, A., Zacharaki, T., Botana Botana, L.M.. Tetrodotoxin Detection in Greek shellfish by UPLC-MS/MS and potential link to presence dinoflagellate *Prorocentrum minimum*. Marine and Freshwater toxins analysis. 5th Joint Symposium and Task Force Meeting. Baiona, 14-17 Junio, 1015.
- [244] Botana, L.M., Biomarkers for (polyether) phycotoxins: toxicological aspects, Gordon Research Confe Stonehill, Easton, MA, USA, 14-19 June 2015. Conferenciante invitado.
- [245] Botana, L.M., Nuevas tendencias de I+D en cianotoxinas, 4º CONgreso ibérico cianotoxinas. Lisboa Julio 2015. Conferenciante invitado.
- [246] Botana, L.M., Presence of tetrodotoxin in an increasing number of vectors, and the real value (toxic equivalent factor). 18th World Congress of the International Society on Toxinology. Oxford, 25-3 2015.
- [247] Botana, L.M., Marine toxins and human interaction. National water and health congress. Antalya, T 28-30 Octubre 2015. Conferenciante invitado.
- [248] Alfonso, A., Sánchez, J.A., Alonso, E., Rateb, M.E., Houssen, W.E., Ebel, R., Jaspars, M., Botana Affinity of Spongionella related compounds by ciclophilins. 9th European Conference on marine products. 30 agosto-2 Sept, Glasgow, UK.
- [249] Calabro, K., Rodríguez, I., Genta-Jouve, G., Alfonso, C., Alonso, E., Sánchez, J., Alfonso, A., B L.M., Thomas, O. Gambierone, a ladder-shaped polyether from the dinoflagellate *Gambierdiscus belizean* European Conference on marine natural products. 30 agosto-2 Sept, Glasgow, UK.
- [250] Botana, L.M., Presence of tetrodotoxin in an increasing number of vectors, and the real value (toxic equivalent factor). IST 2015 Oxford. 25-30 Sep 2015.
- [251] Alfonso, A., Rodriguez, I., Alonso, E., Vieytes, M.R., Botana, A.M., Botana, L.M., Effect of conditions over TTX-like compounds produced by *Prorocentrum minimum*. IST 2015 Oxford. 25-30 Sep 20
- [252] Abal, P., Louzao, M.C., Fernández, D.A., Fraga, M., Vilariño, N., Vieytes, M.R., Botana, L.M. Journal, pp 90, Supplement. Proceedings of the 2nd EFSA Scientific Conference, Milan, Italy, 14-16 Oct 20
- [253] Alfonso, A., Rodríguez, I., Alfonso, C., Alonso, E., Sánchez, J.A., Vieytes, M.R., Botana, L.M. neurotoxic compounds identified from dinoflagellate cultures. Phycotox, Conference Nationale du GDR PH sur les Microalgues Toxiques. Viennefranche-sur-Mer, Francia. 15-16 Marzo, 2016.
- [254] Botana, L.M., Potential of marine toxins as drug leads. Keynote en International Meeting in Research (IMMR), 14-15 Julio, Peniche, Portugal.
- [255] Paula Abal, M. Carmen Louzao, Sara F. Ferreira, Natalia Vilariño, María Fraga, Mercedes R. Vieyte M. Botana. Ultrastructural alterations induced by the marine toxin azaspiracid-1 on human intestina International Meeting in Marine Research (IMMR), 14-15 Julio, Peniche, Portugal.

- [256] Rebeca Alvariño, Eva Alonso, Eliane Abou Mansour, Louis Bornancin, Isabelle Bonnard, Bernard Bamparo Alfonso, Luis M. Botana. Tiahuramides, novel compounds isolated from *Lyngbya majuscula*, cytotoxic effects in human neuroblastoma cells. International Meeting in Marine Research (IMMR), 14-15 July, Peniche, Portugal.
- [257] Inés Rodríguez, Amparo Alfonso, Eva Alonso, Mercedes R. Vieytes, Luis M. Botana Identification base of TTX-like compounds in *P. minimum* cultures. International Meeting in Marine Research (IMMR), 14-15 July, Peniche, Portugal.
- [258] Jesús M González, Amparo Alfonso, María Jesús Sáinz, Luis M Botana, Production and detection of natural ionophore Beauvericin. 9th Joint Natural Products Conference 2016. Copenhagen, Denmark, July 24-27.
- [259] Inés Rodríguez, Carmen Alfonso, Amparo Alfonso, Eva Alonso, Kevin Kalabro, Olivier Thomas, Luis M. Botana, Isolation and characterisation of new compounds from *Gambierdiscus belizeanus*. 9th Joint Natural Products Conference 2016. Copenhagen, Denmark, July 24-27.
- [260] JM González, A Alfonso, LM Botana, O Aguín, V Ferreiroa, JP Mansilla, MJ Bande, MJ Sáinz. Micotoxicogenicidad de especies de *Fusarium* detectadas en maíz forrajero en Galicia. XVII Congreso de la Sociedad Española de Fitopatología. 20-23 Septiembre 2016, Palencia.
- [261] Botana, L.M., Effect of climate change on the increase of marine toxins: the special case of tetrodotoxin. National water and health congress. Antalya, Turquía, 13-17 Febrero 2015. Conferenciante invitado.

Proyectos y contratos de investigación (en vigor como Investigador Principal)

APTAFOOD. Biosensores basados en aptámeros para la detección de micotoxinas (Aptafood) - Convocatoria España-India en Biotecnología. Ref. IDI-20130304. 2013-2015.

PharmaSea. Increasing Value and Flow in the Marine Biodiscovery Pipeline. KBBE.2012.3.2-01. Ref. 312184. 2012-2016.

CiguaTools— Development of a Rapid Test Kit and supporting Reference Standards Capable of Detecting the Emerging Fish toxin Ciguatera in European and Global Waters. FP7-SME-2012. Ref. 315285. 2012-2014.

IP de la ayuda de Consolidación de Grupos Competitivos, Xunta de Galicia, años 2013-2016, Ref GRC2013-01-01.

IP del subproyecto de la USC en la convocatoria RETOS: RTC-2016-5507-2, Contenido en antioxidantes y su relación con el envejecimiento saludable aplicado a sidra, cerveza y zumo (Oxidrinks). (Cifga coordinador) 2017-2019.

IP de la subcontratación del proyecto INTERCONECTA: ITC-20161072, SISTEMAS DE CONTROL DE CONTAMINANTES NATURALES EN PRODUCTOS A BASE DE CEREALES (MYCONTROL). (Evisalis coordinador), Custom Drinks y Cifga socios; Años 2018.

Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (3 últimos años)

1. Ha dirigido la **Tesis Doctoral** "Mecanismo de acción de las toxinas marinas: rutas intracelulares implicadas y su aplicación en métodos de detección". Realizada en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Santiago por la Licenciada en Biología Andrea Fernández Araujo. Lectura: 16 Diciembre 2014. Calificación: Apto "cum laude".
2. Ha dirigido la **Tesis Doctoral** "Estudio Electrofisiológico de los efectos de compuestos marinos en canales iónicos dependientes de voltaje y plasticidad sináptica neuronal". Realizada en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Santiago por la Licenciada en Veterinaria Victor Martín Vázquez. Lectura: 6 Marzo 2015. Calificación: Apto "cum laude". [Tesis con Doctorado Europeo](#).
3. Ha dirigido la **Tesis Doctoral** "Caracterización de compuestos marinos como posibles fármacos para el Alzheimer". Realizada en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Santiago por la Licenciada en Biología Marta Leirós Villalba. Lectura: 17 Abril 2015. Calificación: Apto "cum laude".
4. Ha dirigido la **Tesis Doctoral** "Ficotoxinas marinas: estudios histopatológicos". Realizada en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Santiago por el Licenciado en Biología Andrés Vieira. Lectura: 23 Julio 2015. Calificación: Apto "cum laude".
5. Ha dirigido la **Tesis Doctoral** "Mecanismos de toxicidad y permeabilidad transepitelial de toxinas marinas en agua dulce". Realizada en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Santiago

<p>Licenciado en Biología <u>Diego Alberto Fernández Martínez</u>. Lectura: 29 Julio 2015. Calificación: Apto "cum laude".</p> <p>6. Ha dirigido la Tesis Doctoral "Desarrollo de un sistema simultáneo de detección multitoxina para ficotoxinas". Realizada en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Santiago por la Licenciada en Biología <u>María Fraga Corral</u>. Lectura: 11 Diciembre 2015. Calificación: Apto "cum laude".</p> <p>7. Ha dirigido la Tesis Doctoral "Emergent toxins in North Atlantic temperate waters and new vectors". Realizada en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Santiago y en el IPIMAR de Porto, Portugal, por la Licenciada en Biología <u>Marisa Pinto da Silva</u>. Lectura: 14 Diciembre 2015. Calificación: Sobresaliente cum laude.</p> <p>8. Ha dirigido la Tesis Doctoral "Cardiotoxicidad de las ficotoxinas marinas". Realizada en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Santiago por la Licenciada en Veterinaria <u>Sara Fernández Ferreiro</u>. Lectura: 6 Julio 2016. Calificación: Sobresaliente cum laude.</p> <p>9. Ha dirigido la Tesis Doctoral "Estudio del potencial terapéutico de compuestos de origen marino". Realizada en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Santiago por el Licenciado en Veterinaria <u>Jon A. Sánchez Salguero</u>. Lectura: 21 Julio 2016. Calificación: Sobresaliente cum laude.</p>
Otros méritos (máximo 10 líneas)
<p>4. ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo 10 líneas)</p> <p>Director Laboratorio de Referencia Comunitario (DG-SANCO) de toxinas marinas: 2004-2009</p>
<p>5. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA (máximo 10 líneas)</p> <p>Director Departamento Farmacología de la USC 2003-2011</p> <p>Director Servicio Farmacia Hospital Universitario Veterinario Rof Codina.</p>
<p>6. OTROS MÉRITOS (máximo 10 líneas)</p> <p>Comité editorial de varias revistas científicas</p> <p>Grupo de trabajo EFSA sobre food contamination: marine biotoxins.</p> <p>Grupo de trabajo de FAO-OMS sobre toxinas marinas.</p>



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Carlos M. Cárceles Rodríguez

Fecha: Abril 2017

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

1. DATOS PERSONALES

- **Apellidos y nombre:** Cárceles Rodríguez, Carlos Mario

2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad de Murcia
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Farmacología
Dirección postal: Campus de Espinardo, 30.100. Murcia

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 868 884795
Fax: 868 884147
Correo electrónico: carceles@um.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3209, 3209 03, 3209 99 (Farmacocinética).
3109, 3109 08

Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 07/05/2010

Situación administrativa

☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
 A tiempo parcial ☐

3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- FARMACOCINÉTICA DE ANTIPARASITARIOS EN MEDICINA VETERINARIA.
- FARMACOCINÉTICA DE ANTIBIÓTICOS EN MEDICINA VETERINARIA.
- FORMULACIONES DE LIBERACIÓN CONTROLADA EN VETERINARIA

- ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DE FORMULACIONES FARMACÉUTICAS.

4. FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN VETERINARIA	FACULTAD DE VETERINARIA, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA. NOTA MEDIA:NOTABLE	20-07-1982
GRADO DE LICENCIATURA	FACULTAD DE VETERINARIA, UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE	17/10/1982

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN VETERINARIA	FACULTAD DE VETERINARIA, UNIVERSIDAD DE MURCIA CALIFICACIÓN: SOBRES. "CUM LAUDE"	21-06-1988

5. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Veterinario inspector	Industrias Cárnicas Fco. Jódar Pelegrin y Cia S.A:	1-9-82/31-8-83
Veterinario	Agrupación de Defensa Sanitaria Porcina de Lorca.	1-9-82/31-8-83
Profesor Colaborador	Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia	1-9-83/30-9-87
Ayudante de Facultad	Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia	1-10-87/31-3-89
Profesor Titular Interino	Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia	1-4-89/30-5-90
Profesor Titular de Universidad	Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia	1-6-90/6-5-2010

7. Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

7.1. Como participante:

1. TÍTULO DEL PROYECTO: LIPOSOMAS, DESDE ASPECTOS BÁSICOS A SUS APLICACIONES FARMACÉUTICAS (PPA86-0211-C02-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE MURCIA

DURACIÓN, DESDE: 1987 **HASTA:** 1990

INVESTIGADOR RESPONSABLE: FRANCISCO MORENO MEDINA

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 6

2. TÍTULO DEL PROYECTO: ESTRATEGIAS DE CONTROL A NIVEL DE GRANJA DE LOS RECUENTOS DE CÉLULAS SOMÁTICAS EN LECHE DE CABRA (AGF-96-2239-CE)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE MURCIA

DURACIÓN, DESDE: 1997 **HASTA:** 1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ANTONIO CONTRERAS DE VERA

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 5

3. TÍTULO DEL PROYECTO: DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FARMACOCINÉTICAS Y EVALUACIÓN DE RESIDUOS EN LECHE DE ANTIPARASITARIOS ENDECTOCIDAS EN LA ESPECIE CAPRINA (HF1996-0015)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y ENSEÑANZA SUPERIOR. PROGRAMA SECTORIAL DE PROMOCIÓN GENERAL DEL CONOCIMIENTO. ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE MURCIA E INRA TOULOUSE (FRANCIA)

DURACIÓN, DESDE: 1997 **HASTA:** 1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ELISA ESCUDERO PASTOR

NÚMERO DE INVESTIGADORES: 5

4. TÍTULO DEL PROYECTO: DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FARMACOCINÉTICAS Y EVALUACIÓN DE RESIDUOS EN LECHE DE ANTIPARASITARIOS ENDECTOCIDAS EN LA ESPECIE CAPRINA: DETERMINACIÓN DE LOS PROCESOS DE ABSORCIÓN (ESTABILIDAD EN EL FLUIDO RUMINAL) Y METABOLISMO CARACTERÍSTICOS EN ESTA ESPECIE QUE DETERMINAN UNA CINÉTICA PARTICULAR REF. HF1997-0138

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR. PROGRAMA SECTORIAL DE PROMOCIÓN GENERAL DEL CONOCIMIENTO. ACCIONES INTEGRADAS HISPANO-FRANCESA

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE MURCIA E INRA TOULOUSE (FRANCIA)

DURACIÓN, DESDE: 01/01/1998 **HASTA:** 31/12/1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ELISA ESCUDERO PASTOR

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

5. TÍTULO DEL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DEL USO DE CEFALOSPORINAS (CEFTIOFUR Y CEFQUINOME) MEDIANTE NUEVAS FORMULACIONES DE LIBERACIÓN SOSTENIDA PARENTERALES EN CAPRINO. (11850/PI/09).

ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN SÉNECA.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE MURCIA

DURACIÓN, DESDE: 2010 **HASTA:** 2013

IP: EMILIO FERNÁNDEZ VARÓN

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

7.2. Como IP

1. TÍTULO DEL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DEL USO DE LA OXITETRACICLINA EN LA CABRA. (PCT90/9)

ENTIDAD FINANCIADORA: CONSEJERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y TURISMO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE MURCIA

DURACIÓN, DESDE: 10/1/1991 **HASTA:** 25/12/1991

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CÁRLOS M. CÁRCELES RODRÍGUEZ

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 2

2. TÍTULO DEL PROYECTO: DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FARMACOCINÉTICAS Y EVALUACIÓN DE RESIDUOS EN LECHE Y PERSISTENCIA EN EL MEDIO AMBIENTE DE ANTIPARASITARIOS ENDECTOCIDAS EN LA ESPECIE CAPRINA (PB96-1097)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR. SUBDIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN Y PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE MURCIA

DURACIÓN, DESDE: 1997 **HASTA:** 1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS M. CÁRCELES RODRÍGUEZ

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

3. TÍTULO DEL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DEL USO DE FLUOROQUINOLONAS (ENROFLOXACINO Y DIFLOXACINO), MEDIANTE NUEVAS FORMULACIONES DE LIBERACIÓN RETARDADA, EN CAPRINO. Nº EXPEDIENTE 05789/PPC/07.

ENTIDAD FINANCIADORA: PROGRAMA DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO DE EXCELENCIA DE LA FUNDACIÓN SÉNECA, AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE MURCIA

DURACIÓN, DESDE: 01/01/2007 **HASTA:** 31/12/2009

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS M. CÁRCELES RODRÍGUEZ

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

4. TÍTULO DEL PROYECTO: OPTIMIZACIÓN DEL USO DE FLUOROQUINOLONAS EN PEQUEÑOS RUMIANTES MEDIANTE NUEVAS FORMULACIONES DE LIBERACIÓN CONTROLADA PARENTERALES. REFERENCIA DEL PROYECTO: AGL2008-004/GAN.

ENTIDAD FINANCIADORA: SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UNIVERSIDAD DE MURCIA

DURACIÓN, DESDE: 01/01/2009 **HASTA:** 31/12/2011

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS M. CÁRCELES RODRÍGUEZ

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

8. PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

8. 1. Artículos en revistas contenidas en el Journal Citation Report (JCR).

1. AUTORES (P.O. DE FIRMA): GIL, F., CÁRCELES, C.M., VÁZQUEZ, J.M., MORENO, F., SANJUÁN, M.A., LATORRE, R.

TÍTULO: EFECTOS DE LA BETAMETASONA SOBRE DISTINTOS TIPOS DE FIBRAS QUE INTEGRAN LA MUSCULATURA ESQUELÉTICA DEL CONEJO.

REVISTA: **ARCHIVOS DE MEDICINA VETERINARIA**

ÁREA JCR (SCIENCE EDITION O SOCIAL SCI. EDITION)

ÍNDICE DE IMPACTO: 0.5 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 3º (93 de 145)

CLAVE: A VOLUMEN: (22) 1 PÁGINAS: 17 - 22 FECHA: 1990

LUGAR DE PUBLICACIÓN: CHILE

FACULTAD DE VETERINARIA. UNIVERSIDAD AUSTRAL. ISSN 0301-732X

2. AUTORES (P.O. DE FIRMA): ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M. & SERRANO, J.M.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF OXYTETRACYCLINE IN GOATS: MODIFICATIONS INDUCED BY "LONG-ACTING" FORMULATIONS.

REVISTA: **VETERINARY RECORD (VET REC)**

CLAVE: A VOLUMEN: 135(23) PÁGINAS: 548 - 552 FECHA: 1994

LUGAR DE PUBLICACIÓN: LONDON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.482 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (5 de 92; 31 de 145)

ACTUAL (2007): 1.087 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (39 DE 133)

BVA PUBLICATIONS. ISSN: 0042-4900

3. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., ESCUDERO, E., BAGGOT, J.D

TÍTULO: COMPARATIVE PHARMACOKINETICS OF AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID COMBINATION AFTER INTRAVENOUS ADMINISTRATION TO SHEEP AND GOATS

REVISTA: **JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS (J VET PHARMACOL THER)**,

CLAVE: A VOLUMEN: 18(2) PÁGINAS: 132- 136 FECHA: 1995

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD. OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.675 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 145)

WILEY-BLACKWELL. ISSN: 0140-7783

4. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., ESCUDERO, E., VICENTE, M.S., SERRANO, J.M., CARLI, S.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID COMBINATION AFTER INTRAVENOUS AND ORAL ADMINISTRATION IN GOATS

REVISTA: **THE VETERINARY QUARTERLY (VET QUART)**

CLAVE: A VOLUMEN: 17(4) PÁGINAS: 134 - 138 FECHA: 1995

LUGAR DE PUBLICACIÓN: BILTHOVEN (NETHERLANDS)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.470 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 2º (33 de 92)

ACTUAL: 0.500 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 2º (81 DE 133)

EUROSCIENCE. ISSN: 0165-2176

5. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., VICENTE, M.S., ESCUDERO, E.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID COMBINATION AFTER INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO TURKEYS AND CHICKENS.

REVISTA: **AVIAN PATHOLOGY (AVIAN PATHOL)**

CLAVE: A VOLUMEN: 24(4) PÁGINAS: 643- 652 FECHA: 1995

LUGAR DE PUBLICACIÓN: ABINGDON, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.968 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (16 DE 145)
TAYLOR & FRANCIS GROUP. ISSN: 0307-9457
6. AUTORES: ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M., PONFERRADA, C., BAGGOT, J.D.
TÍTULO: THE PHARMACOKINETICS OF A LONG-ACTING FORMULATION OF
OXYTETRACYCLINE IN SHEEP AND GOATS
REVISTA: **JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS**
ÁREA JCR (SCIENCE EDITION O SOCIAL SCI. EDITION)
CLAVE: A VOLUMEN: 19 PÁGINAS: 75 - 77 FECHA: 1996
LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)
ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES
ÍNDICE DE IMPACTO: 1.675 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 145)
WILEY-BLACKWELL. ISSN: 0140-7783

7. AUTORES (P.O. DE FIRMA): ESCUDERO, E., ESPUNY, A., VICENTE, M.S., CÁRCELES, C.M.
TÍTULO: COMPARATIVE PHARMACOKINETICS OF AN AMPICILLIN/SULBACTAM
COMBINATION ADMINISTERED INTRAMUSCULARLY IN LACTATING SHEEP AND GOATS.
REVISTA: **VETERINARY RESEARCH (VET RES)**
CLAVE: A VOLUMEN: 27(3) PÁGINAS: 177- 183 FECHA: 1996
LUGAR DE PUBLICACIÓN: LES ULIS CEDEX A (FRANCE)
ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES
ÍNDICE DE IMPACTO: 4.125 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (1 DE 133)
EDP SCIENCES. ISSN: 0928-4249

8. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., ESPUNY, A., VICENTE, M.S., DÍAZ, M.S.,
ESCUDERO, E.
TÍTULO: SINGLE-DOSE PHARMACOKINETICS OF AMPICILLIN/SULBACTAM (2:1)
COMBINATION AFTER INTRAVENOUS ADMINISTRATION TO SHEEP AND GOATS.
REVISTA: **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE (RES VET SCI)**
CLAVE: A VOLUMEN: 61(2) PÁGINAS: 143- 146 FECHA: 1996
LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)
ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES
ÍNDICE DE IMPACTO: 1.774 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 142)
ELSEVIER. ISSN: 0034-5288

9. AUTORES (P.O. DE FIRMA): ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M., VICENTE, M.S.
TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID COMBINATION AND BOTH
DRUGS ALONE AFTER INTRAVENOUS ADMINISTRATION TO GOATS.
REVISTA: **BRITISH VETERINARY JOURNAL (BR VET J)** (ACTUALMENTE VET J)
CLAVE: A VOLUMEN: 152(5) PÁGINAS: 551- 559 FECHA: 1996
LUGAR DE PUBLICACIÓN: LONDON, (ENGLAND)
ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES
ÍNDICE DE IMPACTO: 1.393 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (6 de 139)
ÍNDICE DE IMPACTO: 2.424 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (4 de 142)
ELSEVIER. ISSN: 0007-1935 (actualmente Vet J ISSN: 1090-0233)

10. AUTORES (P.O. DE FIRMA): ESPUNY, A., CÁRCELES, C.M., VICENTE, M.S. Y ESCUDERO,
E.
TÍTULO: SOME PHARMACOKINETIC PARAMETERS OF AMPICILLIN/SULBACTAM
COMBINATION AFTER INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO GOATS
REVISTA: **THE VETERINARY QUARTERLY**
CLAVE: A VOLUMEN: 4 PÁGINAS: 136 - 140 FECHA: 1996
LUGAR DE PUBLICACIÓN: BILTHOVEN (NETHERLANDS)
ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES
ÍNDICE DE IMPACTO: 0.850 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 2º (74 DE 142)

EUROSCIENCE. ISSN: 0165-2176

11. AUTORES (P.O. DE FIRMA): ESCUDERO, E., VICENTE, M.S., CÁRCELES, C.M.
TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID COMBINATION AFTER INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO PIGEONS
REVISTA: **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE**
CLAVE: A VOLUMEN: 65(1) PÁGINAS: 77- 81 FECHA: 1998
LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)
ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES
ÍNDICE DE IMPACTO: 1.744 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 142)
ELSEVIER. ISSN: 0034-5288

12. AUTORES (P.O. DE FIRMA): MORENO, L., SERRANO, J.M., GUIMERÁ, M.E., CÁRCELES, C.M.
TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF OXYTETRACYCLINE AFTER INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION WITH LIDOCAINE IN SHEEP, COMPARISON WITH A CONVENTIONAL FORMULATION.
REVISTA: **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE**
CLAVE: A VOLUMEN: 65(3) PÁGINAS: 209- 213 FECHA: 1998
LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)
ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES
ÍNDICE DE IMPACTO: 1.774 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 142)
ELSEVIER. ISSN: 0034-5288

13. AUTORES (P.O. DE FIRMA): ESCUDERO, E., ESPUNY, A., VICENTE, M.S. CÁRCELES, C.M.
TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AN AMPICILLIN-SULBACTAM COMBINATION AFTER INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO SHEEP
REF. REVISTA: **CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH (CAN J VET RES)**
CLAVE: A VOLUMEN: 63(1) PÁGINAS: 25- 30 FECHA: 1999
LUGAR DE PUBLICACIÓN: ONTARIO (CANADÁ)
ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES
ÍNDICE DE IMPACTO: 1.114 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (30 de 126) (2000)
IP ACTUAL: 0.959 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (45 de 133)
CVMA (Canadian Veterinary Medical Association). ISSN: 0830-9000

14. AUTORES (P.O. DE FIRMA): ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M., DÍAZ, M.S., SUTRA, J.F., GALTIER, P. ALVINERIE, M.
TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF MOXIDECTIN AND DORAMECTIN IN GOATS
REVISTA: **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE**
CLAVE: A VOLUMEN: 67(2) PÁGINAS: 177 - 181 FECHA: 1999
LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)
ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES
ÍNDICE DE IMPACTO: 1.774 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 142)
HARCOURT PUBLISHERS Ltd. ISSN: 0034-5288

15. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., DÍAZ, M.S., VICENTE, M.S, SUTRA, J.F., ALVINERIE, M., ESCUDERO, E.
TÍTULO: MILK KINETICS OF MOXIDECTIN AND DORAMECTIN IN GOATS
REVISTA: **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE**
CLAVE: A VOLUMEN: 70(3) PÁGINAS: 227- 231 FECHA: 2001
LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)
ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES
ÍNDICE DE IMPACTO: 1.774 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 142)

16. AUTORES: ESCUDERO, E., VICENTE, M.S., SERRANO, J.M., CÁRCELES, C.M.
TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AN AMPICILLIN/SULBACTAM (2:1) COMBINATION IN RABBITS

REVISTA: **JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS**

CLAVE: A VOLUMEN: 25(4) PÁGINAS: 259 - 264 FECHA: 2002

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.675 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 145)

WILEY-BLACKWELL. ISSN: 0140-7783

17. AUTORES (P.O. DE FIRMA): FERNÁNDEZ-VARÓN. E; CÁRCELES, C.M.; ESPUNY, A.; MARÍN, P.; ESCUDERO, E.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AN AMPICILLIN-SULBACTAM (2:1) COMBINATION IN TURKEYS.

REVISTA: **AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH (AM J VET RES)**

CLAVE: A VOLUMEN: 65(12) PÁGINAS: 1658 - 1663 FECHA: 2004

LUGAR DE PUBLICACIÓN: SCHAUMBURG (EEUU)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.348 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (44 de 142)

AVMA (American Veterinary Medicine Association) ISSN: 0002-9645

18. AUTORES: C.M. CÁRCELES, A. FONT, A. ESPUNY, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, J.M SERRANO & E. ESCUDERO.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AZITHROMYCIN AFTER INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO GOATS.

REVISTA: **JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS.**

CLAVE: A VOLUMEN: 28(1) PÁGINAS: 51 - 55 FECHA: 2005

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD. OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.675 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 145)

WILEY-BLACKWELL. ISSN: 0140-7783

19. AUTORES (P.O. DE FIRMA): EMILIO FERNÁNDEZ-VARÓN, ELISA ESCUDERO-PASTOR, CARLOS M. CÁRCELES-RODRÍGUEZ

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AN AMPICILLIN-SULBACTAM COMBINATION AFTER INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO NEONATAL CALVES.

REVISTA: **THE VETERINARY JOURNAL**

CLAVE: A VOLUMEN: 169(3) PÁGINAS: 437 - 443 FECHA: 2005

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND).

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.424 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (4 de 142)

ELSEVIER Ltd. ISSN: 1090-0233; DOI: 10.1016/j.tvjl.2004.03.001

20. AUTORES (P.O. DE FIRMA): FERNÁNDEZ-VARÓN. E; BOVAIRA, M.J.; ESPUNY, A.; ESCUDERO, E.; VANCRAEYNST, D.; CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS-PHARMACODYNAMIC INTEGRATION OF MOXIFLOXACIN IN RABBITS AFTER INTRAVENOUS, INTRAMUSCULAR AND ORAL ADMINISTRATION.

REVISTA: **JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS.**

CLAVE: A VOLUMEN: 28(4) PÁGINAS: 343 - 348 FECHA: 2005

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.675 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 145)

WILEY-BLACKWELL. ISSN: 0140-7783

21. AUTORES: CÁRCELES, C.M.; FONT, A.; ESCUDERO, E.; ESPUNY, A.; MARÍN, P.; FERNÁNDEZ-VARÓN, E

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AZITHROMYCIN AFTER INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO SHEEP.

REVISTA: **JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS.**

CLAVE: A VOLUMEN: 28(5) PÁGINAS: 475 - 479

FECHA: 2005

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD. OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.675 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 145)

WILEY-BLACKWELL. ISSN: 0140-7783

22. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E. FERNÁNDEZ-VARÓN, C.M. CÁRCELES, P. MARÍN, N. MARTOS, E. ESCUDERO AND I. AYALA

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF DIFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS, INTRAMUSCULAR AND INTRAGASTRIC ADMINISTRATION TO HORSES

REVISTA: **JOURNAL AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION** (SELECTED ABSTRACTS FROM THE AJVR)

CLAVE: A VOLUMEN: 228(12) PÁGINAS: 1921

FECHA: 2006

LUGAR DE PUBLICACIÓN: NEW YORK (USA)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.820 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (11 de 133)

AVMA. ISSN: 0003-1488

23. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E. FERNÁNDEZ-VARÓN, I. AYALA, P. MARÍN, A. CARRIÓN, N. MARTOS, E. ESCUDERO AND C.M. CÁRCELES.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF DANOFLOXACIN IN HORSES AFTER INTRAVENOUS, INTRAMUSCULAR AND INTRAGASTRIC ADMINISTRATION.

REVISTA: **EQUINE VETERINARY JOURNAL**

CLAVE: A VOLUMEN: **38(4)** PÁGINAS: 342-346

FECHA: 2006

LUGAR DE PUBLICACIÓN: NEWMARKET, SUFFOLK, ENGLAND

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.286 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (8 de 142)

EQUINE VETERINARY JOURNAL LTD. (BEVA). ISSN: 0425-1644

24. AUTORES (P.O. DE FIRMA): EMILIO FERNÁNDEZ-VARÓN, CARLOS M. CÁRCELES, PEDRO MARÍN AND ELISA ESCUDERO

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AN AMPICILLIN-SULBACTAM (2:1) COMBINATION AFTER INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO CHICKENS.

REVISTA: **VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS**

CLAVE: A VOLUMEN: **30** PÁGINAS: 285 - 291 FECHA: 2006

LUGAR DE PUBLICACIÓN: DORDRECHT (NETHERLANDS)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.076 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 2º (62 DE 142)

SPRINGER. ISSN: 0165-7380; DOI: 10.1007/s11259-006-3248-x

25. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E. FERNÁNDEZ-VARÓN, C.M. CÁRCELES, P. MARÍN, N. MARTOS, E. ESCUDERO AND I. AYALA

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF DIFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS, INTRAMUSCULAR AND INTRAGASTRIC ADMINISTRATION TO HORSES

REVISTA: **AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH**

CLAVE: A VOLUMEN: 67(6) PÁGINAS: 1076 - 1081

FECHA: 2006

LUGAR DE PUBLICACIÓN: SCHAUMBURG (USA)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.348 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (44 de 142)

AVMA. ISSN: 0002-9645

26. AUTORES: C.M. CÁRCELES, J.M. SERRANO, P. MARÍN, E. ESCUDERO AND E. FERNÁNDEZ-VARÓN.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF MOXIFLOXACIN IN RABBITS AFTER INTRAVENOUS, SUBCUTANEOUS AND A LONG-ACTING POLOXAMER 407 GEL FORMULATION ADMINISTRATION.

REVISTA: **JOURNAL VETERINARY MEDICINE- A**

CLAVE: A VOLUMEN: 53(6) PÁGINAS: 300 - 304 FECHA: 2006

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND).

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 0.756 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 2º (53 DE 129)

ACTUAL: 0.702 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 2º (61 de 133)

BLACKWELL. ISSN: 0931-184X

27. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E. FERNÁNDEZ-VARÓN, L. VILLAMAYOR, E. ESCUDERO, A. ESPUNY AND C.M. CÁRCELES

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AND MILK PENETRATION OF MOXIFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS AND SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION TO LACTATING GOATS

REVISTA: **THE VETERINARY JOURNAL**

CLAVE: A VOLUMEN: 172(2) PÁGINAS: 302 - 307 FECHA: 2006

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND).

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.424 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (4 de 142)

ELSEVIER Ltd. ISSN: 1090-0233; DOI: 10.1016/j.tvjl.2005.04.017

28. AUTORES: E. ESCUDERO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, P. MARÍN, A. ESPUNY, M.D. NÁJERA, C.M. CÁRCELES

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AND TISSUE TOLERANTE OF AZITHROMICIN AFTER INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO RABBITS.

REVISTA: **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE**

CLAVE: A VOLUMEN: 81(3) PÁGINAS: 366 - 372 FECHA: 2006

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND).

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.774 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 142)

ELSEVIER Ltd. ISSN: 0034-5288; DOI: 10.1016/j.rvsc.2006.01.006

29. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E. FERNÁNDEZ-VARÓN, P. MARÍN, A. ESPUNY, L. VILLAMAYOR, E. ESCUDERO AND C.M. CÁRCELES.

TÍTULO: STABILITY OF MOXIFLOXACIN INJECTION IN PERITONEAL DIALYSIS SOLUTIONS (DIANEAL PD1 1.36 %® AND DIANEAL PD1 3.86 %®)

REVISTA: **JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS (J CLIN PHARM THER)**

CLAVE: A VOLUMEN: 31 (6) PÁGINAS: 641-643 FECHA: 2006

LUGAR DE PUBLICACIÓN: (LONDON)

ÁREA JCR: PHARMACOLOGY AND PHARMACY

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.364 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 3º (143 DE 205)

BLACKWELL. ISSN: 0269-4727

30. AUTORES: P. MARÍN, C.M. CÁRCELES E. ESCUDERO AND E. FERNÁNDEZ-VARÓN,

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AND MILK PENETRATION OF IBAFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS ADMINISTRATION TO LACTATING GOATS

REVISTA: **CANADIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH**

CLAVE: A VOLUMEN: 71(1) PÁGINAS: 74 -76 FECHA: 2007

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OTAWA. ONTARIO (CANADA)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.118 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 2º (52 de 142)

CANADIAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION. ISSN: 0830-9000

31. AUTORES: P. MARÍN, E. ESCUDERO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN AND C.M. CÁRCELES.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AND MILK PENETRATION OF DIFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS, SUBCUTANEOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO LACTATING GOATS.

REVISTA: **JOURNAL VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS**

CLAVE A. VOLUMEN: 30(1) PÁGINAS 74-79 FECHA: 2007

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND).

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.675 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 145)

WILEY-BLACKWELL. ISSN: 0140-7783

32. AUTORES (P.O. DE FIRMA): E. FERNÁNDEZ-VARÓN, P. MARÍN, E. ESCUDERO, D. VANCRAEYNEST, C.M. CÁRCELES

TÍTULO: PHARMACOKINETIC-PHARMACODYNAMIC INTEGRATION OF DANOFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS, INTRAMUSCULAR AND SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION TO RABBITS.

REVISTA: **JOURNAL VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS**

CLAVE: A VOLUMEN: 30(1) PÁGINAS: 18-24 FECHA: 2007

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.675 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 145)

WILEY-BLACKWELL. ISSN: 0140-7783

33. AUTORES (P.O. DE FIRMA): C.M. CÁRCELES, L. VILLAMAYOR, E. ESCUDERO, P. MARÍN, E. FERNÁNDEZ-VARÓN.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AND MILK PENETRATION OF MOXIFLOXACIN AFTER INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO LACTATING GOATS.

REVISTA: **THE VETERINARY JOURNAL**

CLAVE: A VOLUMEN: 173 PÁGINAS: 452-455 FECHA: 2007

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.424 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (4 de 142)

ELSEVIER Ltd. ISSN: 1090-0233; DOI: 10.1016/j.tvjl.2005.11.003

34. AUTORES (P.O. DE FIRMA): P. MARÍN, C.M. CÁRCELES, E. ESCUDERO, R. BERMEJO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN.

TÍTULO: DEVELOPMENT OF A METHOD FOR DETERMINATION OF IBAFLOXACIN IN PLASMA BY HPLC WITH FLUORESCENCE DETECTION AND ITS APPLICATION TO A PHARMACOKINETIC STUDY.

REVISTA: **JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE**

CLAVE: A VOLUMEN: 45 PÁGINAS: 1- 4 FECHA: 2007

LUGAR DE PUBLICACIÓN: NILES (USA)

ÁREA JCR: CHEMISTRY ANALYTICAL

ÍNDICE DE IMPACTO: 0.869 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 2º (42 de 70)

PRESTON PUBLICATIONS. ISSN: 0021-9665

35. AUTORES (P.O. DE FIRMA): P. MARÍN, E. ESCUDERO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, C.M. CÁRCELES

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AND MILK PENETRATION OF ORBIFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS, SUBCUTANEOUS, AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO LACTATING GOATS.

REVISTA: **JOURNAL DAIRY SCIENCE**

CLAVE: A VOLUMEN: 90 (9) PÁGINAS: 4219 - 4225 FECHA: 2007

LUGAR DE PUBLICACIÓN: NEW YORK (USA)

ÁREA JCR: AGRICULTURE, DAIRY AND ANIMAL SCIENCE
ÍNDICE DE IMPACTO: 2.566 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (3 de 54)
AMERICAN DAIRY SCIENCE ASSOCIATION (ADSA). ISSN: 0022-0302; DOI: 10.3168/jds.2007-0071

36. AUTORES: E. ESCUDERO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, C.M. CÁRCELES, M.D. NÁJERA, P. MARÍN

TÍTULO: TISSUE DISPOSITION OF AZITHROMYCIN AFTER INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO RABBITS

REVISTA: **THE VETERINARY JOURNAL**

CLAVE: A VOLUMEN: 174(1) PÁGINAS: 154-159 FECHA: 2007

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.424 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (4 de 142)

ELSEVIER Ltd. ISSN: 1090-0233; DOI: 10.1016/j.tvjl.2006.05.022

37. AUTORES (P.O. DE FIRMA): P. MARÍN, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, E. ESCUDERO, C.M. CÁRCELES

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AFTER INTRAVENOUS, INTRAMUSCULAR AND SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF DIFLOXACIN IN SHEEP.

REVISTA: **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE**

CLAVE: A VOLUMEN: 83(2) PÁGINAS: 234-238 FECHA: 2007

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.649 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 142)

ELSEVIER Ltd. ISSN: 0034-5288; DOI: 10.1016/j.rvsc.2007.01.005

38. ESCUDERO E., CÁRCELES C.M., FERNÁNDEZ-VARÓN E., MARÍN P., BENCHAOUI H.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF DANOFLOXACIN 18% IN LACTATING SHEEP AND GOATS.

REVISTA: **JOURNAL VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS**

CLAVE: A VOLUMEN: 30(6) PÁGINAS: 572-577 FECHA: 2007

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.675 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 145)

WILEY-BLACKWELL. ISSN: 0140-7783; DOI: 10.1111/j.1365-2885.2007.00927.x

39. AUTORES (P.O. DE FIRMA): P. MARÍN, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, E. ESCUDERO, D. VANCRAEYNEST, C.M. CÁRCELES

TÍTULO: PHARMACOKINETIC-PHARMACODYNAMIC INTEGRATION OF ORBIFLOXACIN IN RABBITS AFTER INTRAVENOUS, SUBCUTANEOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION.

REVISTA: **JOURNAL VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS**

CLAVE: A VOLUMEN: 31 PÁGINAS: 77-82 FECHA: 2008

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.675 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 145)

WILEY-BLACKWELL. ISSN: 0140-7783; DOI: 10.1111/j.1365-2885.2007.00927.x

40. FERNÁNDEZ-VARÓN E., CÁRCELES C.M., MARÍN P., VANCRAEYNEST D., MONTES A., SOTILLO J., GARCÍA-MARTÍNEZ J.D.

TÍTULO: DISPOSITION KINETICS AND PHARMACODYNAMIC INTEGRATION OF DIFLOXACIN AGAINST *Staphylococcus aureus* ISOLATES FROM RABBITS.

REVISTA: **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE**

CLAVE: A VOLUMEN: 84(1) PÁGINAS: 90-94 FECHA: 2008

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.649 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 142)
ELSEVIER Ltd. ISSN: 0034-5288; DOI: 10.1016/J.RVSC.2007.04.002

41. PEDRO MARÍN, ALEJANDRO BAYÓN, EMILIO FERNÁNDEZ-VARÓN, ELISA ESCUDERO, CRISTINA CLAVEL, RAMÓN ALMELA, CARLOS M. CÁRCELES
TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF DANOFLOXACIN AFTER SINGLE DOSE INTRAVENOUS, INTRAMUSCULAR AND SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION TO LOGGERHEAD TURTLES *CARETTA CARETTA*.

REVISTA: ***DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS (Dis Aquat Org)***

CLAVE: A VOLUMEN: 82 PÁGINAS: 231-236 FECHA: 2008

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OLDENDORF, LUHE (GERMANY)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES.

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.734 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (23 DE 142)

INTER-RESEARCH DOI: 10.3354/DAO01987. ISSN 0177-5103

42. C.M. CÁRCELES, E. ESCUDERO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, P.MARÍN.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AFTER INTRAVENOUS, INTRAMUSCULAR AND SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF MOXIFLOXACIN IN SHEEP.

REVISTA: ***THE VETERINARY JOURNAL***

CLAVE: A VOLUMEN: 180 PÁGINAS: 343-347 FECHA: 2009

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.424 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (4 de 142)

ELSEVIER. ISSN: 1090-0233

43. P. MARÍN, O.R. LAI, P. LARICCHIUTA, G.MARZANO, A. DI BELLO, C.M. CÁRCELES, G. CRESCENZO

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF MARBOFLOXACIN AFTER A SINGLE ORAL DOSE TO LOGGERHEAD SEA TURTLES (*Caretta caretta*)

REVISTA: ***RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE***

CLAVE: A VOLUMEN: 87, nº2, pp. 284-286 FECHA: 2009

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.649 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 142)

ELSEVIER Ltd. ISSN: 0034-5288; DOI: 10.1016/J.RVSC.2007.04.002

44. P. MARÍN, E. ESCUDERO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, M. J. RAMÍREZ, AND C. M. CÁRCELES
TÍTULO: PHARMACOKINETIC AND MILK PENETRATION OF DIFLOXACIN AFTER A LONG-ACTING FORMULATION FOR SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION TO LACTATING GOATS.

REVISTA: ***JOURNAL DAIRY SCIENCE***

CLAVE: A VOLUMEN: 93:7 PÁGINAS: 3056-3064 FECHA: 2010

LUGAR DE PUBLICACIÓN: NEW YORK (USA)

ÁREA JCR: AGRICULTURE, DAIRY AND ANIMAL SCIENCE

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.566 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (3 de 54)

AMERICAN DAIRY SCIENCE ASSOCIATION (ADSA). ISSN: 0022-0302; DOI: 10.3168/jds.2007-0071

45. P. MARÍN, E. ESCUDERO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, C.M. CÁRCELES, J.C. CORRALES, A. GÓMEZ-MARTÍN AND I. MARTÍNEZ.

TÍTULO: FLUOROQUINOLONE SUSCEPTIBILITY OF *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* STRAINS ISOLATED FROM CAPRINE MASTITIS IN SOUTHEAST SPAIN.

REVISTA: ***JOURNAL DAIRY SCIENCE***

CLAVE: A VOLUMEN: 93 PÁGINAS: **5243-5245** FECHA: 2010
LUGAR DE PUBLICACIÓN: NEW YORK (USA)
ÁREA JCR: AGRICULTURE, DAIRY AND ANIMAL SCIENCE
ÍNDICE DE IMPACTO: 2.566 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (3 de 54)
AMERICAN DAIRY SCIENCE ASSOCIATION (ADSA). ISSN: 0022-0302; DOI: 10.3168/jds.2010-3345.

46. E. ESCUDERO, P. MARÍN, C.M. CÁRCELES, E. FERNÁNDEZ-VARÓN.
TÍTULO: PHARMACOKINETIC AND MILK PENETRATION OF A DIFLOXACIN LONG-ACTING POLOXAMER GEL FORMULATION WITH CARBOXY-METHYLCELLULOSE IN LACTATING GOATS.

REVISTA: **THE VETERINARY JOURNAL**

CLAVE: A VOLUMEN: 188 (1) PÁGINAS: 92-95 FECHA: 2011

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 2.424 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (4 de 142)

ELSEVIER. ISSN: 1090-0233

47. P. MARÍN, L. ÁLAMO, E. ESCUDERO, G. GÓMEZ-MARTÍN, J.C. CORRALES, C. DE LA FE, E. FERNÁNDEZ VARÓN, C.M. CÁRCELES.

TÍTULO: FLUOROQUINOLONE SUSCEPTIBILITY OF *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* STRAINS ISOLATED FROM COMMERCIAL RABBITS FARMS IN SPAIN.

REVISTA: **VETERINARY RECORD**

CLAVE: A VOLUMEN: 170 PÁGINAS: 519-520 FECHA: 2012

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.803 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (21 de 142)

ELSEVIER. DOI: 10.1136/vr.100389

48. P. MARÍN, L. ÁLAMO, E. ESCUDERO, E. FERNÁNDEZ VARÓN, V. HERNANDIS, C.M. CÁRCELES.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF MARBOFLOXACIN IN RABBIT AFTER INTRAVENOUS, INTRAMUSCULAR AND SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION.

REVISTA: **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE**

CLAVE: A VOLUMEN: 94(3) PÁGINAS: 698-700 FECHA: 2013

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.774 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º (22 de 142)

ELSEVIER Ltd. ISSN: 0034-5288; DOI: 10.1016/J.RVSC. 2013.01.013.

49. E. FERNÁNDEZ-VARÓN, C. CÁRCELES-GARCÍA, JM. SERRANO-CABALLERO, CM. CÁRCELES-RODRÍGUEZ.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS (PK), PHARMACODYNAMICS (PD), AND PK-PD INTEGRATION OF CEFTIOFUR AFTER A SINGLE INTRAVENOUS, SUBCUTANEOUS AND SUBCUTANEOUS-LA ADMINISTRATION IN LACTATING GOATS.

REVISTA: **BMC VETERINARY RESEARCH**.

CLAVE: A VOLUMEN: 12 PÁGINAS: 232-242. FECHA: 2016

LUGAR DE PUBLICACIÓN: OXFORD, OXON (ENGLAND)

ÁREA JCR: VETERINARY SCIENCES

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.647 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º

DOI: 10.1186/s12917-016-0863-9.

50. J. M. SERRANO-RODRÍGUEZ, C. CÁRCELES-GARCÍA, C. M. CÁRCELES-RODRÍGUEZ, M. L. GABARDA, J. M. SERRANO-CABALLERO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN.

TÍTULO: SUSCEPTIBILITY AND PK/PD RELATIONSHIPS OF *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* STRAINS FROM OVINE AND CAPRINE WITH CLINICAL MASTITIS AGAINST FIVE VETERINARY FLUOROQUINOLONES.

REVISTA: **VETERINARY RECORD.**

CLAVE: A VOLUMEN: 12 PÁGINAS: 6. FECHA: 2017

ÍNDICE DE IMPACTO: 1.741 TERCIO EN EL QUE ESTÁ INCLUIDA: 1º

DOI: 10.1136/vr.103964

8.3. Artículos en revistas no contenidas en el Journal Citation Report (JCR).

1. R. OLMOS-JIMÉNEZ, A. ESPUNY-MIRÓ, MS. DÍAZ-CARRASCO, CM. CÁRCELES-RODRÍGUEZ.

TÍTULO: STABILITY OF FOUR STANDARDIZED PREPARATIONS OF METOTREXATE, CYTARABINE AND HYDROCORTISONE FOR INTRATHECAL USE.

JOURNAL OF ONCOLOGY PHARMACY PRACTICE

CLAVE: A. VOLUMEN: 0. PÁGINAS: 1-7. FECHA 2015.

DOI: 10.1177/1078155215600905.

1. AUTORES (P.O. DE FIRMA): SERRANO CABALLERO, J.M. y CÁRCELES RODRÍGUEZ, C.M.

TÍTULO: ESTUDIO DE LA UNIÓN DE OXITETRACICLINA (OT) A SEROALBÚMINA HUMANA (HSA) Y BOVINA (BSA).

REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**

CLAVE: A VOLUMEN: 2 PÁGINAS: 3-6 FECHA: 1986

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434

CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

2. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., PONFERRADA, C., SANJUÁN, M.A., SERRANO, J.M.

TÍTULO: FARMACOCINÉTICA DE LA SILIMARINA EN CONEJOS. ESTUDIO DE LA ABSORCIÓN DIGESTIVA Y UNIÓN A PROTEÍNAS PLASMÁTICAS.

REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**

CLAVE: A VOLUMEN: 3 PÁGINAS: 59 - 64 FECHA: 1987

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434

CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

3. AUTORES (P.O. DE FIRMA): RUIZ, S., MARTÍNEZ, E., VÁZQUEZ, J.M., RAMÍREZ, A., CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: VALORES REFERENCIALES DE ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE α -AMILASA Y FOSFATASA ALCALINA EN CABRAS MULTÍPARAS DE RAZA MURCIANO-GRANADINA.

REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**

CLAVE: A VOLUMEN: 4 PÁGINAS: 29 - 33 FECHA: 1988

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434

CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

4. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., SANJUÁN, M.A., HITA, J., ORDÓÑEZ, D.

TÍTULO: FARMACOCINÉTICA DEL ÁCIDO CLAVULÁNICO EN CABRA A DOSIS ÚNICA.

REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**

CLAVE: A VOLUMEN: 4 PÁGINAS: 47- 54 FECHA: 1988

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434

CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

5. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., SANJUÁN, M.A., HITA, J., ORDÓÑEZ, D.

TÍTULO: FARMACOCINÉTICA DE LA AMOXICILINA TRAS LA ADMINISTRACIÓN INTRAVENOSA DE UNA DOSIS ÚNICA EN LA CABRA.

REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**

CLAVE: A VOLUMEN: 4 PÁGINAS: 55- 62 FECHA: 1988

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434

CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

6. AUTORES: SERRANO, J.M., PONFERRADA, C., SANJUÁN, M.A., CÁRCELES, C.M.
TÍTULO: FARMACOCINÉTICA INTRAVENOSA Y UNIÓN A PROTEÍNAS PLASMÁTICAS DE OXITETRACICLINA EN PALOMAS (*COLUMBIA LIVIA*).
REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**
CLAVE: A VOLUMEN: 4 PÁGINAS: 77 - 82 FECHA: 1988
LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)
SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434
CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

7. AUTORES (P.O. DE FIRMA): RUIZ, S., MARTÍNEZ, E., CÁRCELES, C.M., RAMÍREZ, A.
TÍTULO: ENZIMOLOGÍA CLÍNICA EN MEDICINA VETERINARIA: UNA REVISIÓN.
REVISTA: **MEDICINA VETERINARIA**
CLAVE: R VOLUMEN: 6(6) PÁGINAS: 327 - 335 FECHA: 1989
LUGAR DE PUBLICACIÓN: BARCELONA (ESPAÑA)
PULSO Ediciones S.A. ISSN: 0212-8292

8. AUTORES (P.O. DE FIRMA): SERRANO, J.M., HITA, J., PONFERRADA, C., LÓPEZ, M.C., CÁRCELES, C.M.
TÍTULO: FARMACOCINÉTICA INTRAVENOSA Y UNIÓN A PROTEÍNAS PLASMÁTICAS DE AMOXICILINA Y ÁCIDO CLAVULÁNICO EN OVINOS.
REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**
CLAVE: A VOLUMEN: 5 PÁGINAS: 75 - 87 FECHA: 1989
LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)
SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434
CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

9. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., SANJUÁN, M.A., LÓPEZ, M.C., CARRIZOSA, J., SERRANO, J.M.
TÍTULO: UNIÓN DE LA AMOXICILINA Y EL ÁCIDO CLAVULÁNICO A LAS PROTEÍNAS PLASMÁTICAS DE LA PALOMA (*COLUMBIA LIVIA*) Y LA GALLINA (*GALLUS GALLUS*).
REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**
CLAVE: A VOLUMEN: 5 PÁGINAS: 89 - 96 FECHA: 1989
LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)
SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434
CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

10. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., ESCUDERO, E., LÓPEZ, M.C.
TÍTULO: CAPACIDAD HEMOLÍTICA DE LA CEFALOSPORINA C.
REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**
CLAVE: A VOLUMEN: 6-7 PÁGINAS: 37 - 43 FECHA: 1990-91
LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)
SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434
CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

11. AUTORES (P.O. DE FIRMA): PEZZA, F., LÓPEZ, M.C., CÁRCELES, C.M.
TÍTULO: PLAN DE INTERVENCIÓN VETERINARIA EN CASOS DE DESASTRES NATURALES.
REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**
CLAVE: A VOLUMEN: 6-7 PÁGINAS: 45 - 50 FECHA: 1990-91
LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)
SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434
CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

12. AUTORES (P.O. DE FIRMA): PONFERRADA, C.J., SERRANO, J.M., CABANÁS, L.F., GUIMERÁ, M.E., CÁRCELES, C.M.
TÍTULO: FARMACOCINÉTICA DE LA SILIMARINA Y EL (+)-CIANIDANOL-3 EN POLLOS DE CARNE.

REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**

CLAVE: A VOLUMEN: 6-7 PÁGINAS: 95 -100

FECHA: 1990-91

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434

CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

13. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., GARCÍA-ROMÁN, A., SERRANO, J.M.
TÍTULO: CINÉTICA DE LA ELIMINACIÓN BILIAR DE LA SILIMARINA EN EL CONEJO.

REVISTA: **MEDICINA VETERINARIA**

CLAVE: A VOLUMEN: 9 (5) PÁGINAS: 280 -: 285

FECHA: 1992

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MADRID (ESPAÑA)

PULSO Ediciones S.A. ISSN: 0212-8292

14. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., SANJUÁN, M.A., ESCUDERO, E., LÓPEZ, M.C.

TÍTULO: ACCIÓN NEUROTÓXICA DEL N-HEXANO Y 2,5-HEXANODIONA EN GALLINAS JÓVENES.

REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**

CLAVE: A VOLUMEN: 8 PÁGINAS: 24 - 38

FECHA: 1992

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434

CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

15. AUTORES (P.O. DE FIRMA): GUIMERÁ, M.E., ROSADO, I., CÁRCELES, C.M., PONFERRADA, C., SERRANO, J.M.

TÍTULO: FARMACOCINÉTICA INTRAVENOSA DE LA ASOCIACIÓN OXITETRACICLINA-CALCIO EN GALLINAS.

REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**

CLAVE: A VOLUMEN: 8 PÁGINAS: 46 - 53

FECHA: 1992

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434

CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

16. AUTORES (P.O. DE FIRMA): PEZZA, F., CÁRCELES, C.M., LÓPEZ, M.C.

TÍTULO: ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO SANITARIO SPANOLO.

REVISTA: **RASEGNA DI DIRITTO E LEGISLAZIONE VETERINARIA**

CLAVE: A VOLUMEN: 3 PÁGINAS: 183 - 192

FECHA: 1993

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MILÁN (ITALIA)

EDIZIONI CITTÀSTUDI. ISSN: 0300-3485.

INDEXADA EN ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY

17. AUTORES (P.O. DE FIRMA): GUIMERÁ, M.E., PONFERRADA, C., ROSADO, I., CÁRCELES, C.M., SERRANO, J.M.,

TÍTULO: MODIFICACIONES DE LA CONCENTRACIÓN DE OXITETRACICLINA *IN VITRO* EN FUNCIÓN DEL TIEMPO Y DE LA TEMPERATURA DEL PLASMA BOVINO.

REVISTA: **ACTA VETERINARIA**

CLAVE: A VOLUMEN: 7 PÁGINAS: 37 - 44

FECHA: 1994

LUGAR DE PUBLICACIÓN: CÁCERES (ESPAÑA)

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA. SERVICIO DE PUBLICACIONES. ISSN: 0214 039X

18. AUTORES (P.O. DE FIRMA): ESCUDERO, E., PONFERRADA, C., GUIMERÁ, M.E., SERRANO, J.M., CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: ESTUDIO FARMACOCINÉTICO DE LA OXITETRACICLINA EN OVEJA Y CABRA.

REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**

CLAVE: A VOLUMEN: 9-10 PÁGINAS: 37 - 42 FECHA: 1994
LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)
SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434
CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

19. AUTORES (P.O. DE FIRMA): ESCUDERO, E. Y CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: FARMACOLOGÍA DE LAS PROSTAGLANDINAS.

REF. REVISTA: **PORCI**,

CLAVE: R VOLUMEN: 33 PÁGINAS: 25- 38 FECHA: 1996

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MADRID (ESPAÑA)

LUZAN5 S.A. EDICIONES. ISSN: 1130-8451

20. AUTORES (P.O. DE FIRMA): DÍAZ, M.S., ESPUNY, A., ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: FARMACOLOGÍA DE LOS ENDECTOCIDAS: APLICACIONES TERAPÉUTICAS I

REF. REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**

CLAVE: R VOLUMEN: 13-14 PÁGINAS: 3- 22 FECHA: 1997-98

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434

CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

21. AUTORES (P.O. DE FIRMA): DIAZ, M.S., ESPUNY, A., ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: FARMACOLOGÍA DE LOS ENDECTOCIDAS: APLICACIONES TERAPÉUTICAS (II)

REVISTA: **ANALES DE VETERINARIA (MURCIA)**

CLAVE: R VOLUMEN: 16 PÁGINAS: 15 - 40 FECHA: 2000

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

SERVICIO PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA. ISSN: 0213-5434

CITADA EN BIOLOGICAL ABSTRACT E INDEX VETERINARIUS

22. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: EL MEDICAMENTO VETERINARIO: ASPECTOS LEGALES (1).

REVISTA: **INFORMATIVO PORCINO**

CLAVE: A VOLUMEN: 14 PÁGINAS: 16 - 18 FECHA: 2001

LUGAR DE PUBLICACIÓN: LÉRIDA (ESPAÑA)

BACKUP COMUNICACIÓ S.L. DEPÓSITO LEGAL: L-187-2000

23. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: EL MEDICAMENTO VETERINARIO: ASPECTOS LEGALES (2).

REVISTA: **INFORMATIVO PORCINO**

CLAVE: A VOLUMEN: 15 PÁGINAS: 16 - 18 FECHA: 2001

LUGAR DE PUBLICACIÓN: LÉRIDA (ESPAÑA)

BACKUP COMUNICACIÓ S.L. DEPÓSITO LEGAL: L-187-2000

24. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M., ESCUDERO, E.

TÍTULO: EL MEDICAMENTO VETERINARIO: ASPECTOS LEGALES.

REF. REVISTA: **PRODUCCIÓN ANIMAL**

CLAVE: A VOLUMEN: 167 PÁGINAS: 90 - 102 FECHA: 2001

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MADRID (ESPAÑA)

PRODIVE S.A. ISSN: DEPÓSITO LEGAL: M-7.113-1986

25. AUTORES (P.O. DE FIRMA): ESCUDERO, E. Y CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: PROCESOS RESPIRATORIOS EN PRODUCCIÓN INTENSIVA DE TERNEROS: PAUTAS PARA EL TRATAMIENTO Y LA PREVENCIÓN

REVISTA: **ALBÉITAR**

CLAVE: R VOLUMEN: 56 PÁGINAS: 8 - 11 FECHA: 2002

LUGAR DE PUBLICACIÓN: ZARAGOZA (ESPAÑA.)

ASÍS VETERINARIA S.L. DEPÓSITO LEGAL: CS-336-96

26. AUTORES (P.O. DE FIRMA): FERNÁNDEZ-VARÓN. E; BERMEJO, R.; AYALA, I.; GARCÍA-PÉREZ, B.; TVARIJONAVICIÜTĖ, A.; CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA TÉCNICA DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DE ATORVASTATINA EN PLASMA EN UN BIOMODELO EXPERIMENTAL DE ARTERIOSCLEROSIS EN POLLO.

REVISTA: **CLIN. INVEST. ARTERIOSCL.**

CLAVE: A VOLUMEN: 17(5) PÁGINAS: 223 - 227

FECHA: 2005

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MADRID (ESPAÑA)

INDEXADA EN IBECs, IME

ELSEVIER Ltd. ISSN: 0214-9168

27. AUTORES: V.H. CERESÉR, C.M. CÁRCELES, M.T. COSTA-QUEIROLO, CL. CHIMINAZZO.

TÍTULO: *BOOPHILUS MICROPLUS*: PERFIL DOS TRATAMENTOS UTILIZADOS NO SEU COMBATE, EM PROPRIEDADES RURAIS QUE APRESENTAM MAUS RESULTADOS NAS MEDIDAS DE CONTROLE ADOTADAS.

REVISTA: **A HORA VETERINÁRIA**

CLAVE: A. VOLUMEN: 156 PÁGINAS: 14-16 FECHA: 2007

LUGAR DE PUBLICACIÓN: PORTO ALEGRE (BRASIL)

METRÓPOLE INDÚSTRIA GRÁFICA LTDA. ISSN: 0101-9163. INDEXADA: CAB INTERNATIONAL

8.3. Libros y capítulos de libro.

1. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: ESTUDIO FARMACOCINÉTICO DE LA SILIMARINA EN EL CONEJO.

LIBRO (ISBN: 84-7684-101-9)

CLAVE: L

FECHA: 1988

EDITORIAL: SECRETARIADO DE PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

2. AUTORES (P.O. DE FIRMA): CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: MANUAL DE FARMACOLOGÍA GENERAL VETERINARIA.

LIBRO (ISBN: 84-7684-190-6)

CLAVE: L

PÁGINAS: 430

FECHA: 1990

EDITORIAL (SI LIBRO): SECRETARIADO DE PUBLICACIONES. UNIVERSIDAD DE MURCIA

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MURCIA (ESPAÑA)

3. AUTORES (P.O. DE FIRMA): SERRANO, J.M., PONFERRADA, C., CÁRCELES, C.M., ESCUDERO, E.

TÍTULO: FÁRMACOS ANTITUSÍGENOS Y BRONCODILATADORES.

LIBRO: FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA VETERINARIA. ISBN 84-486-0471-7

CLAVE: CL

PÁGINAS: 282 - 298

FECHA: 2002

EDITORIAL (SI LIBRO): MCGRAW-HILL INTERMERICANA.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MADRID (ESPAÑA)

4. AUTORES: ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M., SERRANO, J.M., PONFERRADA, C.

TÍTULO: HORMONAS ADRENALES Y FÁRMACOS RELACIONADOS

LIBRO: FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA VETERINARIA. ISBN 84-486-0471-7

CLAVE: CL

PÁGINAS: 391 - 410

FECHA: 2002

EDITORIAL (SI LIBRO): MCGRAW-HILL INTERMERICANA.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MADRID (ESPAÑA)

5. AUTORES: SERRANO CABALLERO, J.M.; MOYANO SALVAGO, M.R.; MOLINA LÓPEZ, A.M.; RUEDA JIMÉNEZ, A.; FERNANDEZ DIEZ, A.I.; PONFERRADA ABRISQUETA, C.J.; GARCIA MARTINEZ, A.R.; GOMEZ CASTRO, A.G.; RODRÍGUEZ ESTÉVEZ, V.; PEREA MUÑOZ, J.M.; CÁRCELES RODRÍGUEZ, C.M.; ESCUDERO PASTOR, E.; FERNÁNDEZ-VARÓN, E.; LORA BENÍTEZ, A.J.; SERRANO RODRÍGUEZ, J.M.

TÍTULO: ATLAS DE PLANTAS MEDICINALES Y TÓXICAS ISBN: 84-692-7680-8

CLAVE: L

PÁGINAS: 342

FECHA: 2010

EDITORIAL (SI LIBRO): JUAN M. SERRANO Y ROSARIO MOYANO. UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: CÓRDOBA (ESPAÑA).

6. AUTORES: CÁRCELES GARCÍA, C y CÁRCELES RODRÍGUEZ, C.M.

TÍTULO: FÁRMACOS QUE ACTÚAN SOBRE RECEPTORES DOPAMINÉRGICOS Y SEROTONINÉRGICOS.

LIBRO: FARMACOLOGÍA VETERINARIA. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES TERAPÉUTICAS.

ISBN: 978-84-9835-877-3

CLAVE: CL

PÁGINAS: 123-142.

FECHA: 2016

EDITORIAL (SI LIBRO): EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA.

LUGAR DE PUBLICACIÓN: MADRID. ESPAÑA.

9. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO:FARMACOCINÉTICA DE DANOFLOXACINA EN CABRAS Y OVEJAS LECHERAS

TIPO DE CONTRATO: INVESTIGACIÓN

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:PFIZER S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES:UNIVERSIDAD DE MURCIA Y PFIZER S.A.

DURACIÓN, DESDE: 1-04-03 HASTA: 1-04-04

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS M. CÁRCELES RODRÍGUEZ Y ELISA ESCUDERO PASTOR

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO:FARMACOCINÉTICA DE DANOFLOXACINO EN CABRAS Y OVEJAS

TIPO DE CONTRATO: ADDENDA A CONTRATO DE INVESTIGACIÓN

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:PFIZER, S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES: PFIZER, S.A. Y UNIVERSIDAD DE MURCIA

DURACIÓN, DESDE: 26/03/03 HASTA: 26/12/03

INVESTIGADOR RESPONSABLE: CARLOS M. CÁRCELES RODRÍGUEZ Y ELISA ESCUDERO PASTOR

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: CLINICAL STUDY INVOLVING THE FIELD EFFICACY AND SAFETY OF ADVOCIN[®] 180 IN THE TREATMENT OF NATURALLY OCCURRING CONTAGIOUS AGALACTIA IN LACTATING EWES

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE INVESTIGACIÓN

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PFIZER LIMITED (U.K.).

ENTIDADES PARTICIPANTES: PFIZER LIMITED Y UNIVERSIDAD DE MURCIA

DURACIÓN, DESDE: 4/12/03 HASTA: 4/6/04

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ELISA ESCUDERO PASTOR

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3

TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: PHARMACOKINETICS PROFILES OF ADVOCIN R-180 IN THE PLASMA AND MILK OF LACTATING EWES

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE INVESTIGACIÓN

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PFIZER LIMITED (U.K.).

ENTIDADES PARTICIPANTES: PFIZER LIMITED Y UNIVERSIDAD DE MURCIA

DURACIÓN, DESDE: HASTA:

INVESTIGADOR RESPONSABLE: ELISA ESCUDERO PASTOR

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

10. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

Localidad: Córdoba País: España. Año: 1986. Duración: 6 mes

Tema: Estudio farmacocinético de silimarina.

Dirección: Juané Manuel Serrano Caballero. Clave: Doctoral

Centro: DEPARTAMENTO DI FARMACOCINETICA. ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI.

Localidad: Milán País: Italia. Año: 1988. Duración: 1 mes

Tema: Estudios farmacocinéticos in vivo e in vitro: perfusión hepática y placentaria.

Dirección: Maurizio Bonati Clave: Postdoctoral

Centro: ISTITUTO DI RICERCHE BIOMEDICHE ANTONIO MAXER (RBM).

Localidad: Ivrea País: Italia. Año: 1988. Duración: 1 mes

Tema: Uso del programa PCNONLIN en la evaluación de curvas farmacocinéticas.

Dirección: Gianni Zanolo Clave: Postdoctoral

Centro: FACULTAD DE VETERINARIA. ULBRA.

Localidad: Canoas País: Brasil Año: 1998. Duración: 2 meses

Tema: Farmacología de antiparasitarios en bovino. Programa Doctorado Medicina Veterinaria - Universidad de

Murcia/Universidade Luterana do Brasil

Dirección: Norma Centeno Rodrigues Clave: Postdoctoral

10.1. Estancias cortas.

Centro: INRA de Toulouse en el marco del PROGRAMA SECTORIAL DE PROMOCIÓN GENERAL DEL CONOCIMIENTO. ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA. UNIVERSIDAD DE MURCIA E INRA TOULOUSE (FRANCIA): DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FARMACOCINÉTICAS Y EVALUACIÓN DE RESIDUOS EN LECHE DE ANTIPARASITARIOS ENDECTOCIDAS EN LA ESPECIE CAPRINA (HF1996-0015). 1997. 2 SEMANAS (07/09/1997-21/09/1997)

Centro: INRA de Toulouse en el marco del PROGRAMA SECTORIAL DE PROMOCIÓN GENERAL DEL CONOCIMIENTO. ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA. UNIVERSIDAD DE MURCIA E INRA TOULOUSE (FRANCIA): DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FARMACOCINÉTICAS Y EVALUACIÓN DE RESIDUOS EN LECHE DE ANTIPARASITARIOS ENDECTOCIDAS EN LA ESPECIE CAPRINA: DETERMINACIÓN DE LOS PROCESOS DE ABSORCIÓN (ESTABILIDAD EN EL FLUIDO RUMINAL) Y METABOLISMO CARACTERÍSTICOS EN ESTA ESPECIE QUE DETERMINAN UNA CINÉTICA PARTICULAR REF. HF1997-0138. 1998. 2 SEMANAS (29/11/1998-12/12/1998)

11. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

11.1. Congresos Científicos Internacionales.

1. AUTORES: PONFERRADA, C., MIGUELEZ, H.J., CÁRCELES, C.M., SERRANO, J.M., SANTIAGO, D.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF A LONG ACTING OXYTETRACYCLINE FORMULATION FOR INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO SHEEP

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: 4TH CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

LUGAR CELEBRACIÓN: BUDAPEST

FECHA: 28/08 - 02/09 de 1988

2. AUTORES: GUIMERA, M^a E.; ROSADO, I.; CÁRCELES, C.M.; PONFERRADA, C.; SERRANO, J.M.

TÍTULO: INTRAVENOUS PHARMACOKINETICS OF OXYTETRACYCLINE AND CALCIUM ASSOCIATION IN HEN

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: I CONGRESO IBEROAMERICANO DE FARMACOLOGÍA

PUBLICACIÓN: REVISTA DE FARMACOLOGÍA CLÍNICA Y EXPERIMENTAL

LUGAR CELEBRACIÓN: BENALMADENA (MÁLAGA)

FECHA: 1992

3. AUTORES: ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M., SERRANO, J.M., GUIMERÁ, E., BAGGOT, J.D.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF OXYTETRACYCLINE IN THE GOAT: MODIFICATIONS INDUCED BY "LONG-ACTING" FORMULATIONS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL.

CONGRESO: 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY.

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS (ISBN 0-86542-888-3), O7, PP. 201.

LUGAR CELEBRACIÓN: EDIMBURGO

FECHA: 7-11 AGOSTO 1994

4. AUTORES: ESCUDERO, E., SERRANO, J.M., CÁRCELES, C.M., GUIMERÁ, E., MORENO, L., BAGGOT, J.D.

TÍTULO: COMPARISON OF TWO OXYTETRACYCLINE PREPARATIONS IN GOATS BY NON-COMPARTMENTAL ANALYSIS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY.

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS (ISBN 0-86542-888-3), P23, PP. 49.

LUGAR CELEBRACIÓN: EDIMBURGO

FECHA: 7-11 AGOSTO 1994

5 AUTORES: : CÁRCELES, C.M., ESCUDERO, E., SERRANO, J.M., BAGGOT, J.D.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AMOXYCILLIN-CLAVULANIC ACID ASSOCIATION AFTER INTRAVENOUS ADMINISTRATION TO TURKEYS, CHICKENS AND PIGEONS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS (ISBN 0-86542-888-3), P1, PP. 211.

LUGAR CELEBRACIÓN: EDIMBURGO

FECHA: 7-11 AGOSTO 1994

6. AUTORES: SERRANO, J.M., MORENO, L., GUIMERA, E., BAGGOT, J.D., ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M., SANTIAGO, D.

TÍTULO: NON-COMPARTMENTAL KINETICS OF INTRAVENOUS OXYTETRACYCLINE IN HENS AT TWO DOSE LEVELS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY.

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS (ISBN 0-86542-888-3), P25, PP. 50-51.

LUGAR CELEBRACIÓN: EDIMBURGO

FECHA: 7-11 AGOSTO 1994

7. AUTORES: ESCUDERO, E., ESPUNY, A., VICENTE, M.S., MORENO, L., CÁRCELES, C.M.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AMPICILLIN/SULBACTAM (2:1) COMBINATION AND EACH DRUG ALONE AFTER INTRAVENOUS ADMINISTRATION TO GOATS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: 7TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY.

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 7TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, 20 (SUPPL 1) 1997, PP. 56-57.

LUGAR CELEBRACIÓN: MADRID

FECHA: 6-10 JULIO 1997

8. AUTORES: L. MORENO, J.M. SERRANO, , E. GUIMERA, E. ESCUDERO, C.M. CÁRCELES & A. REJA

TÍTULO: INFLUENCE OF CALCIUM AND LIDOCAINE ON INTRAMUSCULAR ABSORPTION OF OXYTETRACYCLINE IN SHEEP: COPARISON WITH CONVENTIONAL FORMULATION

TIPO DE PARTICIPACION: COMUNICACION CONGRESO: 7TH CONGRESS OF EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

PUBLICACION: 7TH CONGRESS OF EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY. JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, 20 (SUPPL 1) 1997, PP. 57-58.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID FECHA: 6-10 JULIO 1997

9. AUTORES: J.M. SERRANO, L. MORENO, E. GUIMERA, C.M. CÁRCELES & C.J. PONFERRADA
TÍTULO: CALCIUM EFFETC ON INTRAMUSCULAR ABSORPTION OF OXYTETRACYCLINE IN SHEEP

TIPO DE PARTICIPACION: COMUNICACION CONGRESO: 7TH CONGRESS OF EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

PUBLICACION: 7TH CONGRESS OF EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY. JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, 20 (SUPPL 1) 1997, PP. 58-59.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID

FECHA: 06-10/JULIO/1997

10. AUTORES: L. MORENO, J.M. SERRANO, E. GUIMERA, C.J. PONFERRADA & C.M. CÁRCELES

TÍTULO: THE EFFETC OF CALCIUM ON INTRAVENOUS PHARMACOKINETICS OF OXYTETRACYCLINE IN SHEEP

TIPO DE PARTICIPACION: COMUNICACION

CONGRESO: 7TH CONGRESS OF EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

PUBLICACION: 7TH CONGRESS OF EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY. JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, 20 (SUPPL 1) 1997, PP. 59

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID

FECHA: 06-10/JULIO/1997

11. AUTORES: ESCUDERO, E., VICENTE, M.S., SERRANO, J.M., ESPUNY, A., CÁRCELES, C.M.
TÍTULO PHARMACOKINETICS OF AMPICILLIN/SULBACTAM (2:1) COMBINATION IN RABBITS.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: : COMUNICACIÓN
CONGRESO: 7TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR
VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY.
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 7TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN
ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. JOURNAL OF
VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, 20 (SUPPL 1) 1997, PP. 65-66.
LUGAR CELEBRACIÓN: MADRID FECHA: 6-10 JULIO 1997

12. AUTORES: ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M., GALTIER, P., ALVINERIE, M.
TÍTULO: INFLUENCE OF FASTING ON THE PHARMACOKINETICS OF IVERMECTIN IN GOATS.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
CONGRESO: 7TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR
VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY.
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 7TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN
ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. JOURNAL OF
VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, 20 (SUPPL 1) 1997, PP. 71-72.
LUGAR CELEBRACIÓN: MADRID FECHA: 6-10 JULIO 1997

13. AUTORES: ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M., GALTIER, P., ALVINERIE, M.
TÍTULO: COMPARED PHARMACOKINETICS OF IVERMECTIN AND MOXIDECTIN IN GOATS.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL
CONGRESO: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE WORLD ASSOCIATION FOR THE
ADVANCEMENT OF VETERINARY PARASITOLOGY. VETERINARY PARASITOLOGY INTO DE
21ST CENTURY.
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE WORLD
ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF VETERINARY PARASITOLOGY., 1997, PP.27
LUGAR CELEBRACIÓN: SUN CITY, FECHA: 10-15 AGOSTO 1997
SUDAFRICA

14. AUTORES: ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M., DIAZ, M.S., SUTRA, J.F., GALTIER, P.,
ALVINERIE, M.
TÍTULO: EVALUACIÓN DE RESIDUOS EN LECHE DE ANTIPARASITARIOS ENDECTOCIDAS
(MOXIDECTINA Y DORAMECTINA) EN LA ESPECIE CAPRINA
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
CONGRESO: 16ª JORNADAS NACIONALES Y 1ª INTERNACIONALES DEL GRUPO DE
TÉCNICOS ESPECIALISTAS EN MAMITIS Y CALIDAD DE LECHE
PUBLICACIÓN: MAMITIS Y CALIDAD DE LECHE. 1º ED, 2000. PP. 421- 425.I.S.B.N.: 84-8425-068-
7,
LUGAR CELEBRACIÓN: MURCIA FECHA: 18-19 OCTUBRE 1999

15. AUTORES: ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M., ESPUNY, A., FERNÁNDEZ-VARÓN, E.
TÍTULO: RABBIT MODEL FOR ESTIMATING BIOAVAILABILITY AND TISSUE TOLERANCE OF
AZITHROMYCIN AFTER INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION
CONGRESO: EPHAR 2004
PUBLICACIÓN: FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, 18 (SUPPL1) 2004: 98 (P17:12)
LUGAR CELEBRACIÓN: OPORTO FECHA: 14-17 JULIO 2004

16. AUTORES: ESCUDERO, E., CÁRCELES, C.M., FERNÁNDEZ-VARÓN, E., MARÍN, P.,
ESPUNY, A
TÍTULO:PHARMACOKINETICS AND TISSUE DISTRIBUTION OF AZITHROMYCIN IN RABBITS
CONGRESO: EPHAR 2004
PUBLICACIÓN: FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, 18 (SUPPL1) 2004: 98 (P17:13)
LUGAR CELEBRACIÓN: OPORTO FECHA: 14-17 JULIO 2004

17. AUTORES: CÁRCELES,C.M., FERNÁNDEZ-VARÓN, E., ESPUNY, A, ESCUDERO, E.,
TÍTULO:PHARMACOKINETICS OF AN AMPICILLIN-SULBACTAM (2:1) COMBINATION IN
TURKEYS

CONGRESO: EPHAR 2004

PUBLICACIÓN: FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, 18 (SUPPL1) 2004: 98 (P17.11)

LUGAR CELEBRACIÓN: OPORTO

FECHA: 14-17 JULIO 2004

18. AUTORES: CÁRCELES,C.M., FERNÁNDEZ-VARÓN, E., ESPUNY, A, ESCUDERO, E.,
ESCUDERO, A.I.

TÍTULO:PHARMACOKINETICS OF DEFLAZACORT AFTER INTRAVENOUS AND ORAL
ADMINISTRATION TO RABBITS: STEROID-SPARING EFFECT DUE TO PRE-TREATMENT WITH
ERYTHROMYCIN.

CONGRESO: EPHAR 2004

PUBLICACIÓN: FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, 18 (SUPPL1) 2004: 98 (P17.14)

LUGAR CELEBRACIÓN: OPORTO

FECHA: 14-17 JULIO 2004

19. AUTORES: FERNÁNDEZ-VARÓN, E., ESCUDERO, E., ESPUNY, A, CÁRCELES,C.M.
TÍTULO:PHARMACOKINETICS OF AN AMPICILLIN-SULBACTAM COMBINATION AFTER
INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO NEONATAL CALVES.

CONGRESO: EPHAR 2004

PUBLICACIÓN: FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, 18 (SUPPL1) 2004: 99 (P17.16)

LUGAR CELEBRACIÓN: OPORTO

FECHA: 14-17 JULIO 2004

20. AUTORES: CÁRCELES,C.M., FERNÁNDEZ-VARÓN, E., ESPUNY, A, ESCUDERO, E.,
TÍTULO:PHARMACOKINETICS OF AN AMPICILLIN-SULBACTAM COMBINATION AFTER
INTRAVENOUS AND ORAL ADMINISTRATION TO PIGEONS.

CONGRESO: EPHAR 2004

PUBLICACIÓN: FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, 18 (SUPPL1) 2004: 99 (P17.17)

LUGAR CELEBRACIÓN: OPORTO

FECHA: 14-17 JULIO 2004

21. AUTORES: ESPUNY, A., FERNÁNDEZ-VARÓN, E., ESCUDERO, E., CÁRCELES,C.M.
TÍTULO:PHARMACOKINETICS OF AN AMPICILLIN-SULBACTAM COMBINATION AFTER
INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO CHICKENS.

CONGRESO: EPHAR 2004

PUBLICACIÓN: FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, 18 (SUPPL1) 2004: 99 (P17.18)

LUGAR CELEBRACIÓN: OPORTO

FECHA: 14-17 JULIO 2004

22. AUTORES: ESPUNY, A., CÁRCELES,C.M., ESCUDERO, E., MARÍN, P., FERNÁNDEZ-
VARÓN, E.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AZITHROMYCIN AFTER INTRAVENOUS AND
INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO GOATS.

CONGRESO: EPHAR 2004

PUBLICACIÓN: FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, 18 (SUPPL1) 2004: 99 (P17.19)

LUGAR CELEBRACIÓN: OPORTO

FECHA: 14-17 JULIO 2004

23. AUTORES: FERNÁNDEZ-VARÓN, E., ESCUDERO, E., CÁRCELES,C.M., ESPUNY, A,
TÍTULO: PHARMACOKINETICS OF AZITHROMYCIN AFTER INTRAVENOUS AND
INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO SHEEP

CONGRESO: EPHAR 2004

PUBLICACIÓN: FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, 18 (SUPPL1) 2004: 99 (P17.17)

LUGAR CELEBRACIÓN: OPORTO

FECHA: 14-17 JULIO 2004

24. AUTORES: ESCUDERO E., BENCHAOUI, H., TILT, N., CÁRCELES, C.M., FERNÁNDEZ-VARÓN, E., MARÍN, P., GODINHO, K., DE LA PUENTE-REDONDO, V., ROWAN, T.G.

TÍTULO: COMPARATIVE PHARMACOKINETICS OF DANOFLOXACIN 18% IN SHEEP AND GOATS.

CONGRESO: 6th INTERNATIONAL SHEEP VETERINARY CONGRESS

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 6th INTERNATIONAL SHEEP VETERINARY CONGRESS

LUGAR CELEBRACIÓN: HERSONISSOS (GRECIA)

FECHA: 2005

25. AUTORES: DE LA PUENTE-REDONDO, V., ESCUDERO E., GODINHO, K., TILT, N., CÁRCELES, C.M., DONACHIE, W., RAMAJE, C., FERNÁNDEZ-VARÓN, E., BENCHAOUI, H., ROWAN, T.G.

TÍTULO: PK/PD AND CLINICAL EFFICACY OF DANOFLOXACIN 18% AGAINST *Mannheimia haemolytica* IN SHEEP.

CONGRESO: 6th INTERNATIONAL SHEEP VETERINARY CONGRESS

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 6th INTERNATIONAL SHEEP VETERINARY CONGRESS

LUGAR CELEBRACIÓN: HERSONISSOS (GRECIA)

FECHA: 2005

26. AUTORES: P. MARÍN, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, E. ESCUDERO, C.M. CÁRCELES

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AND MILK PENETRATION OF DIFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS AND SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION TO LACTATING GOATS

CONGRESO: 10TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL

PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, 29 (SUPPL 1) 2006, PP. 265.

LUGAR CELEBRACIÓN: TURIN (ITALIA)

FECHA: 17-22 SEPTIEMBRE 2006

27. AUTORES: G. GIL, B. FERNÁNDEZ, N. VILA, A. ESPUNY, CM.CÁRCELES & E. FERNÁNDEZ-VARÓN

TÍTULO: STABILITY OF RANITIDINE IN TWO ORAL FORMULATIONS MADE WITH ORA-SWEET[®] EXCIPIENT FOR PEDIATRIC PATIENTS.

CONGRESO: 35TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON CLINICAL PHARMACY (EUROPEAN SOCIETY OF CLINICAL PHARMACY).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: VIENA,

FECHA: OCTUBRE 2006

28. P. MARÍN, E. ESCUDERO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, A. ESPUNY, J.C. TITOS, V. HERNANDIS & C.M. CÁRCELES

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AND MILK PENETRATION OF ENROFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS ADMINISTRATION AND AS A LONG-ACTING POLOXAMER 407 GEL FORMULATION FOR SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION TO LACTATING GOATS

CONGRESO: 11TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER

PUBLICACIÓN: JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, SPECIAL SUPL. 2009.

LUGAR: LEIPZIG, ALEMANIA

FECHA: JULIO, 2009

29. E. FERNÁNDEZ-VARÓN, E. ESCUDERO, P. MARÍN, J.C. TITOS, A. ESPUNY & C.M. CÁRCELES

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AND MILK PENETRATION OF ENROFLOXACIN AND ITS METABOLITE CIPROFLOXACIN AFTER SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION TO LACTATING GOATS

CONGRESO: 11TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR VETERINARY PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER

PUBLICACIÓN: *JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS*.

LUGAR: LEIPZIG, ALEMANIA

FECHA: JULIO, 2009

30. F. GIL, JM. VÁZQUEZ, A. SOLER, E. CÁRCELES, CL. LÓPEZ, C. CÁRCELES, CM. RUIZ, J. LOMBA. TÍTULO: ANÁLISIS PRELIMINAR DE RESTOS ÓSEOS ENCONTRADOS EN EL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO "C/MARSILLANº12" (LORCA, MURCIA): UNA OPORTUNIDAD PARA CONOCER LOS ANIMALES DOMÉSTICOS DEL PERIODO CALCOLÍTICO. PRIMEROS RESULTADOS.

CONGRESO: XXII CONGRESO NACIONAL Y XIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTORIA DE LA VETERINARIA.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN.

PUBLICACIÓN: ISBN: LIBRO DE CONGRESO; 978-847-617-5766-4

LUGAR: LEÓN (ESPAÑA).

FECHA: 20-22/10/2016.

11.2. Congresos Científicos Nacionales.

1. AUTORES: CÁRCELES, C.M., SANJUÁN, M.A., ORDÓÑEZ, D.
TITULO: FARMACOCINÉTICA DEL ÁCIDO CLAVULÁNICO EN LA CABRA
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL
CONGRESO: XIII REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA
LUGAR DE CELEBRACIÓN: MURCIA FECHA: 1988

2. AUTORES: SANJUÁN, M.A., CÁRCELES, C.M., ORDÓÑEZ, D.
TITULO: FARMACOCINÉTICA DE LA AMOXICILINA EN LA CABRA
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
CONGRESO: XIII REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA
LUGAR CELEBRACIÓN: MURCIA FECHA: 1988

3. AUTORES: RUIZ, S.; MARTINEZ, E.; VAZQUEZ, J.M.; CÁRCELES, C.M.; RAMIREZ, A.
TITULO: INFLUENCIA DEL "STATUS" SEXUAL SOBRE LAS ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS
TRANSAMINÁSICAS SÉRICAS EN LA CABRA MURCIANO-GRANADINA
CONGRESO: V CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FARMACÉUTICOS
ANALISTAS
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
LUGAR CELEBRACIÓN: PALMA DE FECHA: 1988
MALLORCA

4. AUTORES: RUIZ, S.; MARTINEZ, E.; VAZQUEZ, J.M.; CÁRCELES, C.M.; RAMIREZ, A.
TITULO: INFLUENCIA DEL "STATUS" SEXUAL SOBRE ALGUNAS ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS
SÉRICAS (γ -GT, LDH Y F.AL.) EN LA CABRA DE RAZA MURCIANO-GRANADINA
CONGRESO: V CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE FARMACÉUTICOS
ANALISTAS
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
LUGAR CELEBRACIÓN: PALMA DE FECHA: 1988
MALLORCA

5. AUTORES: CÁRCELES, C.; GIL, F.; VÁZQUEZ, J.M.; LATORRE, R.; SANJUÁN, M.A.; MORENO,
F.; SERRANO; J.A.
TITULO: EFECTOS DE LA BETAMETASONA SOBRE LOS DISTINTOS TIPOS DE FIBRAS
MÚSCULO ESQUELÉTICAS DEL CONEJO
CONGRESO III CONGRESO NACIONAL DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MEDICINA DEL
DEPORTE
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
LUGAR CELEBRACIÓN: MURCIA FECHA: 1989

6. AUTORES: GIL, F.; SERRANO, J.A.; VÁZQUEZ, J.M.; LATORRE, R.; CÁRCELES, C.M.;
MORENO, F.
TITULO: MODIFICACIONES EXPERIMENTADAS POR LOS DISTINTOS TIPOS DE FIBRAS DEL
MÚSCULO ESQUELÉTICO ANTE PROCESOS DE INMOVILIZACIÓN ARTICULAR
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
CONGRESO: III CONGRESO NACIONAL DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MEDICINA DEL
DEPORTE
LUGAR CELEBRACIÓN: MURCIA FECHA: 1989

7. AUTORES: SANJUÁN, M.A.; CÁRCELES, C.M.; HITA, J.; SERRANO, J.M.
TITULO: FARMACOCINÉTICA DE LA ASOCIACIÓN AMOXICILINA-ÁCIDO CLAVULÁNICO EN LA
PALOMA
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: XIV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA
LUGAR CELEBRACIÓN: BADAJOZ FECHA: 1989

8. AUTORES: CÁRCELES, C.M.; SANJUÁN, M.A.; PONFERRADA, C.; SERRANO, J.M.
TÍTULO: FARMACOCINÉTICA INTRAVENOSA DE LA AMOXICILINA Y DEL ÁCIDO CLAVULÁNICO EN CABRAS
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN
CONGRESO: XIV REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA
LUGAR CELEBRACIÓN: BADAJOZ FECHA: 1989

9. AUTORES: FERNÁNDEZ-VARÓN, E.; BERMEJO, R., AYALA, I., GARCIA PÉREZ, B., DOMÉNECH, G., TVARIJONAVICIÜTĖ, V., CÁRCELES, C.M.
TÍTULO: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA TÉCNICA PARA LA DETERMINACIÓN DE ATORVASTATINA EN PLASMA MEDIANTE HPLC
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL.
CONGRESO: XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS.
LUGAR CELEBRACIÓN: MURCIA FECHA: JUN-2004

MENCIÓN ESPECIAL A LAS MEJORES COMUNICACIONES

10. AUTORES: CÁRCELES CM, FERNÁNDEZ VARÓN E, AYALA, I, GARCÍA PÉREZ, B, DOMÉNECH-ASENSI G, SANCHEZ POLO, M^ªT^ª.
TÍTULO: BIODISPONIBILIDAD Y FARMACOCINÉTICA DE ATORVASTATINA EN UN BIOMODELO DE ARTERIOSCLEROSIS EN POLLOS
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN.
CONGRESO: XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS.
LUGAR CELEBRACIÓN: MURCIA FECHA: JUN-2004

11. AUTORES: FERNÁNDEZ VARÓN E, CÁRCELES CM, GARCÍA PÉREZ, B, AYALA, I, DOMÉNECH-ASENSI G, SANCHEZ POLO, M^ªT^ª.
TÍTULO: ESTUDIO DE LAS CONCENTRACIONES ESTACIONARIAS DE ATORVASTATINA Y SU RESPUESTA FARMACOLÓGICA EN UN BIOMODELO DE ARTERIOSCLEROSIS EXPERIMENTAL EN POLLOS
TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN ORAL.
CONGRESO: XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS.
LUGAR CELEBRACIÓN: MURCIA FECHA: JUN-2004

12. AUTORES: VICTOR H CERESER, CARLOS CÁRCELES RODRÍGUEZ, MARIA T QUEIROLO, CLAUDIO CHIMINAZZO
TÍTULO: *BOOPHILUS MICROPLUS*: PERFIL DOS TRATAMENTOS UTILIZADOS NO SEU COMBATE, EM PROPRIEDADES RURAIS QUE APRESENTAM MAUS RESULTADOS NAS MEDIDAS DE CONTROLE ADOTADAS.
CONGRESO: XIX CONGRESO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: PORTO ALEGRE (BRASIL) FECHA: 4, 11, 2005

13. AUTORES: VICTOR H CERESER, CARLOS CÁRCELES RODRÍGUEZ, MARIA T QUEIROLO, CLAUDIO CHIMINAZZO
TÍTULO: *BOOPHILUS MICROPLUS*: PERFIL DAS PROPRIEDADES RURAIS QUE APRESENTAM MAUS RESULTADOS NAS MEDIDAS DE CONTROLE ADOTADAS.
CONGRESO: XIX CONGRESO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN: PORTO ALEGRE (BRASIL) FECHA: 4, 11, 2005

14. AUTORES: VICTOR H CERESER, CARLOS CÁRCELES RODRÍGUEZ, MARIA T QUEIROLO, CLAUDIO CHIMINAZZO

TÍTULO: *BOOPHILUS MICROPLUS*: PERFIL DOS BANHEIROS CARRAPATICIDAS EXISTENTES EM PROPIEDADES RURAIS QUE APRESENTAM MAUS RESULTADOS NAS MEDIDAS DE CONTROLE ADOTADAS.

CONGRESO: XIX CONGRESO BRASILEIRO DE PARASITOLOGIA

PUBLICACIÓN:

LUGAR CELEBRACIÓN: PORTO ALEGRE (BRASIL)

FECHA: 4, 11, 2005

15. AUTORES: P. CABRERA, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, C.M. CÁRCELES, E. ESCUDERO, P. MARÍN, I. AYALA.

TÍTULO: EVALUACIÓN DEL DAÑO TISULAR TRAS LA ADMINISTRACIÓN INTRAMUSCULAR DE DIFLOXACINO A CABALLOS DE PURA RAZA ESPAÑOLA.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: XII CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE VETERINARIOS ESPECIALISTAS EN ÉQUIDOS (AEVEE).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID

FECHA: 2-4 de FEBRERO DE 2007.

16. AUTORES: P. CABRERA, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, E. ESCUDERO, C.M. CÁRCELES,

TÍTULO: ESTUDIO DE UNIÓN A PROTEÍNAS PLASMÁTICAS DE DIFLOXACINO EN CABALLO ADULTO Y POTRO.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: XII CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE VETERINARIOS ESPECIALISTAS EN ÉQUIDOS (AEVEE).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MADRID

FECHA: 2-4 de FEBRERO DE 2007

17. GONZALEZ CM, ESPUNY A, FERNÁNDEZ-VARÓN E, AYALA I, CÁMARA P, MATEO A, CASCALES A.I., Y CÁRCELES CM.

TÍTULO: DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS FARMACOCINÉTICAS DE LA ATORVASTATINA EN POLLOS TRAS SU ADMINISTRACIÓN ORAL..

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS.

LUGAR CELEBRACIÓN: PAMPLONA

FECHA: 27-29 DE MAYO DE 2009

18 P. MARÍN, E. ESCUDERO, M.J. RAMÍREZ, E. FERNÁNDEZ-VARÓN AND C.M. CÁRCELES.

TÍTULO: PHARMACOKINETICS AND MILK PENETRATION OF DIFLOXACIN AFTER SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION AS A LONG-ACTING POLOXAMER 407 GEL FORMULATION TO LACTATING GOATS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXI DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: SEVILLA

FECHA: 16-18 DE SEPTIEMBRE DE 2009

19. C.M. CÁRCELES, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, E. ESCUDERO, M.J. RAMÍREZ AND P. MARÍN.

PHARMACOKINETICS OF DIFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS AND SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION, AND AS A LONG-ACTING POLOXAMER 407 GEL FORMULATION WITH CARBOXY-METHYLCELLULOSE FOR SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION TO GOATS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXI DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGÍA

LUGAR DE CELEBRACIÓN: SEVILLA

FECHA: 16-18 DE SEPTIEMBRE DE 2009

20. P. MARÍN, L.F. ÁLAMO, C.M. CÁRCELES, E. ESCUDERO, V. HERNANDIS, E. FERNÁNDEZ-VARÓN.

PHARMACOKINETICS OF MARBOFLOXACIN IN RABBITS AFTER SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXVI SYMPOSIUM DE CUNICULTURA DE ASESCU.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: PEÑÍSCOLA FECHA: 12-13 DE MAYO DE 2011
21. L.F. ÁLAMO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, J.C. CORRALES, A. GÓMEZ-MARTÍN, C.D. FE, E. ESCUDERO, C.M. CÁRCELES, P. MARÍN.

SUSCEPTIBILIDAD DE CEPAS DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* AISLADAS EN GRANJAS CUNÍCULAS FRENTE A MARBOFLOXACINO Y MARBOFLOXACINO.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXVI SYMPOSIUM DE CUNICULTURA DE ASESCU.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: PEÑÍSCOLA FECHA: 12-13 DE MAYO DE 2011

22. P. MARÍN, L.F. ÁLAMO, E. ESCUDERO, C.M. CÁRCELES, A. ESPUNY, E. FERNÁNDEZ-VARÓN.

COMPARACIÓN FARMACOCINÉTICA DE TRES FLUOROQUINOLONAS EN EL CONEJO TRAS SU ADMINISTRACIÓN INTRAMUSCULAR.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXVI SYMPOSIUM DE CUNICULTURA DE ASESCU.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: PEÑÍSCOLA FECHA: 12-13 DE MAYO DE 2011

23. E. FERNÁNDEZ-VARÓN, J.M. SERRANO-RODRÍGUEZ, A. MANCEBO, A. ESPUNY, J.M. SERRANO-CABALLERO, C. NUÑEZ, C.M. CÁRCELES.

ASSESSMENT OF EVALUATION BY THE STUDENT OF THE RELATIONSHIP BETWEEN CONTENTS OF THE PHARMACOLOGY AND PHARMACY SUBJECT AND LABOR MARKET REQUERIMENTS DURING THE LAST FOUR YEARS AT THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE OF MURCIA (SPAIN).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXIII CONFERENCE OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MÁLAGA FECHA: 3-5 DE OCTUBRE DE 2011

24. C. NUÑEZ, A. MANCEBO, C.M. CÁRCELES, J.M. SERRANO-RODRÍGUEZ, J.M. SERRANO-CABALLERO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN.

INFLUENCE OF ELECTRONIC TEACHING MATERIAL AVAILABILITY ON THE PHARMACOGNOSY STUDENTS SUCCESS RATE.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXIII CONFERENCE OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MÁLAGA FECHA: 3-5 DE OCTUBRE DE 2011

25. J.M. SERRANO-RODRÍGUEZ, C.M. CÁRCELES, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, A.M. MOLINA, C.J. PONFERRADA, J.M. SERRANO-CABALLERO.

MARK ASSESSMENT OF PHARMACOLOGY, PHARMACY AND THERAPEUTICS DURING THE LAST FIVE YEARS IN THE VETERINARY SCHOOL OF CÓRDOBA (SPAIN).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXIII CONFERENCE OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MÁLAGA FECHA: 3-5 DE OCTUBRE DE 2011

26. C.M. CÁRCELES, A. MANCEBO, J.M. SERRANO-RODRÍGUEZ, P. MARÍN, E. ESCUDERO, A. ESPUNY, J.M. SERRANO-CABALLERO, E. FERNÁNDEZ-VARÓN.

PHARMACOKINETICS OF DANOFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS SUBCUTANEOUS AND AS A LONG-ACTING POLOXAMER 407 GEL FORMULATION TO LACTATING GOATS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXIII CONFERENCE OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MÁLAGA FECHA: 3-5 DE OCTUBRE DE 2011

27. E. FERNÁNDEZ-VARÓN, J.M. SERRANO-RODRÍGUEZ, C.M. CÁRCELES, A. MANCEBO, P. MARÍN, A. ESPUNY, E. ESCUDERO, J.M. SERRANO-CABALLERO.

PHARMACOKINETICS OF A LONG-ACTING POLOXAMER 407 GEL FORMULATION FOR MARBOFLOXACIN IN GOATS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXIII CONFERENCE OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MÁLAGA FECHA: 3-5 DE OCTUBRE DE 2011

28. J.M. SERRANO RODRÍGUEZ, E. FERNÁNDEZ VARÓN, C.M. CÁRCELES RODRÍGUEZ, A. ESPUNY MIRÓ, A.M. MOLINA LÓPEZ, J.M. SERRANO CABALLERO.

INTERSPECIES SCALING FOR ENROFLOXACIN AND MARBOFLOXACIN PHARMACOKINETIC PARAMETERS: VOLUME OF DISTRIBUTION AND CLEARANCE.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXIII CONFERENCE OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: MÁLAGA

FECHA: 3-5 DE OCTUBRE DE 2011

29. FERNANDEZ-VARON E., MARÍN P., ESCUDERO E., MOREGO A., ESPUNY A., GABARDA M.L., CÁRCELES C., SERRANO-CABALLERO J.M., CARCELES C.M., HERNANDIS V., SERRANO-RODRÍGUEZ J.M.

PHARMACOKINETIC/PHARMACODYNAMIC ASSESSMENT AND MILK PENETRATION FOR A LONG-ACTING DANOFLOXACIN FORMULATIONS IN LACTATING SHEEP.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXIV CONFERENCE OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Pedro del Pinatar (Murcia). FECHA: 16-19 DE SEPTIEMBRE DE 2013. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 113 (Suppl. 1) pag.30-31 (P30-01, P31-01, P32.01). 2013

30. GABARDA M.L., FERNANDEZ-VARON E., SERRANO-RODRÍGUEZ J.M., SERRANO-CABALLERO J.M., MARÍN P., ESCUDERO E., HERNANDIS V., CARCELES C., CARCELES C.M. PHARMACOKINETICS AND MILK PENETRATION OF A LONG-ACTING POLOXAMER FORMULATIONS FOR ENROFLOXACIN AND ITS METABOLITE CIPROFLOXACIN IN LACTATING SHEEP.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXIV CONFERENCE OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Pedro del Pinatar (Murcia). FECHA: 16-19 DE SEPTIEMBRE DE 2013. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 113 (Suppl. 1) pag.30-31 (P30-01, P31-01, P32.01). 2013

31. FERNANDEZ-VARON E., CARCELES C., GABARDA M.L., CARCELES C.M., HERNANDIS V., SERRANO-RODRÍGUEZ J.M.

COMPARATIVE MINIMUM INHIBITORY AND MUTANT PREVENTION CONCENTRATION OF FLUOROQUINOLONES AGAINST *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* STRAINS ISOLATED FROM OVINE AND CAPRINE CLINICAL MASTITIS IN SPAIN.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: PÓSTER.

CONGRESO: XXXIV CONFERENCE OF THE SPANISH SOCIETY OF PHARMACOLOGY.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Pedro del Pinatar (Murcia). FECHA: 16-19 DE SEPTIEMBRE DE 2013. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology 113 (Suppl. 1) pag.30-31 (P30-01, P31-01, P32.01). 2013

32. R. OLMOS, A. ESPUNY, MS. DÍAZ, E. FERNÁNDEZ-VARÓN, M. VALDERREY, C. CÁRCELES EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE MEZCLAS ESTANDARIZADAS TRIPLE INTRATECALES DE METROTEXATO SÓDICO, CITARABINA E HIDROCORTISONA FOSFATO SÓDICO.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN

CONGRESO: 60 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA.

LUGAR: VALENCIA. FECHA: 1-12/11/2015

11.3. Conferencias.

1. TITULO: IL FARMACO VETERINARIO NELLA CEE

LUGAR DE CELEBRACION: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO. BICENTENARIO DE LA FACULTAD DE VETERINARIA DE MILÁN.

TIPO: CONFERENCIA

AÑO: 1992

2. TITULO: IMPLICACIONES PRÁCTICAS DE LA LEGISLACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: XXXIII SEMANA NACIONAL DE GANADO PORCINO (LORCA - MURCIA-)

TIPO: CONFERENCIA

AÑO: 2000

3. TITULO: UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS Y PROBLEMÁTICA DE LOS RESIDUOS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: II JORNADAS TÉCNICAS SOBRE GANADO CAPRINO Y OVINO (TABERNO -ALMERÍA-)

TIPO: MESA REDONDA

AÑO: 2000

4. TITULO: IMPLICACIONES PRÁCTICAS DE LA LEY DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

LUGAR DE CELEBRACIÓN: IV JORNADAS TÉCNICAS VETERINARIAS Y VIII JORNADAS DEL PORCINO (CAMPILLOS -MÁLAGA-)

TIPO: CONFERENCIA

AÑO: 2001

5. TITULO: USO CORRECTO DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ASOCIACIÓN DE DEFENSA SANITARIA PORCINA DE CARAVACA DE LA CRUZ (MURCIA)

TIPO: CONFERENCIA EN PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA GANADEROS

AÑO: 2001

ACTIVIDAD SUBVENCIONADA POR LA LÍNEA DE AYUDA PAR APROGRAMAS DE MEJORA DE LA EFICACIA DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRARIOS (ORDEN DE 20 DE ABRIL DE 1998)

6. TITULO: USO CORRECTO DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ASOCIACIÓN DE DEFENSA SANITARIA PORCINA DE FUENTE ÁLAMO (MURCIA)

TIPO: CONFERENCIA EN PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA GANADEROS

AÑO: 2001

7. TITULO: USO CORRECTO DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ASOCIACIÓN DE DEFENSA SANITARIA PORCINA DE LORCA (MURCIA)

TIPO: CONFERENCIA EN PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA GANADEROS

AÑO: 2001

8. TITULO: USO CORRECTO DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

LUGAR DE CELEBRACIÓN: ASOCIACIÓN DE DEFENSA SANITARIA PORCINA DE LA ALJORRA (MURCIA)

TIPO: CONFERENCIA EN PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA GANADEROS

AÑO: 2001

9. TITULO: USO CORRECTO DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

LUGAR DE CELEBRACIÓN: FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE GANADEROS (FADESPORM) EN MURCIA

TIPO: CONFERENCIA EN PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA GANADEROS
AÑO: 2001

12. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. TITULO: ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA NEUROTOXICIDAD DEL N-HEXANO Y 2,5 HEXANODIONA EN GALLINAS (*Gallus gallus*).

DOCTORANDO: MARÍA ANTONIA SANJUÁN MARTÍNEZ

DIRECTORES: JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ Y CARLOS M. CÁRCELES

UNIVERSIDAD DE MURCIA

FACULTAD DE VETERINARIA

Fecha: 23/09/1989.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

2. TITULO: FARMACOCINÉTICA DE LA OXITETRACICLINA EN CAPRINO: MODIFICACIONES INDUCIDAS POR LOS PREPARADOS "LONG-ACTING"

DOCTORANDO: ELISA ESCUDERO PASTOR

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES Y FRANCISCO GIL

UNIVERSIDAD: DE MURCIA

FACULTAD: DE VETERINARIA

Fecha: 13/03/1992.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

3. TITULO: FARMACOCINÉTICA DE LA ASOCIACIÓN AMPICILINA/SULBACTAM EN PEQUEÑOS RUMIANTES

DOCTORANDO: ALBERTO ESPUNY MIRO

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES Y ELISA ESCUDERO

UNIVERSIDAD: DE MURCIA

FACULTAD: DE VETERINARIA

FECHA: 25/04/1995.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

4. TÍTULO: FARMACOCINÉTICA DE LA ASOCIACIÓN AMPICILINA/SULBACTAM SÓDICOS (2:1) EN CONEJO.

DOCTORANDO: SOLEDAD VICENTE GARCÍA

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES Y ELISA ESCUDERO

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE MURCIA

FACULTAD DE VETERINARIA

FECHA: 20/07/1997.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

5. TÍTULO: DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FARMACOCINÉTICAS Y EVALUACIÓN DE LOS RESIDUOS EN LECHE DE ENDECTOCIDAS (MOXIDECTINA Y DORAMECTINA) EN LA ESPECIE CAPRINA.

DOCTORANDO: M^a SACRAMENTO DÍAZ CARRASCO

DIRECTORES: MICHEL ALVINERIE, CARLOS M. CÁRCELES Y ELISA ESCUDERO

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE MURCIA

FACULTAD DE VETERINARIA

FECHA: 30/10/1998.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

6. TÍTULO: ESTUDIO FARMACOCINÉTICO Y DISPOSICIÓN TISULAR DE LA AZITROMICINA EN CONEJO

DOCTORANDO: M^a DOLORES NÁJERA PÉREZ

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES, ELISA ESCUDERO Y ALBERTO ESPUNY

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE MURCIA

FACULTAD DE VETERINARIA

FECHA: 25/10/2001.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

7. TÍTULO: FARMACOCINÉTICA DE LA ASOCIACIÓN AMPICILINA/SULBACTAM (2:1) EN TERNEROS RECIÉN NACIDOS

DOCTORANDO: EMILIO FERNÁNDEZ VARÓN

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES Y ELISA ESCUDERO

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE MURCIA

FACULTAD DE VETERINARIA

FECHA: 16/12/2002.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

8. TÍTULO: FARMACOCINÉTICA DEL DEFLAZACORT EN CONEJOS: EFECTO AHORRADOR INDUCIDO POR ERITROMICINA

DOCTORANDO: ANA ISABEL ESCUDERO PASTOR

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES Y ELISA ESCUDERO

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE MURCIA

FACULTAD DE VETERINARIA

FECHA: 07/07/2003.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

9. TÍTULO: ESTUDIO FARMACOCINÉTICO DE LA AZITROMICINA EN CABRA Y OVEJA

DOCTORANDO: ALFREDO FONT CERVERÓ

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES, ELISA ESCUDERO Y EMILIO FERNÁNDEZ

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE MURCIA

FACULTAD DE VETERINARIA

FECHA: 15/11/2004.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

10. TÍTULO: DETERMINACIÓN DE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE INEFICACIA DE LOS BAÑOS GARRAPATICIDAS APLICADOS EN BOVINOS, EN EL CONTROL DE *Boophilus microplus*, EN EL ESTADO DE RIO GRANDE DO SUL.

DOCTORANDO: VICTOR HERMES CERÉSER

DIRECTOR: CARLOS M. CÁRCELES

UNIVERSIDAD: DE MURCIA

FACULTAD: DE VETERINARIA

FECHA: 15/09/2005.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

11. TÍTULO: ESTUDIO DE UNA NUEVA FLUOROQUINOLONA (MOXIFLOXACINO) EN LA ESPECIE CAPRINA: DISPOSICIÓN PLASMÁTICA Y EXCRECIÓN EN LECHE.

DOCTORANDO: LUCÍA VILLAMAYOR BLANCO

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES, ELISA ESCUDERO Y EMILIO FERNÁNDEZ

UNIVERSIDAD: DE MURCIA

FACULTAD: DE VETERINARIA

FECHA: 17/11/2005.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

12. TÍTULO: ESTUDIO FARMACOCINÉTICO DE MOXIFLOXACINO EN CONEJO.

DOCTORANDA: MARÍA JOSÉ DEL ROSARIO BOVAIRA GARCÍA

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES, ELISA ESCUDERO, EMILIO FERNÁNDEZ

UNIVERSIDAD: DE MURCIA

FACULTAD: DE VETERINARIA

FECHA: 16/05/2007.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

13. TÍTULO: APLICACIÓN DE FLUOROQUINOLONAS EN MEDICINA VETERINARIA: CRITERIOS FARMACOCINÉTICOS Y FARMACOCINÉTICOS/FARMACODINÁMICOS (PK/PD).

DOCTORANDO: PEDRO MARÍN CARRILLO

DIRECTOR: CARLOS M. CÁRCELES

UNIVERSIDAD: DE MURCIA

FACULTAD: DE VETERINARIA

FECHA: 03/04/2008.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

DOCTORADO EUROPEO Y MENCIÓN DE CALIDAD

14. TÍTULO: ESTUDIO DE FORMULACIONES CONVENCIONAL Y NUEVAS FORMULACIONES DE LIBERACIÓN RETARDADA DE ENROFLOXACINO EN LA CABRA.

DOCTORANDO: JOSÉ CARLOS TITOS ARCOS

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES RODRÍGUEZ Y ALBERTO ESPUNY MIRÓ.

UNIVERSIDAD: MURCIA

FACULTAD: DE MEDICINA

FECHA: 20 /07/2010.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

15. TÍTULO: ESTUDIO FARMACOCINÉTICO DE MARBOFLOXACINO EN CONEJO.

DOCTORANDO: LUISA FRANCISCA ALAMO FERNANDEZ

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES RODRÍGUEZ Y PEDRO MARÍN CARRILLO.

UNIVERSIDAD: MURCIA

FACULTAD: DE MEDICINA

FECHA: 12 /02/2012.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

16. TÍTULO: ESTUDIO DE FORMULACIONES POLIMÉRICAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE DANOFLOXACINO EN OVINO.

DOCTORANDO: MARÍA AMPARO MOREGÓ SOLER

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES RODRÍGUEZ Y ALBERTO ESPUNY MIRÓ.

UNIVERSIDAD: MURCIA

FACULTAD: DE MEDICINA

FECHA: 10 /04/2014.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

DOCTORADO EUROPEO Y MENCIÓN DE CALIDAD

17. TÍTULO: ESTUDIO FARMACOCINÉTICO Y EXCRECIÓN EN LECHE DE CEFQUINOME EN OVINO.

DOCTORANDO: PABLO SELVI SABATER

DIRECTORES: CARLOS M. CÁRCELES RODRÍGUEZ Y ALBERTO ESPUNY MIRÓ.

UNIVERSIDAD: MURCIA

FACULTAD: DE MEDICINA

FECHA: 06/2015.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

18. TÍTULO: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD DE MEZCLAS ESTANDARIZADAS DE TERAPIA TRIPLE INTRATECAL CON METROTEXATO, CITARABINA E HIDROCORTISONA.

DOCTORANDA: RAQUEL OLMOS JIMÉNEZ

DIRECTORES: MARÍA SACRAMENTO DÍAZ CARASCO Y CARLOS M. CÁRCELES RODRÍGUEZ .

UNIVERSIDAD: MURCIA

FACULTAD: DE MEDICINA

FECHA: 06/2015.

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE "cum laude"

13. OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

13.1. Tutorización y dirección para la obtención de la suficiencia investigadora/dea de alumnos de doctorado y posgrado: Más de 24 alumnos.

13.2. Director de una beca de formación de profesorado universitario desde 01/04/2005 al 20/04/2009.

13.3. Otros méritos relacionados con la actividad investigadora

1. EVALUADOR DE REVISTAS INDEXADAS

- JOURNAL OF CHROMATOGRAPHICS SCIENCE
- THE VETERINARY JOURNAL
- THERIOGENOLOGY

2. EVALUADOR DE REVISTAS NO INDEXADAS:

- ARCHIVOS DE ZOOTECNIA

3. **Premio** de la Sociedad Española de Arteriosclerosis a la COMUNICACIÓN:

AUTORES: CÁRCELES CM, FERNÁNDEZ VARÓN E, AYALA, I, GARCÍA PÉREZ, B, DOMÉNECH-ASENSI G, SANCHEZ POLO, M^{TA}.

TÍTULO: BIODISPONIBILIDAD Y FARMACOCINÉTICA DE ATORVASTATINA EN UN BIOMODELO DE ARTERIOSCLEROSIS EN POLLOS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: COMUNICACIÓN.

CONGRESO: XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARTERIOSCLEROSIS.

LUGAR CELEBRACIÓN: MURCIA

FECHA: JUN-2004

4. **SELECCIÓN DEL ARTÍCULO:**

E. FERNÁNDEZ-VARÓN, C.M. CÁRCELES, P. MARÍN, N. MARTOS, E. ESCUDERO AND I. AYALA (2006). PHARMACOKINETICS OF DIFLOXACIN AFTER INTRAVENOUS, INTRAMUSCULAR AND INTRAGASTRIC ADMINISTRATION TO HORSES . **AMERICAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH**: 67(6) 1076 - 1081 (2006)

PARA SU INCLUSIÓN EN LA REVISTA JOURNAL AMERICAN VETERINARY MEDICAL ASSOCIATION.

5. **INTERÉS** de la INTERNATIONAL GOAT ASSOCIATION por el artículo publicado: PHARMACOKINETICS OF AZITHROMYCIN AFTER INTRAVENOUS AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION TO GOATS. **JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS**. 28(1) PÁGINAS: 51 - 55 FECHA: 2005
E INVITACIÓN A INGRESAR EN DICHA ASOCIACIÓN.

6. **4SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN**

7. **PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO** A LA TESIS DIRIGIDA A D. PEDRO MARÍN CARRILLO.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

13.4. Otros méritos relacionados con la calidad de la actividad docente

- 6 QUINQUENIOS DOCENTES, DESDE 1983/1988 A 2009/2013.

- INFORME DEL DEPARTAMENTO RELACIONADO CON LA PLANIFICACIÓN, EL DESARROLLO, RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES Y ACCIONES DE INNOVACIÓN Y MEJORA LLEVADAS A CABO DESDE EL CURSO 2003/04 AL 2007/08 CON VALORACIÓN "MUY ADECUADA" EN PLANIFICACIÓN DE LA DOCENCIA Y DESARROLLO DE LA ENSEÑANZA. DEL PROFESORADO:

- PREMIO INNOVACIÓN EDUCATIVA UNIVERSIDAD DE MURCIA: 1º ACCÉSIT DE INNOVACIÓN EDUCATIVA DE LA UMU AL PROYECTO "DOCENCIA EN TERCER CURSO DE LA LICENCIATURA EN VETERINARIA ADAPTADA A METODOLOGÍAS ECTS" REALIZADO DURANTE EL CURSO 2007-08.

13.4.1. Participación en proyectos de innovación docente.

1. PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EEES: APLICACIÓN DEL ECTS A 23 ASIGNATURAS DE LA LICENCIATURA EN VETERINARIA. CURSO 2005-2006.

2. PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EEES: ADAPTACIÓN DE 30 ASIGNATURAS DE LA LICENCIATURA EN VETERINARIA. CURSO 2006-2007.

3. PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EEES: DOCENCIA EN TERCER CURSO DE LA LICENCIATURA EN VETERINARIA ADAPTADA A METODOLOGÍAS ECTS. CURSO 2007-2008.

4. PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EEES: DOCENCIA EN TRONCALES CUARTO Y QUINTO CURSO Y OPTATIVAS DE LA LICENCIATURA EN VETERINARIA ADAPTADA A METODOLOGÍA ECTS. CURSO 2007-2008.

5. FARMACIA Y FARMACOLOGÍA. DOCENCIA EN TERCER CURSO DE LA LICENCIATURA EN VETERINARIA ADAPTADA A METODOLOGÍA ECTS. CURSO 2008-2009.

6. PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE UN ATLAS DE INTERÉS EN LA ALIMENTACIÓN ANIMAL, EN FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA A FIN DE ESTABLECER UNA ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE Y CONOCIMIENTO MEDIANTE IMÁGENES DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DE PLANTAS SEÑALADOS. CURSO 2008-2009.

13.4.2. Otros méritos

- MIEMBRO DE LA COMISIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE VETERINARIA EN EL CURSO ACADÉMICO 1999-2000.

- MIEMBRO DEL COMITÉ INTERNO DE EVALUACIÓN PARA EL II PLAN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES EN EL CURSO ACADÉMICO 2003-2004.

- MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE PLANES DE ESTUDIO, CALIDAD DE LA DOCENCIA Y ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LOS EXÁMENES DESDE EL CURSO ACADÉMICO 2004-2005 HASTA EL CURSO 2007-2008.

- MIEMBRO DEL GRUPO DE TRABAJO PARA LA ELABORACIÓN DEL GRADO DE VETERINARIA DESDE EL CURSO ACADÉMICO 2007-2008 HASTA LA ACTUALIDAD.

- TUTOR EN EL PROGRAMA DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA (FIPRUMU)

13.4.3. Otros méritos relacionados con la calidad de la formación docente.

TALLER DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: METODOLOGÍAS ACTIVAS: ESTUDIO DE CASOS, PROBLEMAS Y PROYECTOS. ORGANIZADO POR EL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. 13 DE NOVIEMBRE DE 2006. 8 HORAS

TALLER DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS DE ASIGNATURAS ADAPTAS AL EEES. ORGANIZADO POR EL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. 21 Y 22 DE NOVIEMBRE DE 2006. 8 HORAS.

TALLER DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: EL TRABAJO AUTÓNOMO DEL ESTUDIANTE. ORGANIZADO POR EL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. 23 DE NOVIEMBRE DE 2006. 4 HORAS

TALLER DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: ACTIVIDADES DEL PROFESOR PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS. ORGANIZADO POR EL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. 30 DE NOVIEMBRE DE 2006. 4 HORAS

TALLER DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: ACTIVIDADES PRÁCTICAS PARA CIENCIAS EXPERIMENTALES Y DE LA SALUD. ORGANIZADO POR EL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. 14 DE DICIEMBRE DE 2006. 4 HORAS

TALLER DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: MOTIVAR PARA EL APRENDIZAJE ¿CÓMO PODEMOS MEJORAR EL INTERÉS Y EL ESFUERZO DE LOS ALUMNOS POR APRENDER. ORGANIZADO POR EL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. 24 DE ENERO DE 2007. 8 HORAS

TALLER DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: LA GESTIÓN EFICAZ DEL TIEMPO. ORGANIZADO POR EL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. 29 Y 30 DE ENERO DE 2007. 12 HORAS

TALLER DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: EL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS COMO MÉTODO DOCENTE EN CIENCIAS DE LA SALUD. ORGANIZADO POR EL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA. 28 Y 29 DE ABRIL DE 2009. 12 HORAS

TUTOR DE SUPERVISIÓN DE PROFESORES NOVELES EN EL PROGRAMA DE FORMACIÓN INICIAL DEL PROFESORADO DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA, CON UNA DEDICACIÓN DE 30 HORAS.

HOMOLOGACIÓN DE LA FORMACIÓN EN ANIMALES UTILIZADOS PARA LA EXPERIMENTACIÓN Y FINES CIENTÍFICOS COMO PERSONAL DE CATEGORÍA B.

HOMOLOGACIÓN DE LA FORMACIÓN EN ANIMALES UTILIZADOS PARA LA EXPERIMENTACIÓN Y FINES CIENTÍFICOS COMO PERSONAL DE CATEGORÍA C.

13.4.5. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD PROFESIONAL.

- CURSO Y PUESTA EN MARCHA DEL LABORATORIO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL PORCINA EN EL CENTRO DE EXPERIENCIAS AGRARIAS DE LORCA
- JORNADAS PARA GANADEROS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MURCIA
- CONVENIO CON EL SMS, A TRAVÉS DEL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL VIRGEN DE LA ARRIXACA.
- PUESTA EN MARCHA Y DIRECCIÓN DEL SERVICIO DE FARMACIA DEL HCV

13.4.6. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA

1. Desempeño de cargos unipersonales en las universidades u organismos públicos de investigación durante al menos un año.

- Vicedecano de la Facultad de Veterinaria (investigación y extensión universitaria) de la Universidad de Murcia desde el 12-06-1991 hasta el 24-11-1999.
- Secretario del Departamento de Farmacología de la Universidad de Murcia desde el 04-07-2006 hasta el 08-06-2007.
- Director del Departamento de Farmacología de la Universidad de Murcia desde el 24-01-2009 hasta el 24-01-2011.
- Claustal en representación del Grupo A en el Claustro de la Universidad de Murcia desde el 09-04-1990 hasta el 09-04-1994 y desde el 05-02-1998 hasta 24/03/2010.
- Representante del Grupo de Profesores No Numerarios en la Junta de Gobierno de la Universidad de Murcia. (03-07-1989/03-05-1990)
- Representante del Grupo de Profesores No Numerarios en el Consejo Social de la Universidad de Murcia. (18-09-1989/ 03/05/1990)
- Miembro de la Junta de Facultad de Veterinaria desde el Curso Académico 1987-1988 hasta la actualidad.

2. Otros méritos relacionados con la experiencia en gestión y administración.

- Delegado de la Junta de PDI de la Universidad de Murcia. Desde el año 1991 hasta el 31/12/2008.
- Delegado de prevención en el Comité de Seguridad y Salud de la Universidad de Murcia desde el 10-12-2001 hasta la actualidad.
- Investigador principal del grupo de investigación E095 (Farmacología Veterinaria) de la Universidad de Murcia.

- Organizador de las I Jornadas de Seguridad y Salud Laboral. Enfermedades Profesionales Emergentes y su prevención (10 y 11 de noviembre de 2005).

- Coordinador de asignaturas troncales de la Licenciatura en Veterinaria: coordinador, durante 21 cursos.

- Coordinador de Tercer Curso de la Titulación de Veterinaria durante los años académicos 1991-1992, 1999-2000 y segundo Cuatrimestre del 2006-2007.

- Representante de Junta de Facultad en las siguientes Comisiones de Trabajo de la Universidad de Murcia:

- Comisión General de Publicaciones de la Universidad de Murcia desde el Curso 1995-1996 hasta el Curso 1999-2000.
- Comisión Gestora del Servicio de Apoyo a las Ciencias Experimentales (SACE) desde el Curso 1991-1992 hasta 1998-1999.
- Representante de la Facultad de Veterinaria en la Comisión de trabajo para la adquisición de revistas de la Hemeroteca Científica de la Universidad de Murcia en el Curso 1999-2000.

- Representante de Junta de Facultad en las siguientes Comisiones de Trabajo del Centro:

- Comisión de Investigación y Biblioteca desde el Curso Académico 1990-1991 hasta el Curso 1999-2000.
- Comisión de Áreas Troncales para la reforma del Plan de Estudios de Veterinaria en el Curso Académico 1994-1995 hasta el Curso 1998-1999.
- Comité Editorial de la Revista Anales de Veterinaria de Murcia desde el Curso Académico 1996-1997 hasta el Curso 1999-2000.
- Comisión para la elaboración del Plan de Estudios de Veterinaria en el Curso Académico 1999-2000.
- Comité Interno de Evaluación para el II Plan de Evaluación de la Calidad de las Universidades en el Curso Académico 2003-2004.
- Comisión de Planes de Estudio, Calidad de la Docencia y Análisis de Resultados de los Exámenes desde el Curso Académico 2004-2005 hasta el Curso 2007-2008.
- Grupo de Trabajo para la elaboración del Plan de estudios del Grado en Veterinaria de la Universidad de Murcia.
- Grupo de Trabajo para la creación de la Farmacia Hospitalaria del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia.

- Presidente de la Oposición al Cuerpo Superior Facultativo, opción Veterinaria, de la Comunidad Autónoma de Murcia. BORM de 2 de junio de 1999. Orden de 24 de mayo de 1999.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 03 octubre 2017

Nombre y apellidos M^a Victoria Clos Guillen**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)		
Dpto./Centro	Unidad de Farmacología de Veterinaria (Departamento de Farmacología, Terapéutica y Toxicología)		
Dirección	Edificio V, 08193, Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)		
Teléfono	34-93-581 1532	correo electrónico	u.farmacologia@uab.cat
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	01/05/2011
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Farmacóloga Profesional	Universidad de Barcelona (UB)	1985
Dra en Biología	Universidad de Barcelona (UB)	1985
Ciencias Biológicas	Universidad de Barcelona (UB)	1978
Profesora de EGB	Escuela Universitaria de Tarragona.	1973

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica desde 2014

- Número de tesis doctorales dirigidas desde 2014 hasta la actualidad, **una**
- 5 sexenios de investigación (último diciembre 2012)
- Total citas – 878
- Citas/año (5 últimos años) 34,8
- Publicaciones totales primer cuartil – 14
- Índice h = 15

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**C.1. Publicaciones**

Desde el 2014:

Relat J, Pérez B, Camps P, Muñoz-Torrero D, **Badia A**, Victòria Clos M. [Huprine X Attenuates The Neurotoxicity Induced by Kainic Acid, Especially Brain Inflammation](#). Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2017 Jul 19. doi: 10.1111/bcpt.12852

Giménez-Llort L, Ratia M, Pérez B, Camps P, Muñoz-Torrero D, Badia A, **Clos MV**. Behavioural effects of novel multitarget anticholinesterasic derivatives in Alzheimer's disease. Behav Pharmacol. 2017 Apr;28(2 and 3 - Special Issue):124-131.

Sola I, Artigas A, Taylor MC, Pérez-Areales FJ, Viayna E, **Clos MV**, Pérez B, Wright CW, Kelly JM, Muñoz-Torrero D. Synthesis and biological evaluation of N-cyanoalkyl-, N-aminoalkyl-, and N-guanidinoalkyl-substituted 4-aminoquinoline derivatives as

potent, selective, brain permeable antitrypanosomal agents. *BioorgMedChem*. 2016 Nov 1;24(21):5162-5171

Di Pietro O, Vicente-García E, Taylor MC, Berenguer D, Viayna E, Lanzoni A, Sola I, Sayago H, Riera C, Fisa R, **Clos MV**, Pérez B, Kelly JM, Lavilla R, Muñoz-Torrero D. Multicomponent reaction-based synthesis and biological evaluation of tricyclic heterofusedquinolines with multi-trypanosomatid activity. *Eur J MedChem*. 2015 Nov 13;105:120-37.

Sola I, Aso E, Frattini D, López-González I, Espargaró A, Sabaté R, Di Pietro O, Luque FJ, **Clos MV**, Ferrer I, Muñoz-Torrero D. Novel Levetiracetam Derivatives That Are Effective against the Alzheimer-like Phenotype in Mice: Synthesis, in Vitro, ex Vivo, and in Vivo Efficacy Studies. *J Med Chem*. 2015 Aug 13;58(15):6018-32.

Giménez-Llort L, Ratia M, Pérez B, Camps P, Muñoz-Torrero D, Badia A, **Clos MV**. AVCRI104P3, a novel multitarget compound with cognition-enhancing and anxiolytic activities: studies in cognitively poor middle-aged mice. *Behav Brain Res*. 2015 Jun 1;286:97-103.

Sola I, Castellà S, Viayna E, Galdeano C, Taylor MC, Gbedema SY, Pérez B, **Clos MV**, Jones DC, Fairlamb AH, Wright CW, Kelly JM, Muñoz-Torrero D. Synthesis, biological profiling and mechanistic studies of 4-aminoquinoline-based heterodimeric compounds with dual trypanocidal-antiplasmodial activity. *Bioorg Med Chem*. 2015 Aug 15;23(16):5156-67.

Sola I, Artigas A, Taylor MC, Gbedema SY, Pérez B, **Clos MV**, Wright CW, Kelly JM, Muñoz-Torrero D. Synthesis and antiprotozoal activity of oligomethylene- and p-phenylene-bis(methylene)-linked bis(+)-huprines. *Bioorg Med Chem Lett*. 2014 Dec 1;24(23):5435-8.

Pérez-Areales FJ, Di Pietro O, Espargaró A, Vallverdú-Queralt A, Galdeano C, Ragusa IM, Viayna E, Guillou C, **Clos MV**, Pérez B, Sabaté R, Lamuela-Raventós RM, Luque FJ, Muñoz-Torrero D. Shogaol-huprine hybrids: dual antioxidant and anticholinesterase agents with β -amyloid and tau anti-aggregating properties. *BioorgMedChem*. 2014 Oct 1;22(19):5298-307.

Di Pietro O, Pérez-Areales FJ, Juárez-Jiménez J, Espargaró A, **Clos MV**, Pérez B, Lavilla R, Sabaté R, Luque FJ, Muñoz-Torrero D. Tetrahydrobenzo[h][1,6]naphthyridine-6-chlorotacrine hybrids as a new family of anti-Alzheimer agents targeting β -amyloid, tau, and cholinesterase pathologies. *Eur J MedChem*. 2014 Sep 12;84:107-17.

Viayna E, Sola I, Bartolini M, De Simone A, Tapia-Rojas C, Serrano FG, Sabaté R, Juárez-Jiménez J, Pérez B, Luque FJ, Andrisano V, **Clos MV**, Inestrosa NC, Muñoz-Torrero D. Synthesis and multitarget biological profiling of a novel family of rhein derivatives as disease-modifying anti-Alzheimer agents. *J MedChem*. 2014 Mar 27;57(6):2549-67.

Di Pietro O, Viayna E, Vicente-García E, Bartolini M, Ramón R, Juárez-Jiménez J, **Clos MV**, Pérez B, Andrisano V, Luque FJ, Lavilla R, Muñoz-Torrero D. 1,2,3,4-Tetrahydrobenzo[h][1,6]naphthyridines as a new family of potent peripheral-to-midgorge-site inhibitors of acetylcholinesterase: synthesis, pharmacological evaluation and mechanistic studies. *Eur J Med Chem*. 2014 Feb 12;73:141-52.

C.2. Proyectos (desde 2014)

- 2014SGR52. Química Farmacèutica. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. 01/01/2014 - 31/12/2016. 0 €.
- 2009SGR0843. Farmacologia. Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació. Convocatòria de suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR2009).. Badia Sancho, Albert. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). 30/09/2009 - 30/04/2014. 0 €. Investigador.

C.3. Contratos (desde 2014)

- Estudio del efecto del producto NPO-2247 con potencial terapéutico. Landsteiner Genmed SL. Giménez Llor, Lydia. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). 01/03/2016 - 31/01/2017. 32.506 €.

C.4. Dirección de tesis (desde 2014)

- Relat Pardo, Júlia. Efecte dels anticolinesteràsics Huprina X i AVCRI104O3 en els processos neurodegeneratius i d'envelliment. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).08/05/2015.

C.5. Participación en tareas de evaluación y organización de actividades

Miembro evaluador de ANECA y ACU
Grupo de Docencia de la Sociedad Española de Farmacología
Participación en la organización del XXXVII congreso de Sociedad Española de Farmacología, Barcelona, 2017.

C.6. Otros

- 01/01/2016 - Miembro del Grupo de Docencia, Facultad Veterinària.
- 03/05/2015 - 01/12/2017 - Miembro Red de Innovación Docente Española de Farmacología.
- 01/01/2014 - 01/12/2015. . Coordinadora del Grupo de Docencia de la Fac. Veterinària.



Eva Delpón Mosquera

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 07/09/2017

v 1.4.0

fa37fbc063727ee6e85980a28b2f528e

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

124 trabajos publicados en revistas indexadas JCR; 68% en Q1; 34% D1

Índice h: 30/35 (Scopus/Google Scholar)

Citaciones globales: 2.771/4.147 (Scopus/Google Scholar, datos recogidos del Portal Bibliométrico de la UCM)

Nº tesis dirigidas: 12 (5 de ellas han obtenido Premio Extraordinario)

4 sexenios conseguidos de 4 posibles, último en vigor.

Participación en Redes de Investigación:

CIBER(CB16/11/00303). Centro de Investigación Biomédica en Red. Área temática: Enfermedades cardiovasculares. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad. Desde 2017. Investigador Principal: Juan Tamargo.

GRUPO 2.3 “ELECTROFISIOLOGÍA CELULAR CARDÍACA”. Grupo consolidado del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Investigador Principal: Eva Delpón

RED DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES (RIC) del Instituto de Salud Carlos III (Ministerio de Economía y Competitividad). Programa: “Prevención cardiovascular y mecanismos de la HTA”. Investigador principal: J. Tamargo. Grupo UCM (Ref. RD12/0042/0011). Financiación: Instituto de Salud Carlos III (FIS). 2013-2016. **RED “HERACLES**: Determinantes genéticos y ambientales de la disfunción vascular en la hipertensión y en la cardiopatía isquémica. Nodo de la Universidad Complutense de Madrid (RD 06/0009/0014): Investigador principal: J. Tamargo. Financiación: Instituto de Salud Carlos III (FIS). 2007-2014

RED “RECAVA: Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares”. Nodo de la Universidad Complutense de Madrid (UCM-C03/01): Investigador principal: J. Tamargo. Financiación: Instituto de Salud Carlos III (FIS). 2003-2006.



Eva Delpón Mosquera

Apellidos: **Delpón Mosquera**
Nombre: **Eva**

Correo electrónico: **edelpon@med.ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Catedrática de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si

Ciudad entidad empleadora: Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Avda. Complutense s/n. Ciudad Universitaria. 28040-Madrid,

Teléfono: (34) 913941472

Fax: (34) 913941470

Correo electrónico: edelpon@med.ucm.es

Fecha de inicio: 2015

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 320802 - Acción de los medicamentos; 320808 - Mecanismos de acción de los medicamentos; 320903 - Evaluación de medicamentos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Catedrática de Escuela Universitaria	1999
2	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria	1995
3	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular Interina de Escuela Universitaria	1992
4	Universidad Complutense de Madrid	Becaria Postdoctoral	1992
5	Universidad Complutense de Madrid	Becaria del FIS	1989

1 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Catedrática de Escuela Universitaria

Fecha de inicio-fin: 1999 - 2015

2 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria



Fecha de inicio-fin: 1995 - 1999

3 Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Categoría profesional: Profesor Titular Interina de Escuela Universitaria

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1995

4 Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Categoría profesional: Becaria Postdoctoral

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1992

5 Entidad empleadora: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid

Categoría profesional: Becaria del FIS

Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Farmacia Orientación Industrial

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1986

Doctorados

Programa de doctorado: Doctorado en Farmacia

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1988

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Repercusiones funcionales de la interacción entre mutantes del canal nav1.5 responsables del síndrome de brugada y los canales kir2.x

Codirector/a tesis: Ricardo Caballero Collado; Juan Tamargo Menéndez

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Marta Pérez-Hernández Durán

Fecha de defensa: 07/07/2017
- Título del trabajo:** Determinantes moleculares de la interacción entre los canales cardiacos humanos Nav1.5 y kir2.x

Codirector/a tesis: Ricardo Caballero Collado; Juan Tamargo Menéndez

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Marcos Matamoros Campos

Fecha de defensa: 29/06/2017

- 3 Título del trabajo:** Papel de los endocannabinoides y ácidos grasos en la regulación de los canales auriculares humanos Kv1.5
Codirector/a tesis: Ricardo Caballero Collado; Juan Tamargo Menéndez
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adriana Barana Muñoz
Fecha de defensa: 10/04/2014
- 4 Título del trabajo:** Determinantes moleculares de la modulación farmacológica de los canales cardíacos humanos que generan la corriente IK1
Codirector/a tesis: Ricardo Caballero Collado; Juan Tamargo Menéndez
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Dolz Gaitón
Fecha de defensa: 2014
- 5 Título del trabajo:** Comparación de las corrientes iónicas implicadas en la repolarización de la aurícula derecha e izquierda humanas en pacientes en ritmo sinusal y con fibrilación auricular. Premio Extraordinario
Codirector/a tesis: Juan Tamargo Menéndez; Ricardo Caballero Collado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta González de la Fuente
Calificación obtenida: Premio Extraordinario
Fecha de defensa: 30/04/2013
- 6 Título del trabajo:** Modulación de los canales Kv4.3 cardíacos humanos por endocannabinoides y ácidos grasos
Codirector/a tesis: Juan Tamargo Menéndez; Ricardo Caballero Collado
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Irene Amorós García
Fecha de defensa: 21/03/2013
- 7 Título del trabajo:** Estudios genéticos en patología cardiovascular asociada a la muerte súbita en jóvenes.
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Luis Zamorano León
Fecha de defensa: 2010
- 8 Título del trabajo:** Regulación de los canales Kir2.1 y de la corriente cardíaca humana IK1 por el óxido nítrico.
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ricardo Gómez García
Calificación obtenida: Premio Extraordinario 2011
Fecha de defensa: 2010
- 9 Título del trabajo:** Efectos de la atorvastatina y la simvastatina sobre las corrientes iónicas que determinan la repolarización del potencial de acción auricular humano.
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Miguel Vaquero González

Fecha de defensa: 2009

10 Título del trabajo: Efectos del óxido nítrico sobre los canales de potasio cardiacos hKv1.5 y Kv4.3.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Lucía Núñez Fernández

Fecha de defensa: 2007

11 Título del trabajo: Efectos del irbesartán sobre los canales de potasio responsables de la repolarización cardiaca humana.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Ignacio Moreno Fernández

Fecha de defensa: 2005

12 Título del trabajo: Efectos de los antagonistas de los receptores AT1 de la angiotensina II sobre las corrientes de salida de potasio cardiacas humanas

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Ricardo Caballero Collado

Fecha de defensa: 2000

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Premio BBVA. "Unexpected role of the cardiac pacemaker channel (HCN4) in early –onset familial atrial fibrillation

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo Menéndez

Entidad/es financiadora/s:

Fundación BBVA

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2018

2 Nombre del proyecto: Análisis funcional de nuevas mutaciones asociadas al síndrome de repolarización temprana cardiaca

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Caballero Collado; Eva Delpón Mosquera

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua Madrileña

Tipo de entidad: Fundación

Cód. según financiadora: AP153622014

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017

3 Nombre del proyecto: Mecanismos y determinantes moleculares responsables de la modulación recíproca positiva de canales cardíacos humanos Nav1.5 y Kir2.x.

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Delpón Mosquera; Ricardo Caballero Collado

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Cód. según financiadora: SAF2014-58769-P

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017

4 Nombre del proyecto: Sulfonylureas to treat Cantú syndrome

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Caballero Collado

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Nombre del programa: Convocatoria: E-Rare Joint Transnational Call for Proposals 2014 "Development of Innovative Therapeutic Approaches for Rare Diseases"

Cód. según financiadora: AC14/00029

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017

5 Nombre del proyecto: Programa de Financiación de la Universidad Complutense de Madrid-Banco Santander para Grupos de Investigación UCM validados

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo Menéndez

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Cód. según financiadora: GR3/14 Convocatoria 2014. Ref. 920807

Fecha de inicio-fin: 2014 - 2015

6 Nombre del proyecto: Cellular and molecular basis of ionic and autonomic remodeling in chronic atrial fibrillation.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Delpón

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)

Fecha de inicio-fin: 2008 - 30/04/2012

Duración: 4 años - 4 meses

Entidad/es participante/s: Dpto. de Farmacología. Facultad de Medicina. UCM / CNIC

Cuántía total: 117.719,1 €

7 Nombre del proyecto: Determinantes moleculares del bloqueo de los canales cardíacos humanos Kir2.1

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Delpón

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CICYT (SAF2008-04903)

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Dpto. de Farmacología. Facultad de Medicina. UCM

Cuántía total: 120.000 €

8 Nombre del proyecto: Enfermedades Cardiovasculares. PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR Y MECANISMOS DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo.



Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III. (RS12/0042/0011)

Fecha de inicio: 01/2013

Duración: 2 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid.

Cuantía total: 96.275 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Determinantes moleculares del bloqueo de los canales que generan la corriente con rectificación interna (IK1) auricular humana.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E.Delpón.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MICINN (SAF2012-30088)

Fecha de inicio: 01/2012

Duración: 2 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid.

Cuantía total: 150.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Investigación Traslacional de Arritmias cardiacas secundarias a Canalopatias (ITACA).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): del consorcio: J. Tamargo.

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CAM S2010/BMB-2374

Fecha de inicio: 01/2012

Duración: 3 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Hospital 12 de Octubre; Hospital Clínico San Carlos; Hospital La Paz; Hospital Puerta de Hierro; Hospital Ramón y Cajal.; Hospital Universitario de Getafe; en el consorcio: Universidad Complutense de Madrid

Cuantía total: 720.475 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Programa Grupos de Investigación Santander-UCM (

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UCM-CAM (GR35/10-A)

Fecha de inicio: 2011

Entidad/es participante/s: Dpto. de Farmacología. Facultad de Medicina. UCM

Cuantía total: 38.192 €

- 12** **Nombre del proyecto:** Modulación de la actividad eléctrica cardiaca por el factor de transcripción PITX2

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Caballero

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CCG08-UCM/BIO-4195

Fecha de inicio: 2009

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Dpto. de Farmacología. Facultad de Medicina. UCM

Cuantía total: 26.000 €

- 13** **Nombre del proyecto:** Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CAM. Grupo Farmacología Cardiovascular. (UCM/BIO-920807)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo.
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: UCM-CAM (GR58/08).
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid.
Cuantía total: 12.980 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Efectos del sistema endocannabinoide sobre los canales de potasio responsables de la repolarización auricular humana
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Sociedad Española de Cardiología y Fundación Española del Corazón
Fecha de inicio: 01/2008 **Duración:** 1 año - 11 meses
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid.
Cuantía total: 14.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Determinantes genéticos y ambientales de la disfunción vascular en la hipertensión y en la cardiopatía isquémica. (Red HERACLES: RD 06/0009/0014).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III (FIS).
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 6 años
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid.
Cuantía total: 101.640 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CM (Convocatoria 2006). Grupo Farmacología Cardiovascular (920807).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: UCM-CM. CCGOG-UCM/SAL-1113
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Dpto. de Farmacología. Facultad de Medicina. UCM
Cuantía total: 14.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Modulación por óxido nítrico de los canales de potasio cardiacos humanos hKv1.5, Kv4.3, Kv11.1 y Kir2.1B, que determinan la repolarización auricular.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: CICYT (SAF2005-04609)
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)/CICYT
Cuantía total: 261.800 €

- 18** **Nombre del proyecto:** Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-CM (Convocatoria 2005). Grupo Farmacología Cardiovascular (920807).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
CAM Entidades participantes: Dpto. de Farmacología. Facultad de Medicina. UCM
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 22.330 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Regulación de los canales de potasio cardiacos humanos hKv1.5 y Kv4.3 por el óxido nítrico.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Caballero
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CAM (GR/SAL/0897/2004)
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Dpto. Farmacología UCM
Cuantía total: 18.593,2 €
- 20** **Nombre del proyecto:** del contrato/proyecto: Efectos del óxido nítrico sobre los canales de potasio humanos que determinan la repolarización cardiaca.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Delpón y A. López-Farré.
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Mutua Madrileña. Investigación Médica
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 25.750 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Factores de Riesgo, Evolución y Tratamiento de las Enfermedades Cardiovasculares y sus Mecanismos Moleculares y Celulares. (Red RECAVA).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III (FIS).
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid.
Cuantía total: 144.338 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Efectos de la angiotensina II sobre las corrientes de salida de potasio en miocitos auriculares.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Delpón y J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Fundación PFIZER
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 216.364,36 €



- 23** **Nombre del proyecto:** Papel de la angiotensina II en el control de las corrientes de potasio que determinan la repolarización auricular.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (SAF2002-02304)
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 140.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** "Estudio de los efectos de la angiotensina II sobre las corrientes cardíacas de K responsables de la repolarización".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Delpón
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
CAM (08.4/0038/2001)
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 27.600 €
- 25** **Nombre del proyecto:** "Efectos del losartán y su metabolito E3174, sobre los canales de K⁺ cardíacos humanos HERG y KvLQT1 + minK".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Delpón
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CAM (08.4/0016/1998)
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 4.856.500 €
- 26** **Nombre del proyecto:** "Modulación farmacológica de las corrientes de K⁺ a través de los canales clonados humanos hKv1.5, HERG y KvLQT1 + MinK".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (SAF99/0069)
Fecha de inicio: 1999 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 25.648.000 €
- 27** **Nombre del proyecto:** "Determinantes moleculares del bloqueo del receptor localizado en la cara externa de los canales cardíacos hKv1.5 inducido por anestésicos locales".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C. Valenzuela y M. Tamkun
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Programa Hispano-Norteamericano de Cooperación Científica y Tecnológica. (98131)
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM) y Dpto. de Fisiología y Farmacología de la Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca

Cuantía total: 1.500.000 €

- 28** **Nombre del proyecto:** "Estudio de los requerimientos físico-químicos para el bloqueo de los canales de potasio clonados de ventrículo humano (hKv1.5)".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (SAF 96-0042).
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 21.706.090 €
- 29** **Nombre del proyecto:** "Análisis del mecanismo de acción de los fármacos antiarrítmicos del grupo III".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CAM (AE00079/94)
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 3.000.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** "Análisis del mecanismo de acción de los fármacos antiarrítmicos del grupo III".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
C.A.M. (157/92)
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 2.500.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** "Estereoselectividad del bloqueo de los canales de Na y K cardíacos producido por los fármacos antiarrítmicos del grupo I".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (SAF 92-0157)
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 16.000.000 €
- 32** **Nombre del proyecto:** "Estudio de la estereoespecificidad y de las interacciones de fármacos antiarrítmicos y anestésicos locales sobre la corriente cardíaca de sodio".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C. Valenzuela.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Salud 2000.
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 4.000.000 €

- 33** **Nombre del proyecto:** "Efectos cardiovasculares de nuevas dihidropiridinas"
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
C.A.M. (C230/90)
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 3.000.000 €
- 34** **Nombre del proyecto:** "Efectos cardiovasculares de un nuevo antidepresivo: la nafenodona".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
FIS(91/0648)
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 6.786.000 €
- 35** **Nombre del proyecto:** "Efectos de la imipramina sobre las corrientes iónicas cardíacas".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo y J. Sánchez-Chapula
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Programa de Cooperación con Iberoamérica.
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM) y Universidad de Colima (México)
Cuantía total: 1.000.000 €
- 36** **Nombre del proyecto:** "Asociaciones de fármacos antiarrítmicos: estudio de las modificaciones de las corrientes de entrada de Na y Ca en preparaciones multicelulares y en miocitos ventriculares y nodales cardíacos."
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CICYT (88/0009).
Fecha de inicio: 1989 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 11.900.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** "Interacción voltaje- y tiempo-dependiente de la combinación de fármacos antiarrítmicos del grupo I en músculos papilares de cobayo."
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
FISS (88/890).
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Instituto de Farmacología y Toxicología (CSIC-UCM)
Cuantía total: 1.711.595 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Efectos cardiovasculares de candesartán, un bloqueante de los receptores AT1.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: CSIC-AstraZeneca.
Entidad/es financiadora/s:
S.A.
AstraZeneca Farmacéutica Spain
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 2001
Duración: 2 años
Cuantía total: 3.000.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Efectos de L F-96221-BM sobre canales cardíacos de potasio clonados humanos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Delpón
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: UCM-FAES
Entidad/es financiadora/s:
Faes Farma, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2000
Duración: 1 año
Cuantía total: 4.500.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudio de los efectos del irbesartán sobre los canales Kv1.5, HERG y KVLQT1 clonados de ventrículo humano.
Grado de contribución: Proyecto CDTI-MINER
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Delpón
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: UCM- Sanofi-Synthelabo
Entidad/es financiadora/s:
Sanofi-Synthelabo.
Fecha de inicio: 2000
Duración: 1 año
Cuantía total: 4.500.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Efectos de la rupatadina en canales cardíacos humanos Kv1.5
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Tamargo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
J. Uriach y Cia
S.A.
Fecha de inicio: 1998
Duración: 1 año
Cuantía total: 1.500.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Estudio de los efectos del losartán y su metabolito, E-3174, en canales clonados de ventrículo humano.
Grado de contribución: Proyecto MINER

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Delpón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: CSIC-MSD de España

Entidad/es financiadora/s:

MSD de España

Fecha de inicio: 1998

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.500.000 €

6 Nombre del proyecto: Estudio comparativo de los efectos cardíacos de diversos antihistamínicos H1(terfenadina, loratadina, ebastina y carebastina).

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: CSIC-ALMIRALL

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Almirall, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

S.A.

Fecha de inicio: 1996

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000.000 €

7 Nombre del proyecto: Estudio de las acciones de los enantiómeros de la bupivacaína en canales humanos hKv1.5

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad-Empresa (UCM) y CHIROSCIENCE (Inglaterra)

Entidad/es financiadora/s:

CHIROSCIENCE (Inglaterra)

Fecha de inicio: 1996

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.000.000 €

8 Nombre del proyecto: Estudio de cuatro compuestos de síntesis sobre la corriente de K⁺ hKv1.5 a través del canal clonado humano expresado en células murinas.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Delpón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: CSIC- Laboratorios Almirall

Entidad/es financiadora/s:

Laboratorios Almirall. Proyecto CDTI

Fecha de inicio: 1995

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.000.000 €

9 Nombre del proyecto: Efectos cardíacos del furnidipino (CRE-319) una nueva dihidropiridina antagonista del calcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: CSIC-ALTER (CEDETI)

Entidad/es financiadora/s:

ALTER

S.A.

Fecha de inicio: 1993

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.000.000 €



- 10** **Nombre del proyecto:** Electrophysiological effects of three bradycardic agents
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: CSIC-SERVIER (Plan de Fomento-MINER)
Entidad/es financiadora/s:
S.A. (Francia)
SERVIER I.R.I.S.
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 5.000.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Efectos cardiovasculares de un nuevo agonista de canales de K, el UR-8225
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: CSIC-URIACH
Entidad/es financiadora/s:
S.A.
URIACH
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 1.500.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Estudio de los efectos cardiovasculares del PCA-4248, un nuevo antagonista del PAF-acéter.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: CSIC-ALTER (CEDETI)
Entidad/es financiadora/s:
ALTER
S.A.
Fecha de inicio: 1992 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 1.500.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Propiedades electrofisiológicas del CRE-1087 (racemato, isómero (S) e isómero (R) en fibras musculares ventriculares
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: CSIC-ALTER (CEDETI)
Entidad/es financiadora/s:
ALTER
S.A.
Fecha de inicio: 1991 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.500.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Cardiovascular effects of a new dihydropyridine derivative.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Tamargo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: CSIC- Institut de Recherches Internationales Servier (IRIS)

Entidad/es financiadora/s:

Institut de Recherches Internationales Servier (IRIS)

Fecha de inicio: 1990**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.000.000 €**15 Nombre del proyecto:** Efectos cardiovasculares de la nafenodona**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Tamargo**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es participante/s:** CSIC-Knoll AG**Entidad/es financiadora/s:**

KNOLL AG (Alemania)

Fecha de inicio: 1990**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 1.000.000 €**16 Nombre del proyecto:** Efectos del propofol sobre las propiedades electromecánicas y los flujos de ^{45}Ca en fibras musculares auriculares y ventriculares de cobaya.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Tamargo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** CSIC-ICI Farma**Entidad/es financiadora/s:**

Laboratorios ICI-Farma

Fecha de inicio: 1989**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.000.000 €**17 Nombre del proyecto:** Estudio cardiovasculares de la dotarizina.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Tamargo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** CSIC-Ferrer Internacional; S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

Ferrer Internacional

S.A.

Fecha de inicio: 1989**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 850.000 €**18 Nombre del proyecto:** Estudio de los efectos cardiovasculares de una nueva dihidropiridina.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Tamargo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** CSIC-IQB (CEDETI)**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Investigación y Desarrollo Químico Biológico

S.A. (IQB)

Fecha de inicio: 1988**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.000.000 €**19 Nombre del proyecto:** Estudio comparativo de 4 nuevos fármacos antiarrítmicos en fibras musculares auriculares y ventriculares de cobaya.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Tamargo**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** CSIC-Laboratorio Dr. Esteve**Entidad/es financiadora/s:**

laboratorio Dr. Esteve

Fecha de inicio: 1987**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.000.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 TAMARGO J; CABALLERO R; DELPÓN E. Drug-induced atrial fibrillation. *Expert. Opin Drug Saf.* 11, pp. 615 - 634. England FI: 3.015 OC: 77/2612012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 GÓMEZ-GUZMÁN M; JIMÉNEZ R; SÁNCHEZ M; ROMERO M; O'VALLE F; LOPEZ-SEPULVEDA R; QUINTELA AM; GALINDO P; ZARZUELO MJ; BAILÓN E; DELPÓN E; PEREZ-VIZCAINO F; DUARTE J. Chronic (-)-epicatechin improves vascular oxidative and inflammatory status but not hypertension in chronic nitric oxide-deficient rats. *Br J Nutr.* 13, pp. 1 - 12. UK FI: 3.072 OC: 19/702011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 TAMARGO J; LÓPEZ-FARRÉ A; CABALLERO R; DELPÓN E. Dronedarone. *Drugs Today.* 47, pp. 109 - 133. España FI: 1.588 OC: 162/2372011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 AMORÓS I; JIMÉNEZ-JÁIMEZ J; TERCEDOR L; BARANA A; GÓMEZ R; GONZALEZ DE LA FUENTE M; DOLZ-GAITÓN P; ALVAREZ M; MARTÍNEZ-ESPIN E; LORENTE JA; MELGARES R; TAMARGO J; DELPÓN E; CABALLERO R. Functional effects of a missense mutation in HERG associated with type 2 Long QT syndrome. *Heart Rhythm.* 8, pp. 463 - 470. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 CHINCHILLA A; DAIMI H; LOZANO-VELASCO E; DOMÍNGUEZ JN; CABALLERO R; DELPÓN E; TAMARGO J; CINCA J; HOVE-MADSEN L; ARANEGA AE; FRANCO D. PITX2 Insufficiency leads to atrial electrical and structural remodelling linked to arrhythmogenesis. *Circ Cardiovascular Genet.* 4, pp. 269 - 279. USA FI: 4.043 OC: 24/1142011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 TAMARGO J; CABALLERO R; GÓMEZ R; DELPÓN E. Cardiac electrophysiological effects of nitric oxide. *Cardiovasc Res.* 87, pp. 593 - 600. UK FI: 5.801 OC: 8/952010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 TAMARGO J; DUARTE J; CABALLERO R; DELPÓN E. Cinaciguat, a soluble guanylate cyclase activator for the potential treatment of acute heart failure. *Curr Opin Investig Drugs.* 11, pp. 1039 - 1047. UK FI: 3.549 OC: 52/2372010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 8** MODREGO J; MAROTO L; TAMARGO J; AZCONA L; MATEOS-CÁCERES P; SEGURA A; MORENO-HERRERO R; PÉREZ-CASTELLANOS N; DELPÓN E; PÉREZ-VILLACASTÍN J; RODRÍGUEZ E; MACAYA C; LÓPEZ-FARRÉ AJ. Comparative expression of proteins in left and right atrial appendages from patients with mitral valve disease at sinus rhythm and atrial fibrillation. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 21, pp. 859 - 868. USA FI: 3.703 OC: 19/952010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** BARANA A; AMORÓS I; CABALLERO R; GÓMEZ R; OSUNA L; LILLO MP; BLÁZQUEZ C; GUZMÁN M; DELPÓN E; TAMARGO J. Endocannabinoids and cannabinoid analogues block cardiac hKv1.5 channels in a cannabinoid receptor-independent manner. *Cardiovasc Res.* 85, pp. 56 - 67. UK FI: 5.801 OC: 8/952010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** AMORÓS I; BARANA A; CABALLERO R; GÓMEZ R; OSUNA L; LILLO MP; TAMARGO J; DELPÓN E. Endocannabinoids and cannabinoid analogues block human cardiac Kv4.3 channels in a receptor-independent manner. *J Mol Cell Cardiol.* 48, pp. 201 - 210. UK FI: 4.965 OC: 11/952010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** CABALLERO, R.; DOLZ-GAITON, P.; GOMEZ, R.; AMOROS, I.; BARANA, A.; GONZALEZ DE LA FUENTE M; OSUNA L; DUARTE J; LÓPEZ-IZQUIERDO A; MORALED A I; GÁLVEZ E; SÁNCHEZ-CHAPULA JA; TAMARGO J. Flecainide increases Kir2.1 currents by interacting with cysteine 311, decreasing the polyamine-induced rectification. *Proc Natl Acad Sci USA.* 107, pp. 15631 - 15636. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 9.432
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 50
- 12** CABALLERO R; GONZÁLEZ DE LA FUENTE M; GÓMEZ R; BARANA A; AMORÓS I; DOLZ-GAITÓN P; OSUNA L; ALMENDRAL J; ATIENZA F; FERNÁNDEZ-AVILÉS F; PITA A; RODRÍGUEZ-RODA J; PINTO A; TAMARGO J; DELPÓN E. In humans, chronic atrial fibrillation decreases the transient outward current and ultrarapid component of the delayed rectifier current differentially on each atria and increases the slow component of the delayed rectifier current in both. *J Am Coll Cardiol.* 55, pp. 2346 - 2354. USA FI: 12.640 OC: 2/952010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** BURASHNIKOV E; PFEIFFER R; BARAJAS-MARTINEZ H; DELPÓN E; HU D; DESAI M; BORGGREFE M; HÄISSAGUERRE M; KANTER R; POLLEVICK G; GUERCHICOFF A; LAÍÑO R; MARIEB M; NADEMANEE K; NAM GB; ROBLES R; SCHIMPF R; STAPLETON DD; VISKIN S; WINTERS S; WOLPERT C; ZIMMERN S; VELTMANN C. Mutations in the cardiac L-type calcium channel associated with inherited J-wave syndromes and sudden cardiac death. *Ref. revista: Heart Rhythm libro: Heart Rhythm.* 7, pp. 1872 - 1882. USA FI: 4.559 OC: 12/952010.
Tipo de producción: Artículo científico
- 14** TAMARGO J; AMORÓS I; BARANA A; CABALLERO R; DELPÓN E. New investigational drugs for the management of acute heart failure syndromes. *Curr Med Chem.* 17, pp. 363 - 390. UK FI: 4.708 OC: 59/2832010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** TAMARGO J; CABALLERO R; GÓMEZ R; DELPÓN E. I(Kur)/Kv1.5 channel blockers for the treatment of atrial fibrillation. *Expert Opin Investig Drugs.* 18, pp. 399 - 416. UK FI: 4.21 OC: 35/2372009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** GÓMEZ R; CABALLERO R; BARANA A; AMORÓS I; CALVO E; LÓPEZ JA; KLEIN H; VAQUERO M; OSUNA L; ATIENZA F; ALMENDRAL J; PINTO A; TAMARGO J; DELPÓN E. Nitric oxide increases cardiac IK1 by nitrosylation of cysteine 76 of Kir2.1 channels. *Circ. Res.* 105, pp. 383 - 392. USA FI: 9.21 OC: 4/952009.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** RADICKE S; VAQUERO M; CABALLERO R; GÓMEZ R; NÚÑEZ L; TAMARGO J; RAVENS U; WETTWER E; DELPÓN E. Effects of MiRP1 and DPP6 beta-subunits on the blockade induced by flecainide on Kv4.3/KchIP2 channels. *Br J Pharmacol.* 154, pp. 774 - 786. UK FI: 5.204 OC: 19/2372008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** DELPÓN E; CORDEIRO JM; NÚÑEZ L; BLOCH THOMSEN PE; GUERCHICOFF A; POLLEVICK G; WU Y; KANTERS JK; LARSEN KT; CHRISTIANSEN M; ANTZELEVITCH C. Functional effects of KCNE3 mutation and its role in the development of Brugada Syndrome. *Circulation (arrhythmia and electrophysiology).* 1, pp. 209 - 218. USA FI: 3.400 OC: 31/952008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** SACRISTÁN D, MARQUES M, ZAMORANO-LEON JJ, LUQUE M; ARMENGOL J, DEL CASTILLO J, MARTIN J, DELPÓN E, RAMOS-MOZO P, DE PRADA TP, TAMARGO J, BARRIENTOS A. Modifications by Olmesartan medoxomil treatment of the platelet protein profile of moderate hypertensive patients. *Proteomics Clin Appl.* 2, pp. 1300 - 1312. Alemania FI: 1.87 OC: 46/672008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** GÓMEZ R; NÚÑEZ L; VAQUERO M; AMORÓS I; BARANA A; DE PRADA T; MACAYA C; MAROTO L; RODRÍGUEZ E; CABALLERO R; LÓPEZ-FARRÉ A; TAMARGO J; DELPÓN E. Nitric oxide inhibits Kv4.3 and human cardiac transient outward potassium current (Ito1). *Cardiovasc Res.* 80, pp. 375 - 384. UK FI: 5.801 OC: 8/912008.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** VAQUERO M; CABALLERO R; GÓMEZ R; NÚÑEZ L; TAMARGO J; DELPÓN E. Effects of atorvastatin and simvastatin on atrial plateau currents. *J Mol Cell Cardiol.* 42, pp. 931 - 945. UK FI: 4.965 OC: 11/952007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** TAMARGO J; CABALLERO R; NÚÑEZ L; GÓMEZ R; VAQUERO M; DELPÓN E. Genetically engineered mice as a model for studying cardiac arrhythmias. *Frontiers Bioscience.* 12, pp. 22 - 38. USA FI: 3.736 OC: 68/1622007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 23** TAMARGO J; CABALLERO R; GÓMEZ R; NÚÑEZ L; VAQUERO M; DELPÓN E. Lipid-lowering therapy with statins, a new approach to antiarrhythmic therapy. *Pharmacol Ther.* 114, pp. 107 - 126. UK FI: 8.897 OC: 7/2372007.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** TUTOR AS; DELPON E; CABALLERO R; GOMEZ R; NUNEZ L; VAQUERO M; TAMARGO J; MAYOR F JR; PENELA P. Association of 14-3-3 Proteins to beta1-Adrenergic Receptors Modulates Kv11.1 K⁺ Channel Activity in Recombinant Systems. *Mol Biol Cell.* 17, pp. 4666 - 4674. USA FI: 4.531 OC: 28/2372006.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 25** NÚÑEZ L; VAQUERO M; GÓMEZ R; CABALLERO R; MATEOS-CÁCERES P; MACAYA C; IRIEPA I; GÁLVEZ E; LÓPEZ-FARRÉ A; TAMARGO J; DELPÓN E. Nitric oxide blocks hKv1.5 channels by S-nitrosylation and by a cyclic GMP-dependent mechanism. *Cardiovasc Res.* 72, pp. 80 - 89. UK FI: 5.801 OC: 8/912006.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 26** TAMARGO J; DELPON E; CABALLERO R. The safety of digoxin as a pharmacological treatment of atrial fibrillation. *Expert Opin Drug Saf.* 5, pp. 453 - 487. UK FI: 2.496 OC: 107/2372006.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 27** DELPÓN E; CABALLERO R; GÓMEZ R; NÚÑEZ L; TAMARGO J. Angiotensin II, angiotensin II antagonists and spironolactone and their modulation of cardiac repolarization. Trends Pharmacol Sci. 26, pp. 155 - 161. Holanda FI: 9.064 OC: 6/2372005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** CABALLERO R; GÓMEZ R; NÚÑEZ L; DELPÓN E; TAMARGO J. Spironolactone and its main metabolite canrenoic acid block hKv1.5, Kv4.3 and Kv7.1 + minK channels. Br J Pharmacol. 146, pp. 146 - 161. UK FI: 5.204 OC: 19/2372005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** DELPÓN E. TAMARGO J. Antisépticos. libro: Velázquez. Farmacología General y Clínica. 17º Ed. pp. 871 - 879. España Editorial Médica Panamericana. Madrid., 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 30** CABALLERO R; GÓMEZ R; NÚÑEZ L; MORENO I; TAMARGO J; DELPÓN E. Diltiazem inhibits hKv1.5 and Kv4.3 currents at therapeutic concentrations. Cardiovasc Res. 64, pp. 457 - 466. Holanda FI: 5.801 OC: 8/912004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** TAMARGO J; DELPÓN E. Fármacos antianginosos. libro: Velázquez. Farmacología General y Clínica. 17º Ed. pp. 443 - 455. España Editorial Médica Panamericana. Madrid., 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 32** DELPÓN E; CABALLERO R; GARCÍA-COSÍO F. Fármacos antiarrítmicos. libro: Velázquez. Farmacología General y Clínica. 17º Ed. pp. 377 - 411. España Editorial Médica Panamericana. Madrid., 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 33** CABALLERO R; GÓMEZ R; NÚÑEZ L; MORENO I; GONZÁLEZ T; ARIAS C; GUIZY M; VALENZUELA C; TAMARGO J; DELPÓN E. Interaction of angiotensin II with angiotensin type 2 receptor inhibits the cardiac transient outward current. Cardiovasc Res. 62, pp. 86 - 95. Holanda FI: 5.801 OC: 8/912004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** TAMARGO J; CABALLERO R; DELPÓN E. Pharmacological approaches in the treatment of atrial fibrillation. Curr. Med. Chem. 11, pp. 13 - 28. Holanda FI: 4.708 OC: 26/2372004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** TAMARGO J; CABALLERO R; GÓMEZ R; VALENZUELA C; DELPÓN E. Pharmacology of potassium channels. Cardiovasc Res. 62, pp. 9 - 33. Holanda FI: 5.801 OC: 8/912004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** CABALLERO R; POURRIER M; SCHRAM G; DELPÓN E; TAMARGO J; NATTEL S. Effects of flecainide and quinidine on Kv4.2 currents: voltage-dependence and role of S6 valines. Br. J. Pharmacol. 138, pp. 1475 - 1484. UK FI: 5.204 OC: 19/2372003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** MORENO I; CABALLERO R; GONZÁLEZ T; ARIAS C; VALENZUELA C; IRIEPA I; GÁLVEZ E; TAMARGO J; DELPÓN E. Effects of irbesartan on cloned potassium channels involved in human cardiac repolarization. J Pharmacol Exp Ther. 304, pp. 862 - 873. USA FI: 4.093 OC: 37/2372003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** ARIAS C; GONZÁLEZ T; MORENO I; CABALLERO R; DELPÓN E; TAMARGO J; VALENZUELA C. Effects of propafenone and its main metabolite, 5-hydroxypropafenone, on HERG channels. Cardiovasc Res. 57, pp. 660 - 669. Holanda FI: 5.801 OC: 8/912003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 39** CABALLERO R; MORENO I; GONZÁLEZ T; ARIAS C; VALENZUELA C; DELPÓN E; TAMARGO J. Spironolactone and its main metabolite canrenoic acid, block HERG channels. *Circulation*. 107, pp. 889 - 895. USA FI: 14.816 OC: 1/952003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** GONZÁLEZ T; ARIAS C; CABALLERO R; MORENO I; DELPÓN E; TAMARGO J; VALENZUELA C. Effects of levobupivacaine, ropivacaine, and bupivacaine on HERG channels. *Br J Pharmacol*. 137, pp. 1269 - 1279. USA FI: 5.204 OC: 19/2372002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** GONZÁLEZ T; NAVARRO-POLANCO R; LONGOBARDO M; CABALLERO R; MORENO I; DELPÓN E; TAMARGO J; TAMKUN MM; VALENZUELA C. Kvbeta1.3 subunit modulates bupivacaine block of hKv1.5 channels. *Mol Pharmacol*. 62, pp. 1456 - 1463. USA FI: 4.531 OC: 28/2372002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** CABALLERO R; MORENO I; GONZÁLEZ T; VALENZUELA C; TAMARGO J; DELPÓN E. Putative binding site for benzocaine on a human cardiac cloned channel (Kv1.5). *Cardiovasc. Res.* 56, pp. 104 - 117. Holanda FI: 5.801 OC: 8/912002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** LONGOBARDO M; GONZÁLEZ T; CABALLERO R; DELPÓN E; TAMARGO J; VALENZUELA C. Bupivacaine effects on hKv1.5 channels are dependent on extracellular pH. *Br J Pharmacol*. 134, pp. 359 - 369. UK FI: 5.204 OC: 19/2372001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** CABALLERO R; DELPÓN E; VALENZUELA C; LONGOBARDO M; GONZÁLEZ T; TAMARGO J. Direct effects of candesartan and eprosartan on human cloned potassium channels involved in cardiac repolarization. *Mol. Pharmacol.* 59, pp. 825 - 836. USA FI: 4.351 OC: 28/2372001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** GONZÁLEZ; T.; LONGOBARDO; M.; CABALLERO; R.; DELPÓN; E.; TAMARGO; J.; VALENZUELA; C. Effects of bupivacaine and a novel local anesthetic, IQB-9302, on human cardiac K⁺ channels. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 296, pp. 578 - 588. USA FI: 4.093 OC: 37/2372001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** GONZÁLEZ T; LONGOBARDO M; CABALLERO R; DELPÓN E; TAMARGO J; SINISTERRA JV; VALENZUELA C. Stereoselective effects of the enantiomers of a new local anesthetic, IQB-9302, on human cardiac potassium channel (Kv1.5). *Br. J. Pharmacol.* 132, pp. 385 - 392. UK FI: 5.204 OC: 19/2372001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** LONGOBARDO; M.; GONZALEZ; T.; NAVARRO-POLANCO; R.; CABALLERO; R.; DELPON; E.; TAMARGO; J.; SNYDERS; D.J.; TAMKUN; M.M.; VALENZUELA; C. Effects of a quaternary bupivacaine derivative on delayed rectifier K⁺ currents. *Br. J. Pharmacol.* 130, pp. 391 - 401. UK FI: 5.204 OC: 19/5372000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** CABALLERO; R.; DELPON; E.; VALENZUELA; C.; LONGOBARDO; M.; TAMARGO; J. Losartan and its metabolite E3174, modify cardiac delayed rectifier K⁺ currents. *Circulation*. 101, pp. 1199 - 1205. USA FI: 14.816 OC: 1/952000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 49** DELPON; E.; CABALLERO; R.; VALENZUELA; C.; LONGOBARDO; M.; SNYDERS; D.; TAMARGO; J. Benzocaine enhances and inhibits the K⁺ current through a human cardiac cloned channel (Kv1.5). *Cardiovasc. Res.* 42, pp. 510 - 520. Holanda FI: 5.801 OC: 8/911999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** DELPON; E.; VALENZUELA; C.; TAMARGO; J. Blockade of cardiac potassium and other channels by antihistamines. *Drug Safety.* 21 (Suppl), pp. 11 - 18. Nueva Zelanda FI: 3.522 OC: 54/2371999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** CABALLERO; R.; VALENZUELA; C.; LONGOBARDO; M.; TAMARGO; J.; DELPON; E. Effects of rupatadine, a new dual antagonist of histamine and platelet-activating factor receptors, on human cardiac Kv1.5 channels. *Br. J. Pharmacol.* 128, pp. 1071 - 1081. UK FI: 5.204 OC: 19/2371999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** FRANQUEZA; L.; VALENZUELA; C.; DELPON; E.; LONGOBARDO; M.; CABALLERO; R.; TAMARGO; J. Effects of propafenone and 5-hydroxy-propafenone on hKv1.5 channels. *Br J Pharmacol.* 125, pp. 969 - 978. UK FI: 5.204 OC: 19/2371998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** LONGOBARDO M; DELPÓN E; CABALLERO R; TAMARGO J; VALENZUELA C. Structural determinants of potency and stereoselective block of hKv1.5 channels induced by local anesthetics. *Mol. Pharmacol.* 54, pp. 161 - 169. USA FI: 4.351 OC: 28/2371998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** VALENZUELA; C.; DELPÓN; E.; FRANQUEZA; L.; GAY; P.; VICENTE; J.; TAMARGO; J. Comparative effects of non-sedating H1 receptor antagonists, ebastine and terfenadine on human Kv1.5 channels. *Eur. J. Pharmacol.* 326, pp. 257 - 263. Holanda FI: 2.585 OC: 102/2371997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** CABALLERO; R.; DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; LONGOBARDO; M.; FRANQUEZA; L.; TAMARGO; J. Effect of descarboethoxyloratadine, the major metabolite of loratadine, on the human cardiac potassium channel Kv1.5. *Br. J. Pharmacol.* 122, pp. 796 - 798. UK FI: 5.204 OC: 19/2371997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** VALENZUELA; C.; DELPÓN; E.; FRANQUEZA; L.; GAY; P.; PEREZ; O.; TAMARGO; J. Effects of ropivacaine on a potassium channel (hKv1.5) cloned from human ventricle. *Anesthesiology.* 86, pp. 718 - 728. USA FI: 5.354 OC: 2/251997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** PEREZ; O.; VALENZUELA; C.; DELPÓN; E.; TAMARGO; J. Electrophysiological effects of CI-980, a tubulin binding agent, on guinea pig papillary muscles. *Br. J. Pharmacol.* 120, pp. 187 - 192. UK FI: 5.204 OC: 19/2371997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** FRANQUEZA; L.; LONGOBARDO; M.; VICENTE; J.; DELPÓN; E.; TAMKUN; M.; TAMARGO; J.; SNYDERS; D.; VALENZUELA; C. Molecular determinants of stereoselective bupivacaine block of hKv1.5 channels. *Circ. Res.* 81, pp. 1053 - 1064. USA FI: 9.214 OC: 4/951997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** VALENZUELA; C.; DELPÓN; E.; FRANQUEZA; L.; GAY; P.; PEREZ; O.; TAMARGO; J.; SNYDERS; D. Class III antiarrhythmic effects of zatebradine: time-, state-, use- and voltage-dependent block of hKv1.5 channels. *Circulation.* 94, pp. 562 - 570. USA FI: 14.816 OC: 1/951996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 60** DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; PEREZ; O.; FRANQUEZA; L.; GAY; P.; SNYDERS; D.; TAMARGO; J. Mechanisms of block of a human cloned potassium channel by the enantiomers of a new bradycardic agent: S-16257-2 and S-16260-2. Br. J. Pharmacol. 117, pp. 1293 - 1301. UK FI: 5.204 OC: 19/2371996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** TAMARGO; J.; PEREZ; O.; DELPÓN; E.; PEREZ-VIZCAINO; F.; GARCIA-RAFANELL; J.; GOMEZ; J.; CAVALCANTI; F. Pharmacology of UR-8225, a new potassium channel opener. Cardiovasc. Drug Revs. 14, pp. 256 - 271. USA FI: 5.208 OC: 10/951996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** TAMARGO; J.; PEREZ; O.; DELPÓN; E.; GARCIA-RAFANELL; J. Cardiovascular effects of UR-8225, a novel potassium channel opener: comparison with levocromakalim. J. Cardiovasc. Pharmacol. 26, pp. 295 - 305. USA FI: 2.826 OC: 31/951995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** PEREZ O; GAY P; FRANQUEZA L; CARRON R; VALENZUELA C; DELPÓN E; TAMARGO J. Effects of the two enantiomers, S-16257-2 and S-16260-2, of a new bradycardic agent on guinea pig isolated cardiac preparations. Br. J. Pharmacol. 115, pp. 787 - 794. UK FI: 5.204 OC: 19/2371995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** PEREZ; O.; GAY; P.; FRANQUEZA; L.; CARRON; R.; VALENZUELA; C.; DELPÓN; E.; TAMARGO. Electromechanical effects of zatebradine on isolated guinea pig cardiac preparations. J. Cardiovasc. Pharmacol. 26, pp. 46 - 54. USA FI: 2.826 OC: 31/951995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; PEREZ; O.; CASIS; O.; TAMARGO; J. Propafenone preferentially blocks the rapidly activating component of the delayed rectifier K current in guinea-pig ventricular myocytes. Voltage-independent and time-dependent block of the slowly activating component. Circ. Res. 76, pp. 223 - 235. USA FI: 9.214 OC: 4/951995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** VALENZUELA C; DELPÓN E; TAMKUM MM; TAMARGO J; SNYDERS DJ. Stereoselective block of a human cardiac potassium channel (Kv1.5) by bupivacaine. Biophys J. 69, pp. 418 - 427. USAFI: 4.390 OC: 10/74, 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** PEREZ; O.; VALENZUELA; C.; DELPÓN; E.; TAMARGO; J. Class I and III antiarrhythmic actions of prazosin in guinea-pig papillary muscles. Br. J. Pharmacol. 111, pp. 717 - 723. UK FI: 5.204 OC: 19/2371994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** VALENZUELA; C.; PEREZ; O.; DELPÓN; E.; TAMARGO; J. Effects of lisinopril on cardiac contractility and ionic currents. Gen. Pharmacol. 25, pp. 825 - 832. USA 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** VALENZUELA; C.; SANCHEZ-CHAPULA; J.; DELPÓN; E.; ELIZALDE; A.; PEREZ; O.; TAMARGO; J. Imipramine blocks rapidly activating and delays slowly activating K⁺ current activation in guinea pig ventricular myocytes. Circ. Res. 74, pp. 687 - 699. USA FI: 9.214 OC: 4/951994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** PEREZ-VIZCAINO; F.; CARRON; R.; DELPÓN; E.; DUARTE; J.; TAMARGO; J. Effects of (S)-nafendone on ⁴⁵Ca fluxes and contractions in rat isolated vascular smooth muscle. Eur J Pharmacol. 232, pp. 105 - 111. Holanda FI: 2.585 OC: 102/237, 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 71** VALENZUELA; C.; PEREZ; O.; CASIS; O.; DUARTE; J.; PEREZ-VIZCAINO; F.; DELPÓN; E.; TAMARGO; J. Effects of lisinopril on electromechanical properties and membrane currents in guinea-pig cardiac preparations. Br. J. Pharmacol. 109, pp. 873 - 879. UKFI: 5.204 OC: 19/237, 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; PEREZ; O.; TAMARGO; J. Electrophysiological effects of the combination of imipramine and desipramine in guinea-pig papillary muscles. J. Cardiovasc. Pharmacol. 21, pp. 13 - 20. USAFI: 2.826 OC: 31/95, 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** TAMARGO; J.; DELPÓN; E.; VALENZUELA; C. Treatment of left ventricular hypertrophy in hypertensive patients. Eur. Heart J. 14 (Suppl J), pp. 102 - 106. UK FI: 9.800 OC: 3/95 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** DELPÓN; E.; TAMARGO; J.; SANCHEZ-CHAPULA; J. Effects of imipramine on the transient outward current in rabbit atrial single cells. Br. J. Pharmacol. 106, pp. 464 - 469. UK FI: 5.204 OC: 19/237 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; PEREZ; O.; TAMARGO; J. Electrophysiological effects of CRE-1087, a new antiarrhythmic drug, in guinea-pig papillary muscles. Br. J. Pharmacol. 107, pp. 515 - 520. UK FI: 5.204 OC: 19/237 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** TAMARGO; J.; VALENZUELA; C.; DELPÓN; E. New insights into the pharmacology of sodium channel blockers. Eur. Heart J. 13 (S. F), pp. 2 - 13. UK FI: 9.800 OC: 3/95 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; PEREZ; O.; STATKOW; P.; AGUIRRE; D.; CILLERO; J.; TAMARGO; J. Pharmacology of CRE-1087, a new antiarrhythmic drug. Cardiovasc. Drug Rev. 10, pp. 307 - 322. USA FI: 5.208 OC: 10/95 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** TAMARGO; J.; LOPEZ-SENDON; J.L.; DELPÓN; E.; GONZALEZ; M.A.; DE MIGUEL; E. Cardiovascular effects of elgodipine, a new dihydropyridine derivative. Arzneimittel. Forschung/Drug Res. 41, pp. 895 - 900. Alemania FI: 0.691 OC: 203/237 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Dihydropyridines and vascular diseases. Z. Kardiol. 80 (S. 7), pp. 106 - 111. Alemania 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** PEREZ-VIZCAINO; F.; CARRON; R.; DELPÓN; E.; TAMARGO; J. Effects of nafenodone, a new antidepressant, in isolated guinea-pig atrial and ventricular muscle fibres. Eur. J. Pharmacol. 199, pp. 43 - 50. Holanda FI: 2.585 OC: 102/237, 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** CARRON; R.; PEREZ-VIZCAINO; F.; DELPÓN; E.; TAMARGO; J. Effects of propafenone on ^{45}Ca movements and contractile responses in vascular smooth muscle. Br. J. Pharmacol. 103, pp. 1453 - 1457. UK FI: 5.204 OC: 19/237 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 82** DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; TAMARGO; J. Electrophysiological effects of the combination of mexiletine and flecainide in guinea-pig ventricular fibres. Br. J. Pharmacol. 10, pp. 1411 - 1416. UK FI: 5.204 OC: 19/2371991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** DELPÓN; E.; TAMARGO; J.; SANCHEZ-CHAPULA; J. Further characterization of the effects of imipramine on plateau membrane currents in guinea-pig ventricular myocytes. Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol. 344, pp. 645 - 652. Alemania FI: 2.631 OC: 97/2371991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; CARRON; R.; PEREZ-VIZCAINO; F.; TAMARGO; J. Tonic and frequency-dependent Vmax block induced by nafenodone, a new antidepressant drug, in guinea-pig papillary muscles. Naunyn-Schmiedeberg's Arch. Pharmacol. 343, pp. 638 - 644. Alemania FI: 2.631 OC: 97/2371991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** DIEZ; J.; DELPÓN; E.; TAMARGO; J. Effects of platelet activating factor on contractile force and 45Ca fluxes in guinea-pig isolated atria. Br. J. Pharmacol. 100, pp. 305 - 311. UK FI: 5.204 OC: 19/2371990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Optimization of beta-blockers. J. Cardiovasc. Pharmacol. 16 (Suppl 5), pp. S10 - S18. USA FI: 2.826 OC: 31/951990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; TAMARGO; J. Tonic and frequency-dependent Vmax block induced by imipramine in guinea pig ventricular muscle fibers. J. Cardiovasc. Pharmacol. 15, pp. 414 - 420. USA FI: 2.826 OC: 31/951990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; TAMARGO; J. Electrophysiological effects of E-3753, a new antiarrhythmic drug, in guinea-pig ventricular muscle. Br. J. Pharmacol. 96, pp. 970 - 976. UK FI: 5.204 OC: 19/2371989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** VALENZUELA; C.; DELPÓN; E.; TAMARGO; J. Electrophysiological interactions between mexiletine and propafenone in guinea-pig papillary muscles. J. Cardiovasc. Pharmacol. 14, pp. 351 - 357. USA FI: 2.826 OC: 31/951989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** TAMARGO; J.; VALENZUELA; C.; DELPÓN; E. Modulated receptor hypothesis : selectivity and interactions of antiarrhythmic drugs. News Physiol. Sci. 4, pp. 88 - 90. USA 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** TAMARGO; J.; DELGADO; C.; DIEZ; J.; DELPÓN; E. Cardiac electrophysiology of PAF-acether and PAF-acether agonists. libro: Ginkgolides: chemistry, biology, pharmacology and clinical perspectives. pp. 417 - 433. España P. Braquet. J.R. Prous Eds, Barcelona., 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 92** VALENZUELA; C.; DELPÓN; E.; TAMARGO; J. Tonic and phasic Vmax block induced by 5-hydroxypropafenone in guinea-pig ventricular muscles. J Cardiovasc Pharmacol. 12, pp. 423 - 431. USA FI: 2.826 OC: 31/951988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** TAMARGO J; CABALLERO R; DELPÓN E. Fármacos antiarrítmicos. pp. 223 - 246. España Coordinadores: Guindo J, Bertomeu V, González-Juanatey JR. Publicaciones Permanyer. Barcelona, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 94** TAMARGO J; DELPÓN E. Circulación capilar. libro: Fisiología Humana. pp. 570 - 578. España. Ed. Tresguerres J, Ariznavarreta C, Cachafeiro V, Cardinali D, Escrich E, Gil-Loyzaga P, Lahera V, Mora F, Romano M, Tamargo J. Ed. McGraw Hill-Interamericana, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 95** TAMARGO J; DELPÓN E. Circulación coronaria. libro: Fisiología Humana. pp. 598 - 606. España. Ed. Tresguerres J, Ariznavarreta C, Cachafeiro V, Cardinali D, Escrich E, Gil-Loyzaga P, Lahera V, Mora F, Romano M, Tamargo J. Ed. McGraw Hill-Interamericana, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 96** TAMARGO J; DELPÓN E. Electrofisiología cardíaca. libro: Fisiología Humana. pp. 497 - 508. España. Ed. Tresguerres J, Ariznavarreta C, Cachafeiro V, Cardinali D, Escrich E, Gil-Loyzaga P, Lahera V, Mora F, Romano M, Tamargo J. Ed. McGraw Hill-Interamericana, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 97** TAMARGO J; DELPÓN E. Generalidades del aparato cardiovascular. La célula cardíaca. libro: Fisiología Humana. pp. 486 - 496. España. Ed. Tresguerres J, Ariznavarreta C, Cachafeiro V, Cardinali D, Escrich E, Gil-Loyzaga P, Lahera V, Mora F, Romano M, Tamargo J. Ed. McGraw Hill-Interamericana, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 98** TAMARGO J; DELPÓN E. La función de bomba del corazón: el ciclo cardíaco. libro: Fisiología Humana. pp. 522 - 540. España. Ed. Tresguerres J, Ariznavarreta C, Cachafeiro V, Cardinali D, Escrich E, Gil-Loyzaga P, Lahera V, Mora F, Romano M, Tamargo J. Ed. McGraw Hill-Interamericana, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 99** TAMARGO J; DELPÓN E. La fibrilación auricular. pp. 405 - 417. España. A. López-Farré, C. Macaya. Ed. Fundación BBVA, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 100** TAMARGO J; LÓPEZ-SENDÓN JL; DELPÓN E. Otros fármacos. libro: Farmacología cardiovascular. pp. 267 - 286. España. Sociedad Española de Cardiología., 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 101** TAMARGO J; DELPÓN E. Antisépticos. libro: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. (18ª edición). pp. 883 - 892. España. Ed. Lorenzo P y cols. Buenos Aires; Madrid: Ed. Médica Panamericana, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 102** TAMARGO J; DELPÓN E. Farmacología de la insuficiencia cardíaca I. Glucósidos digitálicos y otros inotrópicos. libro: Farmacología Humana (5ª edición). pp. 709 - 724. España. Jesús Florez. Elsevier Masson. Barcelona, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 103** TAMARGO J; DELPÓN E. Farmacología de la insuficiencia cardíaca II. Fármacos vasodilatadores, inhibidores neurohumorales y diuréticos. libro: Farmacología Humana (5ª edición). pp. 725 - 736. España. Jesús Florez. Elsevier Masson. Barcelona, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** DELPÓN E.; GARCÍA COSÍO F.; CABALLERO R. Fármacos Antiarrítmicos. libro: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. (18ª edición). pp. 369 - 388. España. Ed. Lorenzo P y cols. Madrid: Ed. Médica Panamericana, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 105** TAMARGO J; DELPÓN E. Fármacos antianginosos. libro: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. (18ª edición). pp. 441 - 454. España Ed. Lorenzo P y cols. Buenos Aires; Madrid: Ed. Médica Panamericana, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** TAMARGO J; CABALLERO R; DELPÓN E. Cardiopatía isquémica. libro: Principios de Fisiopatología para la Atención Farmacéutica. Módulo I del Plan Nacional de Formación Continuada. pp. 238 - 256. España Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 107** TAMARGO J; DELPÓN E. El futuro de los fármacos antiarrítmicos. libro: Arritmias: manejo práctico. pp. 495 - 529. España J. Villacastín. Acción Médica. Madrid, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 108** TAMARGO J; DELPÓN E; NÚÑEZ L. Enfermedades cerebrovasculares. libro: Principios de Fisiopatología para la Atención Farmacéutica. Módulo I del Plan Nacional de Formación Continuada. pp. 315 - 335. España Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** TAMARGO J; CABALLERO R; DELPÓN E. Fármacos antiarrítmicos. libro: Cardiomecum 2006. pp. : 227 - 252. España J Guindo, V Bartomeu, JR González-Juanatey. Publicaciones Permanyer. Barcelona, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** TAMARGO J; CABALLERO R; DELPÓN E. Fármacos antiarrítmicos. Fef. revista: libro: Cardiomecum 2006. pp. 227 - . 252. España Coordinadores: Guindo J, Bertomeu V, González-Juanatey JR. Publicaciones Permanyer. Barcelona, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 111** TAMARGO J; DELPÓN E. Fármacos en desarrollo en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca. Fef. revista: libro: Medicina Crítica Práctica. Insuficiencia Cardíaca. pp. 249 - . 282. Coordinador: Ruano Marco M. Ed. EDIKA MED. Madrid., 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 112** TAMARGO J; GÓMEZ GARCÍA R; DELPÓN E. Generalidades del aparato circulatorio. libro: Principios de Fisiopatología para la Atención Farmacéutica. Módulo I del Plan Nacional de Formación Continuada. pp. 167 - 191. España Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 113** TAMARGO J; CABALLERO R; DELPÓN E. Insuficiencia cardíaca. libro: Principios de Fisiopatología para la Atención Farmacéutica. Módulo I del Plan Nacional de Formación Continuada. pp. 257 - 276. España Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 114** TAMARGO J; DELPÓN E. Nuevas dianas terapéuticas en el tratamiento de la fibrilación auricular. libro: Homenaje al Prof. Carlos Méndez. pp. 41 - 72. México Iberoamericana, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 115** GÓMEZ R; CABALLERO R; DELPÓN E. Trastornos del ritmo cardíaco. libro: Principios de Fisiopatología para la Atención Farmacéutica. Módulo I del Plan Nacional de Formación Continuada. pp. 194 - 213. España Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 116** TAMARGO J; DELPÓN E. Aparato circulatorio. libro: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VI del Plan Nacional de Formación Continuada: Avances en Farmacología Cardiovascular. Nefrología y Hematología. pp. 1 - 23. España. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 117** TAMARGO J; CABALLERO R; DELPÓN E. Bloqueantes del sistema renina-angiotensina-aldosterona. libro: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VI del Plan Nacional de Formación Continuada: Avances en Farmacología Cardiovascular. Nefrología y Hematología. pp. 91 - 109. España. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 118** TAMARGO J; DELPÓN E. Circulación capilar. libro: Fisiología Humana. 3ª Ed. pp. 535 - 544. España. Eds: Tresguerres J, Ariznavarreta C, Cachafeiro V, Cardinali D, Escrich E, Gil-Loyzaga P, Lahera V, Mora F, Romano M, Tamargo J. Ed. McGraw Hill-Interamericana. Madrid, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 119** TAMARGO J; DELPÓN E. Circulación coronaria. libro: Fisiología Humana. 3ª Ed. pp. 563 - 572. España. Eds: Tresguerres J, Ariznavarreta C, Cachafeiro V, Cardinali D, Escrich E, Gil-Loyzaga P, Lahera V, Mora F, Romano M, Tamargo J. Ed. McGraw Hill-Interamericana. Madrid, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 120** TAMARGO J; DELPÓN E. Enfermedades cardiovasculares. libro: Cronofarmacología. pp. 114 - 144. Eds. Tamargo J, Barberá J. Ed Mayo. Barcelona., 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 121** DELPÓN E; CABALLERO R. Fármacos antiarrítmicos. libro: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VI del Plan Nacional de Formación Continuada: Avances en Farmacología Cardiovascular. Nefrología y Hematología. pp. 201 - 222. España. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 122** DELPÓN E; CABALLERO R. Fármacos antiarrítmicos. libro: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VI del Plan Nacional de Formación Continuada: Avances en Farmacología Cardiovascular. Nefrología y Hematología. pp. 201 - 222. España. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 123** TAMARGO J; DELPÓN E. Generalidades del aparato cardiovascular. La célula cardíaca. libro: Fisiología Humana. 3ª Ed. pp. 438 - 448. España. Eds: Tresguerres J, Ariznavarreta C, Cachafeiro V, Cardinali D, Escrich E, Gil-Loyzaga P, Lahera V, Mora F, Romano M, Tamargo J. Ed. McGraw Hill-Interamericana. Madrid, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 124** TAMARGO J; GÓMEZ R; DELPÓN E. Insuficiencia cardíaca. libro: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VI del Plan Nacional de Formación Continuada: Avances en Farmacología Cardiovascular. Nefrología y Hematología. pp. 175 - 199. España. Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 125** TAMARGO J; DELPÓN E. La función de bomba del corazón: el ciclo cardíaco. libro: Fisiología Humana. 3ª Ed. pp. 485 - 506. España. Eds: Tresguerres J, Ariznavarreta C, Cachafeiro V, Cardinali D, Escrich E, Gil-Loyzaga P, Lahera V, Mora F, Romano M, Tamargo J. Ed. McGraw Hill-Interamericana. Madrid, 2005.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 126** TAMARGO J; DELPÓN E. Mecánica cardíaca. libro: Fisiología Humana. 3ª Ed. pp. 477 - 484. España Eds: Tresguerres J, Ariznavarreta C, Cachafeiro V, Cardinali D, Escrich E, Gil-Loyzaga P, Lahera V, Mora F, Romano M, Tamargo J. Ed. McGraw Hill-Interamericana. Madrid, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 127** DELPÓN E; TAMARGO J. Propiedades eléctricas del corazón. libro: Fisiología Humana. 3ª Ed. pp. 449 - 462. España Eds: Tresguerres J, Ariznavarreta C, Cachafeiro V, Cardinali D, Escrich E, Gil-Loyzaga P, Lahera V, Mora F, Romano M, Tamargo J. Ed. McGraw Hill-Interamericana. Madrid, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 128** TAMARGO J; NÚÑEZ L; DELPÓN E. Tratamiento de la cardiopatía isquémica. libro: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VI del Plan Nacional de Formación Continuada: Avances en Farmacología cular. Nefrología y Hematología. pp. 153 - 173. España Ed. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos de España. Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 129** TAMARGO J; DELPÓN E. Tratamiento de las dislipemias. libro: Manual de Cardiología Preventiva. pp. 159 - 189. Madrid., 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 130** TAMARGO J; DELPÓN E. Ventajas e inconvenientes del empleo de analgésicos desde el punto de vista cardiovascular y renal. libro: Abordaje del Dolor desde la Oficina de Farmacia. Módulo II. pp. 133 - 151. Coordinadores: Zaragoza F, Álamo C. Ed. Acción Médica. Madrid., 2005.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 131** TAMARGO J; DELPÓN E. Futuro del tratamiento farmacológico de las enfermedades cardiovasculares. libro: Nuevos avances en medicamentos. Monografía XV. pp. 431 - 487. España Eds. C. Avendaño y J Tamargo. Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid, 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 132** TAMARGO J; DELPÓN E. Bases del tratamiento farmacológico de las arritmias cardíacas. libro: Cardiología Clínica. pp. 861 - 882. España Bayés de Luna A, López-Sendón J, Attié F. Ed. Masson. Barcelona., 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 133** TAMARGO J; DELPÓN E. Farmacología de la insuficiencia cardíaca I. Glucósidos digitálicos y otros inotrópicos. libro: Farmacología Humana. 4ª Ed. pp. 637 - 652. España J. Flórez, J. Armijo, A. Mediavilla. Ed. Masson, S.A. Barcelona, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 134** TAMARGO J; DELPÓN E. Farmacología de la insuficiencia cardíaca II. Fármacos vasodilatadores, beta-bloqueantes y diuréticos. libro: Farmacología Humana. 4ª Ed. pp. 653 - 663. España J. Flórez, J. Armijo, A. Mediavilla. Ed. Masson, S.A. Barcelona, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 135** TAMARGO J; DELPÓN E. Futuro del tratamiento farmacológico de las enfermedades cardiovasculares. libro: Cardiología Clínica. pp. 861 - 882. España Bayés de Luna A, López-Sendón J, Attié F, Alegría Ezquerro E. Ed. Masson S.A., Barcelona., 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 136** TAMARGO J; DELPÓN E. Fármacos antihipertensores en el paciente con enfermedad vascular cerebral. libro: Hipertensión y Cerebro. pp. 97 - 122. España, Madrid., 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 137** TAMARGO J; DELPÓN E. Fármacos antihipertensores en el paciente con enfermedad vascular cerebral. libro: Hipertensión y Cerebro. pp. 98 - 122. España A Chamorro. Ed. Doyma. Barcelona., 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 138** TAMARGO J; DELPÓN E. Glándulas suprarrenales. libro: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo IV del plan nacional de formación continuada: Avances en Endocrinología. pp. 85 - 108. España Consejo General de Colegios Oficiales de farmacéuticos Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 139** TAMARGO J.; CABALLERO R.; DELPÓN E. New mechanistic targets for the treatment of atrial fibrillation.. libro: Atrial Fibrillation: New Therapeutic Concepts. pp. 133 - 155. Holanda/Japón CAPÍTULOS EN LIBROS EN ESPAÑOL Papp JG, Straub M, Ziegler D. Ed. IOS/Press/Ohmsha, 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 140** TAMARGO J; DELPÓN E. T. La trombosis en la etiopatogenia de los síndromes vasculares. libro: EDM: Evaluación del Medicamento. Enoxaparina. pp. 5 - 24. España Scientific Communication Management, S.L. Madrid, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 141** DELPÓN E. Uso de la especialidad farmacéutica publicitaria en la patología dermatológica del pie. libro: Especialidades farmacéuticas publicitarias. Plan Nacional de Formación continuada. pp. 63 - 82. España Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos Ed. Acción Médica, S.A. Madrid, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 142** TAMARGO; J.; DELPON; E. Circulación capilar. libro: Fisiología Humana. pp. 554 - 563. España J. Fernández-Tresguerres. Ed. Interamericana-McGraw Hill. Madrid., 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 143** TAMARGO; J.; DELPON; E. Electrofisiología cardíaca. libro: Fisiología Humana. pp. 492 - 503. España J. Fernández-Tresguerres. Ed. Interamericana-McGraw Hill. Madrid., 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 144** TAMARGO; J.; DELPON; E. Fisiología del músculo. libro: Fisiología Humana. pp. 14 - 34. España J. Fernández-Tresguerres. Ed. Interamericana-McGraw Hill. Madrid., 1999.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 145** DE ANDRES; F.; TAMARGO; J.; DELPON; E. Anestésicos locales. libro: Cirugía Bucal. 28 Ed. pp. 83 - 93. España M. Donado. Ed. Masson, S.A. Barcelona., 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 146** TAMARGO; J.; VALENZUELA; C.; DELPÓN; E. Block of cardiac sodium channels by class I antiarrhythmic drugs. libro: Ion Channel Pharmacology. pp. 74 - 94. UKB. Soria, V. Ceña. Ed. Oxford University Press., 1998.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 147** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Farmacología de la insuficiencia cardíaca I. Glucósidos digitálicos y otros inotrópicos. Farmacología Humana. pp. 609 - 626. España J. Flórez, J. Armijo, A. Mediavilla. Ed. Masson-Salvat. Barcelona., 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 148** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Farmacología de la insuficiencia cardíaca II. Fármacos vasodilatadores, b-bloqueantes y diuréticos. Farmacología Humana. pp. 627 - 636. España J. Flórez, J. Armijo, A. Mediavilla. Ed. Masson-Salvat. Barcelona., 1997.

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 149** DELPÓN; E.; TAMARGO; J. Farmacología de la insuficiencia cardíaca. libro: Farmacología para Enfermería. pp. 339 - 357. España M. L. Laorden, M. V. Milanés. DM. Murcia., 1997.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 150** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Fármacos antiarrítmicos. Terapéutica antianginosa. libro: Farmacología para Enfermería. pp. 359 - 387. España M. L. Laorden, M. V. Milanés. DM. Murcia., 1997.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 151** DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; TAMARGO; J. Aspectos moleculares de la interacción fármacos antiarrítmicos y canales iónicos cardíacos. libro: Bases Moleculares de la Cardiología Clínica. pp. 293 - 318. España P. Zarco. Panamericana. Madrid., 1996.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 152** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Farmacoterapia cardiovascular. libro: Procedimientos Diagnósticos y Terapéuticos Cardiovasculares. pp. 393 - 414. España E. Tayón. Ediciones Síntesis, S.A. Madrid., 1995.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 153** TAMARGO; J.; VALENZUELA; C.; DELPÓN; E. Molecular pharmacology of electrical alterations of the heart. libro: Molecular Cell Biology of Cardiovascular Diseases. pp. 433 - 454. España J. Díez, V. Dzau, R. Ferrari, E.H. Frolich. Ed. Mosby/Doyma. Barcelona., 1995.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 154** VALENZUELA; C.; TAMARGO; J.; DELPÓN; E.; PEREZ; O. Stereoselective block of hKv1.5 channels by local anesthetics. libro: Potassium channels in normal and pathological conditions. pp. 197 - 200. Bélgica J. Vereecke, P.P. Van Bogaert, F. Verdonck. Ed. Leuven University Press., 1995.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 155** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Antisépticos y desinfectantes. libro: Farmacología. 16ª Ed. pp. 885 - 893. España B.L. Velázquez, A. Velasco, P. Lorenzo, J. Serrano, F. Andrés-Trelles. MacGraw Hill/Interamericana., 1993.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 156** TAMARGO; J.; DELPÓN; E.; VALENZUELA; C. Autacoides II. Péptidos: Sistema renina-angiotensina-aldosterona. Cininas. Péptido natriurético auricular. Óxido nítrico. libro: Farmacología. 16ª Ed. pp. 221 - 227. España B.L. Velázquez, A. Velasco, P. Lorenzo, J. Serrano, F. Andrés-Trelles. MacGraw Hill/Interamericana. Madrid, 1993.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 157** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Bloqueantes alfa-adrenérgicos. libro: Tratado de hipertensión. 2ª Ed. pp. 601 - 609. España Rodicio, J.L., Ruilope, L.M., Romero, C. Salvat Eds., Barcelona., 1993.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 158** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Bloqueantes α -adrenérgicos. libro: Tratado de hipertensión. 2ª Ed. pp. 583 - 599. España Rodicio, J.L., Ruilope, L.M., Romero, C. Salvat Eds., Barcelona., 1993.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 159** TAMARGO; J.; DELPÓN; E.; VALENZUELA; C. Terapéutica antianginosa. libro: Farmacología. 16ª Ed. pp. 563 - 574. España B.L. Velázquez, A. Velasco, P. Lorenzo, J. Serrano, F. Andrés-Trelles. MacGraw Hill/Interamericana., 1993.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 160** (p.o de firma): TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Antagonistas del calcio. libro: Guía de la hipertensión arterial. pp. 519 - 536. España Ed. G. Hergueta. Madrid., 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 161** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Antagonistas del calcio. libro: Farmacología Humana. pp. 555 - 564. España Ed. J. Flórez, J. Armijo, A. Mediavilla. Ed. Masson-Salvat, Barcelona., 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 162** TAMARGO; J.; DELPÓN; R. Circulación capilar y sistema linfático. libro: Fisiología Humana. pp. 598 - 606. España Ed. J. Tresguerres. McGraw Hill. Madrid, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 163** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Electrofisiología cardíaca. libro: Fisiología Humana. pp. 539 - 549. España Ed. J. Tresguerres. McGraw Hill. Madrid, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 164** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Farmacología de la insuficiencia cardíaca I. Glucósidos digitálicos. libro: Fisiología Humana. pp. 525 - 539. España Ed. J. Tresguerres. McGraw Hill. Madrid, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 165** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Farmacología de la insuficiencia cardíaca II. Otros fármacos inotrópicos, fármacos vasodilatadores. libro: Farmacología Humana. pp. 541 - 554. España Ed. J. Flórez, J. Armijo, A. Mediavilla. Ed. Masson-Salvat, Barcelona., 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 166** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Fisiología del músculo. libro: Fisiología Humana. pp. 2 - 16. España Ed. J. Tresguerres. McGraw Hill. Madrid, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 167** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Fármacos bloqueantes de los receptores beta-adrenérgicos. libro: Guía de la hipertensión arterial. pp. 503 - 518. España Ed. G. Hergueta. Madrid., 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 168** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Nuevos fármacos antiarrítmicos. libro: Formación continuada en cardiología. Avances en electrocardiología. pp. 123 - 137. España A. Bayés de Luna. Ed. Doyma, Barcelona Ed. J. Flórez, J. Armijo., 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 169** DELPÓN; E. Bases electrofisiológicas de las arritmias. II: reentrada., pp. 23 - 49. España J. Farré, C. Moro. Ed. Edos. Romans. Madrid, 1991.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 170** TAMARGO; J.; PEREZ-VIZCAINO; F.; DELPÓN; E. Efectos centrales de los antagonistas del calcio. 2, pp. 99 - 117. España R. Cacabelos. J.R. Prous. Barcelona, 1991.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 171** TAMARGO; J.; DELPÓN; E. Farmacología de la nicardipina. libro: Calcioantagonistas en la Clínica diaria. pp. 5 - 21. España I. de Pesa, Madrid., 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 172** TAMARGO J; DELPÓN E; COGOLLUDO A; CABALLERO R; GÓMEZ R; NÚÑEZ L; VAQUERO M. libro: Interacciones de los fármacos cardiovasculares. pp. 1 - 247. España Ed. Momento Médico Iberoamericana, S.L. Madrid, 2007.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 173** DE TERESA E; TAMARGO J; DELPÓN E; AZANZA J; CÁRDENAS E. libro: Fármacos y QTc. Mitos y realidades. pp. 1 - 87. España Ed. You & Us, S.A. Madrid., 2002.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 174** ARANDA. P.; CALVO; C.; CAMPO; C.; COCA; A.; LUQUE; M.; RODICIO; L.M.; TAMARGO; J.; DELPON; E. libro: Antagonistas de los receptores de la angiotensina II y protección integral del hipertenso. pp. 1 - 58. España Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial. Madrid., 1998.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 175** TAMARGO; J.L.; DELPÓN; E. libro: Interacciones medicamentosas. Bloqueantes \square -adrenérgicos. Diuréticos. Inhibidores de la enzima de conversión. Bloqueantes de los canales de calcio. pp. 1 - 77. España Pfizer, S.A. ED. PHARMARKET, S.A. Madrid., 1997.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 176** TAMARGO; J.L.; DELPÓN; E. libro: Interacciones medicamentosas. Bloqueantes \square -adrenérgicos. Diuréticos. Inhibidores de la enzima de conversión. Bloqueantes de los canales de calcio. pp. 1 - 77. España Pfizer, S.A. ED. PHARMARKET, S.A. Madrid., 1997.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 177** GARCÍA COSÍO F; DELPÓN E. New antiarrhythmic drugs for atrial flutter and atrial fibrillation. A conceptual breakthrough at last?. Circulation. 105, pp. 276 - 278. USA FI: 14.816 OC: 1/952002.
Tipo de producción: Editorial **Tipo de soporte:** Revista
- 178** Juan Tamargo; Giuseppe M C Rosano; Eva Delpón; Luis Ruilope; Jose López Sendón. Pharmacological reasons that may explain why randomized clinical trials have failed in acute heart failure syndromes. International journal of cardiology. 233, pp. 1 - 11. 15/04/2017. ISSN 1874-1754
- 179** Ricardo Caballero; Raquel G Utrilla; Irene Amorós; Marcos Matamoros; Marta Pérez Hernández; David Tinaquero; Silvia Alfayate; Paloma Nieto Marín; Guadalupe Guerrero Serna; Qing-Hua Liu; Roberto Ramos Mondragón; Daniela Ponce Balbuena; Todd Herron; Katherine F Campbell; David Filgueiras Rama; Rafael Peinado; José L López Sendón; José Jalife; Eva Delpón; Juan Tamargo. Tbx20 controls the expression of the KCNH2 gene and of hERG channels. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 114 - 3, pp. E416. 17/01/2017. ISSN 1091-6490
- 180** José Rivera Torres; Conrado J Calvo; Anna Llach; Gabriela Guzmán Martínez; Ricardo Caballero; Cristina González Gómez; Luis J Jiménez Borreguero; Juan A Guadix; Fernando G Osorio; Carlos López Otín; Adela Herraiz Martínez; Nuria Cabello; Alex Vallmitjana; Raul Benítez; Leslie B Gordon; José Jalife; José M Pérez Pomares; Juan Tamargo; Eva Delpón; Leif Hove Madsen; David Filgueiras Rama; Vicente Andrés. Cardiac electrical defects in progeroid mice and Hutchinson-Gilford progeria syndrome patients with nuclear lamina alterations. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 113 - 46, pp. E7250. 15/11/2016. ISSN 1091-6490
- 181** Susana Cañón; Ricardo Caballero; Adela Herraiz Martínez; Marta Pérez Hernández; Begoña López; Felipe Atienza; José Jalife; Leif Hove Madsen; Eva Delpón; Antonio Bernad. miR-208b upregulation interferes with calcium handling in HL-1 atrial myocytes: Implications in human chronic atrial fibrillation. Journal of molecular and cellular cardiology. 99, pp. 162 - 173. 10/2016. ISSN 1095-8584

- 182** Marcos Matamoros; Marta Pérez Hernández; Guadalupe Guerrero Serna; Irene Amorós; Adriana Barana; Mercedes Núñez; Daniela Ponce Balbuena; Sandra Sacristán; Ricardo Gómez; Juan Tamargo; Ricardo Caballero; José Jalife; Eva Delpón. Nav1.5 N-terminal domain binding to $\alpha 1$ -syntrophin increases membrane density of human Kir2.1, Kir2.2 and Nav1.5 channels. Cardiovascular research. 110 - 2, pp. 279 - 290. 15/05/2016. ISSN 1755-3245
- 183** Marta Pérez Hernández; Marcos Matamoros; Adriana Barana; Irene Amorós; Ricardo Gómez; Mercedes Núñez; Sandra Sacristán; Ángel Pinto; Francisco Fernández Avilés; Juan Tamargo; Eva Delpón; Ricardo Caballero. Pitx2c increases in atrial myocytes from chronic atrial fibrillation patients enhancing IKs and decreasing ICa,L. Cardiovascular research. 109 - 3, pp. 431 - 441. 01/03/2016. ISSN 1755-3245
- 184** Juan Tamargo; Ricardo Caballero; Eva Delpón. Cancer chemotherapy and cardiac arrhythmias: a review. Drug safety. 38 - 2, pp. 129 - 152. (Nueva Zelanda): 02/2015. ISSN 1179-1942
- 185** Ricardo Gómez; Ricardo Caballero; Adriana Barana; Irene Amorós; Sue-Haida De Palm; Marcos Matamoros; Mercedes Núñez; Marta Pérez Hernández; Isabel Iriepa; Juan Tamargo; Eva Delpón. Structural basis of drugs that increase cardiac inward rectifier Kir2.1 currents. Cardiovascular research. 104 - 2, pp. 337 - 346. 01/11/2014. ISSN 1755-3245
- 186** Juan Tamargo; Ricardo Caballero; Eva Delpón. New drugs for the treatment of hyperkalemia in patients treated with renin-angiotensin-aldosterone system inhibitors -- hype or hope?. Discovery medicine. 18 - 100, pp. 249 - 254. 11/2014. ISSN 1944-7930
- 187** GONZÁLEZ DE LA FUENTE M; BARANA A; GOMEZ R; AMOROS I; DOLZ-GAITON P; SACRISTAN S; ATIENZA F; PITA A; PINTO A; FERNANDEZ-AVILÉS F; CABALLERO R; TAMARGO J; DELPÓN E. Chronic Atrial Fibrillation Up-regulates $\beta 1$ -adrenoceptors Affecting Repolarizing Currents and Action Potential Duration. Cardiovasc Res. 2013.
Tipo de soporte: Revista
- 188** NUÑEZ L; BARANA A; AMOROS I; GONZÁLEZ DE LA FUENTE M; DOLZ-GAITÓN P; GÓMEZ R; RODRÍGUEZ-GARCÍA I; MOSQUERA I; MONTSERRAT L; DELPÓN E; CABALLERO R; CASTRO-BEIRAS A; TAMARGO J. p.D1690N Nav1.5 rescues p.G1748D mutation gating defects in a compound heterozygous Brugada Syndrome Patient. Heart Rhythm. 2013.
Tipo de soporte: Revista
- 189** DELPÓN; E.; VALENZUELA; C.; GAY; P.; FRANQUEZA; L; SNYDERS; D.; TAMARGO; J. Block of human cardiac Kv1.5 channels by loratadine. Voltage-, time- and use-dependent block at concentrations above therapeutic plasma levels. Cardiovasc. Res. 35, pp. 341 - 350. USA FI: 5.801 OC: 8/911997.
Tipo de soporte: Revista
- 190** TRABAJOS EN REVISTAS EN INGLÉS *FI: Factor de Impacto. OC: Orden de Clasificación en el área. Da.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A missense mutation in the transcription factor TBX20 causes long QT syndrome. Seleccionada como Excelente
Nombre del congreso: ESC Congress 2015 (European Society of Cardiology)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: European Society of Cardiology



Barana A; Matamoros M; Pérez-Hernández M; Amorós I; Núñez M; Filgueiras-Rama D; Caballero R; López-Sendón JL; Tamargo J; Delpón E.

- 2** **Título del trabajo:** MiR-208a/b decreases cardiac L-type Ca^{2+} current by targeting CACNA1C and CACNB2 mRNA
Nombre del congreso: ESC Congress 2014
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 30/08/2014
Fecha de finalización: 03/09/2014
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Barana A; Amorós I; Pérez-Hernández M; Matamoros M; Nuñez M; Canon S; Bernard A; Tamargo J; Delpón E; Caballero R. En: Eur Heart J. 35, pp. 954. 2014.
- 3** **Título del trabajo:** Nav1.5 N-terminus is responsible for the Nav1.5 and Kir2.x reciprocal modulation
Nombre del congreso: ESC Congress 2014
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 30/08/2014
Fecha de finalización: 03/09/2014
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Pérez-Hernández M; Matamoros M; Nuñez M; Barana A; Amorós I; Ponce-Balbuena D; Jalife J; Tamargo J; Delpón E; Caballero R. En: Eur Heart J. 35, pp. 275. 2014.
- 4** **Título del trabajo:** Pitx2 decreases L-type Ca^{2+} current and increases the slow delayed rectifier K^{+} current in cardiac cells
Nombre del congreso: ESC Congress 2014
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 30/08/2014
Fecha de finalización: 03/09/2014
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Nuñez M; Matamoros M; Amorós I; Pérez-Hernández M; Barana A; Franco D; Tamargo J; Delpón E; Caballero R. En: Eur Heart J. 35, pp. 451. 2014.
- 5** **Título del trabajo:** Human cardiac Kir2.1, but not Kir2.3, channels expression is regulated by Nav1.5
Nombre del congreso: ESC Congress 2013
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 31/08/2013
Fecha de finalización: 04/09/2013
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Caballero R; Matamoros M; Pérez-Hernández M; Dol-Gaitón P; Barana A; Amorós I; González de la Fuente M; Nuñez M; Tamargo J; Delpón E. En: Eur Heart J. 34, 2013.
- 6** **Título del trabajo:** "Kv1.5 blockers for atrial fibrillation".
Nombre del congreso: 6th World congress on Basic and Clinical Pharmacology (IUPHAR)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 2010
DELPÓN E. 2010.
- 7** **Título del trabajo:** "Comparison of Isus and Ito1 in human right and left atrial myocytes obtained from patients in sinus rhythm and chronic atrial fibrillation".
Nombre del congreso: II Reunión Española de Canales Iónicos (RECI 2009)
Ciudad de celebración: Valladolid,



Fecha de celebración: 2009
DELPÓN E. 2009.

8 Título del trabajo: "Effects of NO on human potassium channels".

Nombre del congreso: 23rd Meeting of the European Working Group of Cardiac Cellular Electrophysiology.

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2008

DELPÓN E. 2008.

9 Título del trabajo: Pharmacological modulation of the cardiac K⁺ channels in the treatment of atrial fibrillation.

Nombre del congreso: XXXIV Congress of the Spanish Society of Physiology in collaboration with the British Physiological Society.

Ciudad de celebración: Valladolid.,

Fecha de celebración: 2007

DELPÓN E. 2007.

10 Título del trabajo: "Canales cardiacos de potasio como diana farmacológica en el tratamiento de la fibrilación auricular".

Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares,

Fecha de celebración: 2007

DELPÓN E. 2007.

11 Título del trabajo: "Qué es un fármaco antiarrítmico en la fibrilación auricular y el Flutter".

Nombre del congreso: XIX Curso de arritmias y electrofisiología clínica

Ciudad de celebración: Getafe,

Fecha de celebración: 2007

DELPÓN E. 2007.

12 Título del trabajo: Papel del óxido nítrico como regulador de canales iónicos en el miocardiocito.

Nombre del congreso: Reunión científica de la Alianza Estratégica Facultad de Medicina-Hospital Clínico San Carlos.

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2006

DELPÓN E. 2006.

13 Título del trabajo: Regulación de canales iónicos por el óxido nítrico en el miocardio.

Nombre del congreso: de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología.

Ciudad de celebración: Málaga.,

Fecha de celebración: 2006

DELPÓN E. 2006.

14 Título del trabajo: Síndrome de QT largo inducido por fármacos

Nombre del congreso: Máster Universitario en Atención Farmacéutica. Centro de formación continuada de la Universidad de Granada.

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 2006

DELPÓN E. 2006.



- 15 Título del trabajo:** Pharmacology of Propafenone.
Nombre del congreso: Madrid Arrhythmia and Myocardium.
Ciudad de celebración: Madrid.,
Fecha de celebración: 2005
DELPÓN E. 2005.
- 16 Título del trabajo:** “Canales iónicos cardíacos”.
Nombre del congreso: Máster de Arritmología. Servicio de Cardiología. Hospital Gregorio Marañón:
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2005
DELPÓN E. 2005.
- 17 Título del trabajo:** Modulación del sistema renina, angiotensina, aldosterona sobre la actividad eléctrica cardíaca
Nombre del congreso: Seminario de Investigación Traslacional Facultad de Medicina-Hospital Clínico San Carlos.
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2004
DELPÓN E. 2004.
- 18 Título del trabajo:** Modulación farmacológica del sistema renina angiotensina aldosterona y sus efectos sobre la actividad eléctrica cardíaca
Nombre del congreso: Ciclo de seminarios “Teófilo Hernando”
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2004
DELPÓN E. 2004.
- 19 Título del trabajo:** Novedades en terapia cardiovascular en la Mesa Redonda ‘Innovaciones Terapéuticas’
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional Farmacéutico
Ciudad de celebración: Alicante,
Fecha de celebración: 2004
DELPÓN E. 2004.
- 20 Título del trabajo:** Regulación de los canales cardíacos por el sistema de óxido nítrico. Utilidad en el tratamiento de la fibrilación auricular
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2004
DELPÓN E. 2004.
- 21 Título del trabajo:** Canales iónicos cardíacos
Nombre del congreso: Master de arritmología. Servicio de Cardiología. Hospital Gregorio Marañón
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2003
DELPÓN E. 2003.
- 22 Título del trabajo:** Modulación del sistema renina, angiotensina, aldosterona sobre la actividad eléctrica cardíaca
Nombre del congreso: Simposium internacional “Nuevos paradigmas celulares y moleculares en la medicina cardiovascular”:



Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2003

Entidad organizadora: Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
DELPÓN E. 2003.

- 23 Título del trabajo:** "Farmacogenética de la terapéutica antiarrítmica".
Nombre del congreso: Curso "Farmacogenética para médicos e investigadores clínicos".
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2003
DELPÓN E. 2003.
- 24 Título del trabajo:** Acciones antiarrítmicas y arritmogénicas de los fármacos antiarrítmicos
Nombre del congreso: XIV Curso de Arritmias y Electrofisiología Clínica.
Ciudad de celebración: Getafe,
Fecha de celebración: 2002
DELPÓN E. 2002.
- 25 Título del trabajo:** Fármacos antiarrítmicos del grupo III y canales de K.
Nombre del congreso: Máster de Arritmología. Servicio de Cardiología. Hospital Gregorio Marañón.
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2001
DELPÓN E. 2001.
- 26 Título del trabajo:** "¿Qué es un fármaco antiarrítmico?"
Nombre del congreso: XIII Curso de arritmias y electrofisiología clínica
Ciudad de celebración: Getafe,
Fecha de celebración: 2001
DELPÓN E. 2001.
- 27 Título del trabajo:** Tipos de potencial de acción auricular.
Nombre del congreso: XI Madrid Arrhythmia Meeting. Simposio "Fibrilación auricular: Nuevas ideas sobre fármacos antiarrítmicos".
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 2000
DELPÓN E. 2000.
- 28 Título del trabajo:** Anomalías de los canales iónicos en el síndrome de Q-T largo.
Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de Cardiología.
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 1999
DELPÓN E. 1999.
- 29 Nombre del congreso:** Curso "Prevención y tratamiento de enfermedades cardiovasculares" acreditado por la Comisión Nacional de Formación Continuada. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid.
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1999
DELPÓN E. 1999.
- 30 Título del trabajo:** "Fármacos Antiarrítmicos".
Nombre del congreso: Plan Nacional de Formación Continuada en Farmacología y Farmacoterapia para Farmacéuticos. Módulo V (Farmacología del aparato cardiovascular, riñón y hematología).



Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1998
DELPÓN E. 1998.

- 31 Título del trabajo:** Anestésicos locales
Nombre del congreso: Plan Nacional de Formación de Farmacéuticos
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1997
DELPÓN E. "Plan Nacional de Formación Continuada en Farmacología para Farmacéuticos.Módulo V.". 1997.
- 32 Título del trabajo:** Anestésicos locales
Nombre del congreso: Plan Nacional de Formación de Farmacéuticos
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1996
DELPÓN E. "Plan Nacional de Formación Continuada en Farmacología para Farmacéuticos.Módulo II". 1996.
- 33 Título del trabajo:** Reentrada, reflexión y actividad desencadenada
Nombre del congreso: Reunión Internacional sobre Arritmias Cardiacas
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 1990
DELPÓN E. 1990.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de Enfermedades cardiovasculares. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III.
Funciones desempeñadas: Presidente
Fecha de inicio: 01/2012
- 2 Nombre de la actividad:** Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de Enfermedades cardiovasculares. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Instituto de Salud Carlos III.
Funciones desempeñadas: Adjunto
Fecha de inicio: 01/2009 **Duración:** 3 años
- 3 Nombre de la actividad:** Comisión de Farmacología y Fisiología de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).
Funciones desempeñadas: Adjunto
Fecha de inicio: 01/2005 **Duración:** 4 años

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Masonic Medical Research Laboratory
Ciudad entidad realización: Utica, N.Y.,
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 84 días
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Nombre del programa: Electrofisiología cardiaca
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas
Ciudad entidad realización: Colima, Col, México
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 140 días
Nombre del programa: Análisis de corrientes cardíacas utilizando la técnica de patch-clamp
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** PREMIO ALMIRALL de la Sociedad Española de Farmacología al mejor proyecto de investigación titulado: "Implicaciones arritmogénicas de las proteínas del canalosoma del canal de sodio"
Entidad acreditante: Sociedad Española de Farmacología-Almirall
Fecha de concesión: 2014
- 2** **Descripción del mérito:** Beca de la Sociedad Española de Cardiología para la Investigación Básica en Cardiología
Entidad acreditante: Sociedad Española de Cardiología
Fecha de concesión: 2010
- 3** **Descripción del mérito:** 2nd. Chinchona Award al mejor póster presentado en el 2002 Madrid Arrhythmia Meeting (2002)
- 4** **Descripción del mérito:** Académico Correspondiente de la Real Academia de Farmacia. 2005.
- 5** **Descripción del mérito:** Accésit a la Mejor Comunicación presentada en el Congreso SEC-2005 (El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares). "Efectos de la atorvastatina sobre las corrientes de potasio responsables de la repolarización auricular humana hkv1.5 y Kv4.3" (2005)



- 6 Descripción del mérito:** BECA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA PARA LA INVESTIGACIÓN BÁSICA EN CARDIOLOGÍA. (2008)
- 7 Descripción del mérito:** BECA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA PARA LA INVESTIGACIÓN BÁSICA EN CARDIOLOGÍA. (2010)
- 8 Descripción del mérito:** Beca de la Sociedad Española de Cardiología para Investigación Básica y Clínica (1998, 2001 y 2005)
- 9 Descripción del mérito:** He sido invitada a escribir revisiones en las revistas: Cardiovascular Drug Reviews (1993), Cardiovascular Research, Trends in Pharmacological Sciences (2005), Pharmacology and Therapeutics (2006).
- 10 Descripción del mérito:** La comunicación titulada "Effects of atorvastatin on hKv1.5 and Kv4.3 potassium currents" presentada en el Congreso Europeo de Cardiología fue seleccionada por el Comité Científico como una de las seis mejores de las presentadas en la Sección "Investigación Básica en el Área Cardiovascular (2005)
- 11 Descripción del mérito:** Medalla del consejo de Colegios de Farmacéuticos de España en el área de investigación. (2003)
- 12 Descripción del mérito:** Miembro de: Sociedad Española de Farmacología (1987-). Biophysical Society (USA) (1990-). British Pharmacological Society (UK). 1997-). Heart Rhythm Society (USA) (2010-)
- 13 Descripción del mérito:** Participación en tribunales para juzgar el proceso selectivo en los concursos de una "Research Position" ofertada por el Swedish Research Council con el perfil de: "Molecular function of ion channels". (2005)
- 14 Descripción del mérito:** Premio 50 aniversario de la Real Academia de Farmacia (1996)
- 15 Descripción del mérito:** Premio ASEDEF al profesional innovador en materia de medicamentos (2009).
- 16 Descripción del mérito:** Premio Cofares de la Real Academia de Farmacia (1989)
- 17 Descripción del mérito:** Premio Galeno (1997)
- 18 Descripción del mérito:** Premio JUAN ABELLÓ de la Real Academia Nacional de Farmacia (2006)
- 19 Descripción del mérito:** Premio MAPFRE (1993)



- 20 Descripción del mérito:** Premio UPJOHN de la Facultad de medicina de la UCM (1990)
- 21 Descripción del mérito:** Premio a la Mejor comunicación oral presentada en el Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología (2006)
- 22 Descripción del mérito:** Premio a la mejor Comunicación presentada en el Madrid Arrhythmia Myocardium Meeting (2004)
- 23 Descripción del mérito:** Premio a la mejor Comunicación presentada en el Madrid Arrhythmia Myocardium Meeting (2005)
- 24 Descripción del mérito:** Premio a la mejor comunicación oral presentada en el 28º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología: "Effects of simvastatin on cardiac hKv1.5, Kv4.3 and calcium currents". (2006)
- 25 Descripción del mérito:** Premio a la mejor comunicación presentada en el XXXVIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Cardiología "Efectos de irbesartán sobre los canales de potasio responsables de la repolarización cardiaca humana". 2002
- 26 Descripción del mérito:** Premio a la mejor publicación de la red HERACLES 2009. Otorgado al trabajo: "Nitric oxide increases cardiac IK1 by nitrosylation of cysteine 76 of Kir2.1 channels. Gómez
- 27 Descripción del mérito:** Premio al Investigador Joven de la Sociedad Española de Farmacología (1996)
- 28 Descripción del mérito:** Premio de Investigación Almirall de Investigación (1995) otorgado por la Sociedad Española de Farmacología
- 29 Descripción del mérito:** Premio de la Sección de Farmacología de la Fundación SALUD 2000 (1992)
- 30 Descripción del mérito:** Revisor ad hoc de artículos en las siguientes revistas: British Journal of Pharmacology (Inglaterra). Cardiovascular Research (Holanda). Journal Molecular of cellular Cardiology (UK). American Journal of Physiology (USA). Pharmacology and Therapeutics (UK). Circulation Research (USA)



Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: Elisa Escudero Pastor

APELLIDOS: ESCUDERO PASTOR
NOMBRE: ELISA

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Murcia

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Farmacología

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 01/03/2011

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
 A tiempo parcial ☐

Dirección postal: Campus Universitario de Espinardo, 30071-Espinardo (Murcia)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 868 884796

Fax: 868 884147

Correo electrónico: escudero@um.es

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Farmacocinética de antibióticos y antiparasitarios endectocidas EN ESPECIES DOMÉSTICAS

Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Veterinaria	Universidad de Murcia	1982
Master en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Universidad Politécnica de Valencia	1990
Doctora en Veterinaria	Universidad de Murcia	1992

Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Nº Sexenios Investigación = 4 (último en 2014)

Nº Tesis Doctorales Dirigidas (en los últimos 10 años) = 4

Número de artículos = 69

Citas Totales = 587

Promedio citas/año (últimos 5 años) = 37.8

Publicaciones totales en Q1 = 42

Índice h = 14

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Beca para realización del Master de Ciencia e Ingeniería de los Alimentos	Instituto de Fomento de la Región de Murcia y Universidad Politécnica de Valencia	1-10-88/13-7-90
Jefe de Control de Calidad	Donut Corporation Murcia, S.A.	2-11-90/26-3-91
Profesor Ayudante 1º periodo	Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia	27-3-91/26-3-93
Profesor Ayudante 2º periodo	Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia	27-3-93/26-3-96
Profesor Asociado TC Tipo 3	Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia	27-3-96/30-4-96
Profesor Titular Interino	Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia	1-5-96/28-8-96
Profesora Titular de Universidad	Facultad de Veterinaria.Universidad de Murcia	29-8-96/28-2-2011

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R
Italiano	R	B	R

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Título del proyecto: Estrategias de control a nivel de granja de los recuentos de células somáticas en leche de cabra (AGF-96-2239-CE)

Entidad financiadora: COMISION INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 1.000.000 PTS

Investigador responsable: Antonio Contreras de Vera

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FARMACOCINÉTICAS Y EVALUACIÓN DE RESIDUOS EN LECHE Y PERSISTENCIA EN EL MEDIO AMBIENTE DE ANTIPARASITARIOS ENDECTOCIDAS EN LA ESPECIE CAPRINA (PB96-1097)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR. SUBDIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN Y PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO.

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 3.500.000 pts

Investigador responsable: Carlos M. Cárcelos Rodríguez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FARMACOCINÉTICAS Y EVALUACIÓN DE RESIDUOS EN LECHE DE ANTIPARASITARIOS ENDECTOCIDAS EN LA ESPECIE CAPRINA (HF1996-0015)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION. DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y ENSEÑANZA SUPERIOR. PROGRAMA SECTORIAL DE PROMOCION GENERAL DEL CONOCIMIENTO. ACCION INTEGRADA HISPANO-FRANCESA

Entidades participantes: Universidad de Murcia e INRA Toulouse (Francia)

Duración, desde: 1997 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 460.000 pts

Investigador responsable: Elisa Escudero Pastor

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FARMACOCINÉTICAS Y EVALUACION DE RESIDUOS EN LECHE DE ANTIPARASITARIOS ENDECTOCIDAS EN LA ESPECIE CAPRINA: DETERMINACION DE LOS PROCESOS DE ABSORCION (ESTABILIDAD EN EL FLUIDO RUMINAL) Y METABOLISMO CARACTERISTICOS EN ESTA ESPECIE QUE DETERMINAN UNA CINETICA PARTICULAR (REF. HF1997-0138)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA. SECRETARIA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR. PROGRAMA SECTORIAL DE PROMOCION GENERAL DEL CONOCIMIENTO. ACCIONES INTEGRADAS HISPANO-FRANCESA

Entidades participantes: Universidad de Murcia e INRA Toulouse (Francia)

Duración, desde: 1998 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 430.000 pts

Investigador responsable: Elisa Escudero Pastor

Número de investigadores participantes: 5

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: Optimización del uso de fluoroquinolonas (enrofloxacin y difloxacin), mediante nuevas formulaciones de liberación retardada en caprino.
Entidad financiadora: Fundación SENECA referencia 05789/PPC/07
Entidades participantes: Universidad de Murcia
Duración, desde: 1/1/2007 hasta:31/12/2008
Cuantía de la subvención:14,505.00 €
Investigador responsable: Carlos Cárcelos Rodríguez
Número de investigadores participantes: 6

Título del Proyecto: Optimización del uso de fluoroquinolonas en pequeños rumiantes mediante nuevas formulaciones de liberación retardada (AGL 2008-04430/GAN)
Entidad Financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Duración 2008-2011
Investigador principal: Carlos Cárcelos Rodríguez
Subvención: 72.000 €
Número de investigadores participantes: 6

Título del Proyecto: Variabilidad genómica de micoplasmas asociados a la agalaxia contagiosa y su relación con la dinámica de la infección y la resistencia antibiótica (AGL 2013-44771-R)
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Duración 2014-2017
Investigadores principales: De la Fe, C. y Contreras, A.
Número de investigadores participantes: 6

Título del Proyecto: Modulación de la metilación de proteínas como nuevas terapias epigenéticas contra tumores de origen epitelial (SAF 2013-48375-C2-1-R)
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Aplicación: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular A, Universidad de Murcia y Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia. Cuantía: 96.000 €.
Duración 2014-2016
Investigador principal: José Neptuno Rodríguez López
Número de investigadores participantes: 5

Título del Proyecto: MODULACION EPIGENETICA DE LAS CELULAS TUMORALES PARA SU SENSIBILIZACION A LA RADIO E INMUNOTERAPIA.
ENTIDAD: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD
COMIENZO: 30/12/2016 ,FIN: 29/12/2019
INVESTIGADORES PRINCIPALES: RODRIGUEZ LOPEZ, J. N.; SANCHEZ DEL CAMPO FERRER, L. F.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Escudero, E.

Título: Farmacocinética de la oxitetraciclina en cabra: modificaciones inducidas por los preparados "long-acting".

Ref. ☐ revista : ☒ Libro: Tesis Doctoral

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1992

Editorial (si libro): Secretariado de Publicaciones. Universidad de Murcia (ISBN: 84-7684-321-6).

Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Cárceles, C.M., Escudero, E., López, M.C.

Título: Capacidad hemolítica de la cefalosporina C.

Ref. ☐ revista: **Anales de Veterinaria (Murcia)** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 6-7 Páginas, inicial: 37 final: 43 Fecha: 1990-91

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Cárceles, C.M., SanJuan, M.A., Escudero, E., López, M.C.

Título: Acción neurotóxica del n-hexano y 2,5-hexanodiona en gallinas jóvenes.

Ref. ☐ revista: **Anales de Veterinaria (Murcia)** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 24 final: 38 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Escudero, E., Cárceles, C.M. & Serrano, J.M.

Título: Pharmacokinetics of oxytetracycline in goats. Modifications induced by a long-acting formulation

Ref. ☐ revista: **Veterinary Record** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 548 final: 552 Fecha: 1994

Lugar de publicación: London, U.K.

Autores (p.o. de firma): Escudero, E., Ponferrada, C., Guimerá, M.E., Serrano, J.M., Cárceles, C.M.

Título: Estudio farmacocinético de la oxitetraciclina en oveja y cabra.

Ref. ☐ revista: **Anales de Veterinaria (Murcia)** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 9-10 Páginas, inicial: 37 final: 42 Fecha: 1994

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Cárceles, C.M., Escudero, E., Baggot, J.D

Título: Comparative pharmacokinetics of amoxicillin/clavulanic acid combination after intravenous administration to sheep and goats

Ref. ☐ revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics**, ☐ Libro

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 132 final: 136 Fecha: 1995

Lugar de publicación: Oxford, U.K.

Autores (p.o. de firma): Cárceles, C.M., Escudero, E., Vicente, M.S., Serrano, J.M., Carli, S.

Título: Pharmacokinetics of amoxicillin/clavulanic acid combination after intravenous and oral administration in goats

Ref. ☐ revista: **The Veterinary Quarterly** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 134 final: 138 Fecha: 1995

Lugar de publicación: Utrecht, Holanda

Autores (p.o. de firma): Cárceles, C.M., Vicente, M.S., Escudero, E.

Título: Pharmacokinetics of amoxicillin/clavulanic acid combination after intravenous and intramuscular administration to turkeys and chickens.

Ref. ☐ revista: **Avian Pathology** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 643 final: 652 Fecha: 1995
Lugar de publicación: Cambridge, U.K.

Autores (p.o. de firma): Escudero, E., Cárceles, C.M., Ponferrada, C., Baggot, J.D.

Título: The pharmacokinetics of a long-acting formulation of oxytetracycline in sheep and goats

Ref. ☐ revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 75 final: 77 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Oxford, U.K.

Autores (p.o. de firma): Escudero, E., Espuny, A., Vicente, M.S., Cárceles, C.M. (1996), 27: 177-183. Clave: A

Título: Comparative pharmacokinetics of an ampicillin/sulbactam combination administered intramuscularly in lactating sheep and goats.

Ref. ☐ revista: **Veterinary Research** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 177 final: 183 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Jouy-en-Josas (Francia)

Autores (p.o. de firma): Escudero, E., Cárceles, C.M., Vicente, M.S.

Título: Pharmacokinetics of amoxicillin/clavulanic acid combination and both drugs alone after intravenous administration to goats.

Ref. ☐ revista: **British Veterinary Journal** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 152 Páginas, inicial: 551 final: 559 Fecha: 1996
Lugar de publicación: London, U.K.

Autores (p.o. de firma): Cárceles, C.M., Espuny, A., Vicente, M.S., Díaz, M.S., Escudero, E.

Título: Single-dose pharmacokinetics of ampicillin/sulbactam (2:1) combination after intravenous administration to sheep and goats

Ref. ☐ revista: **Research in Veterinary Science** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 61 Páginas, inicial: 143 final: 146 Fecha: 1996
Lugar de publicación: London, U.K.

Autores (p.o. de firma): Escudero, E. y Cárceles, C.M.

Título: Farmacología de las prostaglandinas

Ref. ☐ revista: **Porci**, ☐ Libro
Clave: R Volumen: 33 Páginas, inicial: 25 final: 38 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Espuny, A., Cárceles, C.M., Vicente, M.S., Escudero, E.

Título: Some pharmacokinetic parameters of ampicillin/sulbactam combination after intravenous and intramuscular administration to goats

Ref. ☐ revista: **The Veterinary Quarterly** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 136 final: 140 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Utrecht, Holanda

Autores (p.o. de firma): Moreno, L., Serrano, J.M., Reja, A., Guimerá, E., Escudero, E.

Título:) Pharmacokinetics of oxytetracycline after intravenous administration at two dose levels to hens

Ref. ☐ revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 495 final: 497 Fecha: 1996
Lugar de publicación: Oxford, U.K.

Autores (p.o. de firma): Díaz, M.S., Espuny, A., Escudero, E., Cárceles, C.M.

Título: Farmacología de los endectocidas: aplicaciones terapéuticas I

Ref. ☐ revista: **Anales de Veterinaria (Murcia)** ☐ Libro

Clave: R Volumen: 13-14 Páginas, inicial: 3 final: 22 Fecha: 1997-98
Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Alvinerie, M., Escudero, E., Sutra, J.F., Eeckhoutte, C. y Galtier, P.
Título: The pharmacokinetics of moxidectin after oral and subcutaneous administration to sheep.
Ref. ☐ revista: **Veterinary Research** ☐ Libro
Clave: Volumen: 29 Páginas, inicial: 113 final: 118 Fecha: 1998
Lugar de publicación: Jouy-en-Josas, Francia

Autores (p.o. de firma): Escudero, E., Vicente, M.S., Cárceles, C.M.
Título: Pharmacokinetics of amoxicillin/clavulanic acid combination after intravenous and intramuscular administration to pigeons
Ref. ☐ revista: **Research in Veterinary Science** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 77 final: 81 Fecha: 1998
Lugar de publicación: London, U.K

Autores (p.o. de firma): Escudero, E., Espuny, A., Vicente, M.S. y Cárceles, C.M.
Título: Pharmacokinetics of an ampicillin-sulbactam combination after intravenous and intramuscular administration to sheep
Ref. ☐ revista: **Canadian Journal of Veterinary Research** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 25 final: 30 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Ontario, Canada

Autores (p.o. de firma): Escudero, E., Cárceles, C.M., Díaz, M.S., Sutra, J.F., Galtier, P. & Alvinerie
Título: Pharmacokinetics of moxidectin and doramectin in goats
Ref. ☐ revista: **Research in Veterinary Science** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 177 final: 181 Fecha: 1999
Lugar de publicación: London, U.K.

Autores (p.o. de firma): Serrano, J.M., Moreno, L., Rosado, I., Guimerá, E. & Escudero, E.
Título: Biliary elimination kinetics and tissue concentrations of oxytetracycline after intravenous administration in hens
Ref. ☐ revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 148 final: 152 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Oxford, U.K.

Autores (p.o. de firma): Díaz, M.S., Espuny, A., Escudero, E., Cárceles, C.M.
Título: Farmacología de los endectocidas: aplicaciones terapéuticas (II)
Ref. ☐ revista: **Anales de Veterinaria (Murcia)** ☐ Libro
Clave: R Volumen: 16 Páginas, inicial: 15 final: 40 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Murcia

Autores (p.o. de firma): Dupuy, J., Escudero, E., Eeckhoutte, C., Sutra, J.F., Galtier, P., Alvinerie, M.
Título: In vitro metabolism of ¹⁴C.moxidectin by hepatic microsomes from various species
Ref. ☐ revista: **Veterinary Research Communications** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 345 final: 354 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Utrecht, Holanda

Autores (p.o. de firma): Carceles, C.M., Díaz, M.S., Vicente, M.S, Sutra, J.F., Alvinerie, M., Escudero, E.
Título: Milk kinetics of moxidectin and doramectin in goats
Ref. ☐ revista: **Research in Veterinary Science** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 227 final: 231 Fecha: 2001
Lugar de publicación: London, U.K.

Autores (p.o. de firma): Cárceles, C.M., Escudero, E.
Título: El Medicamento veterinario: aspectos legales.
Ref. ☐ revista: **Producción Animal** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 167 Páginas, inicial: 90 final: 102 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid. España

Autores (p.o. de firma): Escudero, E., Vicente, M.S., Serrano, J.M., Carceles, C.M.

Título: Pharmacokinetics of an ampicillin/sulbactam (2:1) combination in rabbits

Ref. ☐ revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics**

Clave: A Volumen:25 Páginas, inicial: 259 final: 264 Fecha: 2002

Lugar de publicación: Oxford, U.K.

(ISI: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (33/133) I.F: 1.221 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Escudero, E., Cárceles, C.M., Serrano, J.M., Ponferrada, C.

Título: Hormonas adrenales y fármacos relacionados

Ref. ☐ revista: ☒ **Libro: Farmacología y Terapéutica Veterinaria**

Clave: CL Volumen:1 Páginas, inicial: 391 final:407 Fecha: 2002

Editorial (si libro): **McGraw-Hill Interamericana** ISBN: 84-486-0471-7

Lugar de publicación: Madrid, España.

Autores (p.o. de firma): Serrano, J.M., Ponferrada, C., Carceles, C.M., Escudero, E.

Título: Fármacos antitusígenos y broncodilatadores

Ref. ☐ revista: ☒ **Libro: Farmacología y Terapéutica Veterinaria**

Clave:CL Volumen:1 Páginas, inicial: 282 final: 296 Fecha: 2002

Editorial (si libro): **McGraw-Hill Interamericana** ISBN: 84-486-0471-7

Lugar de publicación: Madrid, España.

Autores (p.o. de firma): Escudero, E. y Carceles, C.M

Título: Procesos respiratorios en producción intensiva de terneros: Pautas para el tratamiento y la prevención

Ref. ☒ revista: **Albéitar** ☐ Libro:

Clave:R Volumen:56 Páginas, inicial:8 final:11 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Asís Veterinaria Lugar de publicación: Zaragoza , España.

Autores (p.o. de firma): Fernández, E., Carceles, C.M, Espuny, A., Marín, P. y Escudero, E.

Título: Pharmacokinetics of an ampicillin-sulbactam (2:1) combination in turkeys

Ref. ☒ revista: **American Journal of Veterinary Research** ☐ Libro:

Clave:A Volumen: 65 (12) Páginas, inicial:1658 final:1663 Fecha: 2004

Lugar de publicación: Nueva York ,(USA).

(JCR: American Journal of Veterinary Research (NY). (33/133) I.F: 1.221 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Emilio Fernández-Varón, Elisa Escudero-Pastor, Carlos M. Cárceles-Rodríguez

Título: Pharmacokinetics of an ampicillin-sulbactam combination after intravenous and intramuscular administration to neonatal calves.

Ref. ☒ revista: **The Veterinary Journal** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 169 (3) Páginas, inicial: 437 final:443 Fecha: 2005

Lugar de publicación: London (England)

(JCR: The Veterinary Journal (London). (13/133) I.F: 1.755 Veterinary Sciences)

Autores: C.M. Cárceles, A. Font, A. Espuny, E. Fernández-Varón, J.M Serrano & E.Escudero.

Título: Pharmacokinetics of Azithromycin after intravenous and intramuscular administration to Goats.

Ref. Revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics.**

Clave: A Volumen: 28 (1) Páginas, inicial: 51 final: 55 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Oxford, U.K.

(ISI: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (33/133) I.F: 1.221 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Fernández-Varón, E; Bovaira, M.J.; Espuny, A.; Escudero, E.; Vancraeynest, D.; Cárceles, C.M.

Título: Pharmacokinetics-pharmacodynamic integration of moxifloxacin in rabbits after intravenous, intramuscular and oral administration.

Ref. revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics.**

Clave: A Volumen: 28 (4) Páginas, inicial: 343 final: 348 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Oxford, U.K.

(ISI: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (33/133) I.F: 1.221 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Cárceles, C.M.; Font, A.; Escudero, E.; Espuny, A.; Marín, P.; Fernández-Varón, E.

Título: Pharmacokinetics of azithromycin after intravenous, intramuscular and oral administration to sheep.

Ref. revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics.**

Clave: A Volumen: 28 (5) Páginas, inicial: 475 final: 479 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Oxford, U.K.

(ISI: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (33/133) I.F: 1.221 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Fernández-Varón, E.; Escudero, E.; Marín, P.; Cárceles, C.M.

Título: Pharmacokinetics of an ampicillin-sulbactam (2:1) combination after intravenous and intramuscular administration to chickens.

Ref. revista: **Veterinary Research Communications**

Clave: A Volumen: 30(3) Páginas, inicial: 285 final: 291 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Utrecht, Holanda

(ISI: Veterinary Research Communications (78/133) I.F: 0.529 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Fernández-Varón, E.; Villamayor, L.; Escudero, E.; Espuny, A.; Cárceles, C.M.

Título: Pharmacokinetics and milk penetration of moxifloxacin after intravenous and subcutaneous administration to lactating goats.

Ref. revista: **The Veterinary Journal**

Clave: A Volumen: 172 (2) Páginas, inicial: 302 final: 307 Fecha: 2006

Lugar de publicación: London (UK)

(JCR: The Veterinary Journal (London). (13/133) I.F: 1.755 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): E. Fernández-Varón, C.M. Carceles, P. Marín, N. Martos, E. Escudero and I. Ayala

Título: Pharmacokinetics of difloxacin after intravenous, intramuscular and intragastric administration to horses

Ref. revista: **American Journal of Veterinary Research** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 67 (6) Páginas, inicial: 1076 final: 1081 Fecha: 2006

Lugar de publicación: New York (USA)

(JCR: American Journal of Veterinary Research (New York). (33/133) I.F: 1.221 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): E. Fernández-Varón, C.M. Carceles, P. Marín, N. Martos, E. Escudero and I. Ayala

Título: Pharmacokinetics of difloxacin after intravenous, intramuscular and intragastric administration to horses

Ref. revista: **Journal American Veterinary Medical Association** (Selected abstracts from the AJVR)

Clave: A Volumen: 228(12) Páginas, inicial: 1921 final: 1926 Fecha: 2006

Lugar de publicación: New York (USA)

(JCR: Journal of American Veterinary Medical Assoc (New York). (11/133) I.F: 1.820 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): E. Fernández-Varón, L. Villamayor, E. Escudero, A. Espuny and C.M. Carceles
Título: Pharmacokinetics and milk penetration of moxifloxacin after intravenous and subcutaneous administration to lactating goats

Ref. revista: **The Veterinary Journal** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 172 Páginas, inicial: 302 final: 307 Fecha: 2006

Lugar de publicación: London (England)

(JCR: The Veterinary Journal (London). (13/133) I.F: 1.755 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): E. Fernández-Varón, I. Ayala, P. Marín, A. Carrión, N. Martos, E. Escudero and C.M. Cárceles.

Título: Pharmacokinetics of danofloxacin in horses after intravenous, intramuscular and intragastric administration.

Ref. revista: **Equine Veterinary Journal** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 38(4) Páginas, inicial: 342 final: 346 Fecha: 2006

Lugar de publicación: NEWMARKET, SUFFOLK, ENGLAND

(JCR: Equine Veterinary Journal . (19/133) I.F: 1.607 Veterinary Sciences)

Autores: E. Escudero, E. Fernández-Varón, P. Marín, A. Espuny, M.d. Nájera, C.M. Cárceles

Título: Pharmacokinetics and tissue tolerance of azithromycin after intramuscular administration to rabbits.

Ref. ☒ revista: **Research in Veterinary Science** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 81 (3) Páginas, inicial: 366 final: 372 Fecha: 2006

Lugar de publicación: London (England)

(JCR: Research in Veterinary Science. (31/133)(I.F: 1.274 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): C. M. Cárces, J.M. Serrano, P. Marín, E. Escudero and E. Fernández-Varón

Título: Pharmacokinetics of moxifloxacin in rabbits after intravenous, subcutaneous and a long-acting poloxamer P407 gel formulation administration

Ref. ☒ revista: **Journal of Veterinary Medicine Series A** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 53 (6) Páginas, inicial: 300 final: 304 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Berlin, Germany

(JCR: Journal of Veterinary Medicine Series A. (62/133)(I.F: 0.702 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): C.M. Cárces L. Villamayor, E. Escudero, P. Marín and E. Fernández-Varón

Título: Pharmacokinetics and milk penetration of moxifloxacin after intramuscular administration to lactating goats

Ref. revista: **The Veterinary Journal** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 173 Páginas, inicial: 452 final: 455 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Oxford (England)

(JCR: The Veterinary Journal (London). (13/133) I.F: 1.755 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): P. Marín, C.M. Cárces E. Escudero and E. Fernández-Varón,

Título: Pharmacokinetics and milk penetration of ibafloxacin after intravenous administration to lactating goats

Ref. ☒ revista: **Canadian Journal of Veterinary Research** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 71 (1) Páginas, inicial: 74 final: 76 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Ottawa (Canada)

(JCR: Canadian Journal of Veterinary Research . (45/133)(I.F: 0.959 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): E. Fernández-Varón, P. Marín, A. Espuny, L. Villamayor, E. Escudero and C.M. Cárces.

Título: Stability of moxifloxacin injection in peritoneal dialysis solutions (Dianeal PD1 1.36 %® and Dianeal PD1 3.86 %®)

Ref. ☒ revista: **Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 31 (6) Páginas, inicial: 641 final: 643 Fecha: 2006

Lugar de publicación: London (UK)

(JCR: Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics. (143/205)(I.F: 1.364 Pharmacy and Pharmacology)

Autores (p.o. de firma): C.M. Cárces, E. Fernández-Varón, P. Marín, E. Escudero

Título: Tissue disposition of azithromycin after intramuscular administration to rabbits

Ref. ☒ revista: **The Veterinary Journal** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 174 (1) Páginas, inicial: 154 final: 159 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Oxford (England)

(JCR: The Veterinary Journal (London). (13/133) I.F: 1.755 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Fernández-Varón, E.; Marín, P.; Escudero, E.; Vancraeynest, D.; Cárces, C.M.

Título: Pharmacokinetic-pharmacodynamic integration of danofloxacin after intravenous, intramuscular and subcutaneous administration to rabbits.

Ref. revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics.**

Clave: A Volumen: 30 (1) Páginas, inicial: 18 final: 24 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Oxford, U.K.

(ISI: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (33/133) I.F: 1.221 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Marín, P.; Escudero, E.; Fernández-Varón, E.; Cárces C.M.

Título: Pharmacokinetics and milk penetration of difloxacin after intravenous, subcutaneous and intramuscular administration to lactating goats

Ref. ☒ revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics** ☐ Libro

Clave: A Volumen: 30 (1) Páginas, inicial:74 final:78 Fecha: 2007
Lugar de publicación: Oxford, U.K.
(ISI: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (33/133) I.F: 1.221 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Marín, P; Fernández-Varón, E.; Escudero, E.; Cárceles C.M.
Título: Pharmacokinetics after intravenous, intramuscular and subcutaneous administration of difloxacin in sheep
Ref. ☒ revista: **Research in Veterinary Science** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 83 (2) Páginas, inicial:234 final:238 Fecha: 2007
Lugar de publicación: London (England)
(JCR: Research in Veterinary Science (31/133)(I.F: 1.274 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Marín P, Cárceles CM, Escudero E, Bermejo R, Fernández-Varón E.
Título: Development of a method for the determination of ibafloxacin in plasma by HPLC with fluorescence detection and its application to a pharmacokinetic study.
Ref. ☒ revista: **Journal of Chromatographic Science** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 45 (5) Páginas, inicial:242 final:245 Fecha: 2007
Lugar de publicación: United States

Autores (p.o. de firma): Marín, P; Escudero, E.; Fernández-Varón, E.; Cárceles C.M.
Título: Pharmacokinetics and milk penetration of orbifloxacin after intravenous, subcutaneous and intramuscular administration to lactating goats
Ref. ☒ revista: **Journal of Dairy Science** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 90 Páginas, inicial:4219 final:4225 Fecha: 2007
Lugar de publicación: United States.
(ISI: Journal of Dairy Science (3/47) I.F: 2.361 Agriculture, Dairy and Animal Science)

Autores (p.o. de firma): Escudero, E.;Cárceles, C.M.; Fernández-Varón, E.; Marín,P. ; Benchaoui H..
Título: Pharmacokinetics of danofloxacin 18% in lactating sheep and goats
Ref. ☒ revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics** ☐ Libro
Clave: A Volumen: 30(6) Páginas, inicial: 572 final:577 Fecha: 2007
Lugar de publicación: Oxford, U.K.
(ISI: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (33/133) I.F: 1.221 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Marín, P.; Fernández-Varón, E.; Escudero, E.; Vancraeynest, D.; Cárceles, C.M.
Título: Pharmacokinetics-pharmacodynamic integration of orbifloxacin in rabbits after intravenous, intramuscular and subcutaneous administration.
Ref. revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics.**
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 77 final: 82 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Oxford, U.K.
(ISI: Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (33/133) I.F: 1.221 Veterinary Sciences)

Autores: Pedro Marín, Alejandro Bayón, Emilio Fernández-Varón, Elisa Escudero, Cristina Clavel, Ramon Almela, Carlos M. Cárceles.
Título: Pharmacokinetics of danofloxacin after single dose intravenous, intramuscular and subcutaneous administration to loggerhead turtles *Caretta caretta*. In Press.
Ref. revista: **Diseases of Aquatic Organisms**
Clave: A Volumen: 82 (3) Páginas, inicial: 231 final: 236 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Oxford, U.K.
(ISI: Diseases of Aquatic Organisms (20/133) I.F: 1.598 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Cárceles, C.M.; Escudero, E.; Fernández-Varón, E.; Marín, P..
Título: Pharmacokinetics after intravenous, intramuscular and subcutaneous administration of moxifloxacin in sheep.

Ref. revista: **The Veterinary Journal**

Área JCR (Science Edition o Social Sci. Edition) Índice de Impacto: Tercio en el que está incluida: 1º

Clave: A Volumen: 180 (3) Páginas, inicial: 343 final: 347 Fecha: 2009

Lugar de publicación: London, U.K.

(JCR: *The Veterinary Journal* (London). (13/133) I.F: 1.755 Veterinary Sciences)

Autores: Galindo-Tovar, A., Vargas, M.L., Escudero, E., Kaumann, A.J..

Título: Ontogenic changes of the control by phosphodiesterase3 and 4 of 5-HT responses in porcine heart and relevance to human atrial 5-HT₄ receptors. In Press.

Ref. revista: **British Journal of Pharmacology.**

Clave: A Volumen: 156 (2) Páginas, inicial: 237 final: 249 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Oxford, U.K.

(ISI: British Journal of Pharmacology (39/205) I.F: 3.767 Pharmacology and Pharmacy)

Autores: Kaumann AJ, Galindo-Tovar A., Escudero E, Vargas ML.

Título: Phosphodiesterases do not limit beta(1)-adrenoceptor-mediated sinoatrial tachycardia: evidence with PDE3 and PDE4 in rabbits and PDE1-5 in rats.

Ref. revista: **Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology.**

Clave: A Volumen: 380 Páginas, inicial: 421 final: 430 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Berlin/Heidelberg (Alemania)

(ISI: British Journal of Pharmacology (97/237) I.F: 2.631 Pharmacology and Pharmacy)

Autores: Olimpia L., Marín P., Laricchiuta P., Marzano G., Crescenzo G., Escudero, E.,

Título: Pharmacokinetics of marbofloxacin in loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*) after single intravenous and intramuscular doses.

Ref. revista: **Journal of Zoo and Wildlife Medicine.**

Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 501 final: 507 Fecha: 2009

Lugar de publicación: Yulee (U.S.A.).

Indice de impacto: 0.456 (2009: 93/142, Veterinary Sciences)

Autores: Vallejo, F., Larrosa, M., Escudero, E., Zafrilla, M. P., Cerdá, B., Boza, J., García-Conesa, M.T., Espín, J.C., Tomás-Barberán, F.A. (2010)

Título: Concentration and solubility of flavanones in orange beverages affect their bioavailability in humans.

Ref. revista: **Journal of Agricultural and Food Chemistry.**

Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 6516 final: 6524 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Washington (U.S.A.)

Indice de impacto: 2.469 (2009: 2/45, Agriculture, Multidisciplinary)

Autores: Marín, P., Escudero, E., Fernández-Varón, E., Ramírez, M.J., Cárcelos, C.M.

Título: Pharmacokinetics and milk penetration of difloxacin after a long-acting formulation for subcutaneous administration to lactating goats.

Ref. revista: **Journal of Dairy Science**

Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 3056 final: 3064 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Nueva York (U.S.A.)

Indice de impacto: 2.463 (2009: 3/50, Agriculture, Dairy & A. Science)

Autores: Marín, P., Escudero, E., Fernández-Varón, E., Cárcelos, C.M., Corrales, J.C., Gómez-Martín, A., Martínez, I.

Título: Fluoroquinolone susceptibility of *Staphylococcus aureus* strains isolated from caprine clinical mastitis in the southeast of Spain.

Ref. revista: **Journal of Dairy Science**

Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 5243 final: 5246 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Nueva York (U.S.A.)

Índice de impacto: 2.463 (2009: 3/50, Agriculture, Dairy & A. Science)

Autores: Escudero, E., Marín, P., Cárceles, C.M., Ramírez, M.J., Fernández-Varón, E

Título: Pharmacokinetic and milk penetration of a difloxacin long-acting poloxamer gel formulation with carboxy-methylcellulose in lactating goats.

Ref. revista: **Veterinary Journal**

Clave: A Volumen: 188 Páginas, inicial:92 final:95 Fecha: 2011

Lugar de publicación: London doi: 10.1016/j.tvjl.2010.03.008)

Índice de Impacto: 2.323 (2009: 6/142, Veterinary Sciences)

Autores: Marín P, Álamo L, **Escudero E**, Gómez-Martín A, Corrales JC, De la Fe C, Fernández-Varón E, Cárceles CM.

Título: Fluoroquinolone susceptibility of Staphylococcus aureus strains isolated from commercial rabbit farms in Spain

Ref. revista: **Veterinary Record**

Clave: A Volumen: 170 Páginas, inicial:519 final: Fecha: 2012

Lugar de publicación: London (England) I.F.: 1,803 (21/143 Veterinary Sciences)

doi: 10.1136/vr.100389

Autores: Marín P, Alamo LF, **Escudero E**, Fernández-Varón E, Hernandis V, Cárceles CM.

Título: Pharmacokinetics of marbofloxacin in rabbit after intravenous, intramuscular, and subcutaneous administration.

Ref. revista: **Research Veterinary Science**

Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial:698 final:700 Fecha: 2013

Lugar de publicación: London (England) I.F.: 1,511 (29/132 Veterinary Sciences)

Autores (p.o. de firma): Escudero, E. y Marín, P

Título: Antibióticos inhibidores del metabolismo intermediario e inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos

Ref. ☐ revista: ☒ **Libro:** Farmacología Veterinaria. Fundamentos y aplicaciones terapéuticas

Clave:CL Volumen:1 Páginas, inicial: 367 final:384 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Editorial Médica Panamericana ISBN: 978-84-9835-877-3

Lugar de publicación: Madrid, España.

Autores: Marín, P.,García-Martínez, F., Hernandis, V. y Escudero, E.

Título: Pharmacokinetics of norfloxacin after intravenous, intramuscular and subcutaneous administration to rabbits.

Ref. revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics**

Clave: A Volumen: June Páginas, inicial:1 final:5 Fecha: 2017

Lugar de publicación: Oxford, U.K.

DOI: 10.1111/jvp.12422

Autores: Marín, P.,García-Martínez, F., Hernandis, V. y Escudero, E.

Título: Pharmacokinetics of deflazacort in rabbits after intravenous and oral administration and its interaction with erythromycin

Ref. revista: **Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics**

Clave: A Volumen: July Páginas, inicial:1 final:6 Fecha: 2017

Lugar de publicación: Oxford, U.K.

DOI: 10.1111/jvp.12442

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Farmacocinética de Danofloxacino en cabras y ovejas

Tipo de contrato: Contrato para actividades de Investigación

Empresa/Administración financiadora: Pfizer, S.A.

Entidades participantes: Pfizer, S.A. y Universidad de Murcia

Duración, desde: 26/03/03 hasta: 26/12/03

Investigador responsable: Elisa Escudero Pastor y Carlos M. Cárceles Rodríguez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23.258,00 €

Título del contrato/proyecto: Farmacocinética de Danofloxacino en cabras y ovejas

Tipo de contrato: Addenda a contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Pfizer, S.A.

Entidades participantes: Pfizer, S.A. y Universidad de Murcia

Duración, desde: 26/03/03 hasta: 26/12/03

Investigador responsable: Elisa Escudero Pastor y Carlos M. Cárceles Rodríguez

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.488,09 €

Título del contrato/proyecto: Clinical Study involving the field efficacy and safety of Advocin^R 180 in the treatment of naturally occurring Contagious Agalactia in lactating ewes

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Pfizer Limited (U.K.).

Entidades participantes: Pfizer Limited y Universidad de Murcia

Duración, desde: 4/12/03 hasta: 4/6/04

Investigador responsable: Elisa Escudero Pastor

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.298,00 €

Título del contrato/proyecto: PHARMACOKINETIC PROFILES OF ADVOCIN R 180 IN THE PLASMA AND MILK OF LACTATING EWES

Tipo de contrato: Contrato de investigación

Empresa/Administración financiadora: Pfizer Limited (U.K.).

Entidades participantes: Pfizer Limited y Universidad de Murcia

Duración, desde: 1/01/04 hasta: 1/05/04

Investigador responsable: Elisa Escudero Pastor

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.760,00 €

Título del Contrato: EVALUACIÓN DE PROYECTOS PARA LA EMPRESA EQA.

ENTIDAD: EQA CERTIFICADOS I+D+I, S.L.U.

COMIENZO: 26/10/2016 ,FIN: 26/10/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ESCUDERO, E.

Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Irish Equine Centre

Localidad: Johnstown

País Irlanda

Fecha: 1993-1994

Duración (semanas): 52

Tema: Farmacocinética de Xenobióticos en équidos y pequeños rumiantes

Clave: P

Centro: INRA Laboratoire de Pharmacologie

Localidad: Toulouse

País Francia

Fecha: 1997

Duración (semanas): 6

Tema: Farmacocinética de antiparasitarios endectocidas en pequeños rumiantes

Clave: O (Acciones Integradas Hispano-Francesas)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Gil, F., Martínez, J.F., Vázquez, J.M., Escudero, E., Moreno, F.

Título: Histological, histochemical and morphometric study of myopathia by intra-articular infiltration of dexametasone in dog

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso II Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular .

Publicación: Cell Biology Reviews, S2, C-216: 281, 1987

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Diciembre 1987

Autores: Escudero, E., Cárceles, C.M., Serrano, J.M., Guimerá, E., Baggot, J.D.

Título: Pharmacokinetics of oxytetracycline in the goat: modifications induced by "long-acting" formulations

Tipo de participación: Comunicación Oral.

Congreso: 6th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology.

Publicación: Proceedings of the 6th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics (ISBN 0-86542-888-3), O7 , pp. 201.

Lugar celebración: Edimburgo

Fecha: 7-11 Agosto 1994

Autores: Escudero, E., Serrano, J.M., Cárceles, C.M., Guimerá, E., Moreno, L., Baggot, J.D.

Título: Comparison of two oxytetracycline preparations in goats by non-compartmental analysis.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology.

Publicación: Proceedings of the 6th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics (ISBN 0-86542-888-3), P23, pp. 49.

Lugar celebración: Edimburgo

Fecha: 7-11 Agosto 1994

Autores: : Serrano, J.M., Moreno, L., Guimerá, E., Baggot, J.D., Escudero, E., Cárceles, C.M., Santiago, D.

Título: Non-compartmental kinetics of intravenous oxytetracycline in hens at two dose levels

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology.

Publicación: Proceedings of the 6th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics (ISBN 0-86542-888-3), P25, pp. 50-51.

Lugar celebración: Edimburgo

Fecha: 7-11 Agosto 1994

Autores: : Cárceles, C.M., Escudero, E., Serrano, J.M., Baggot, J.D.

Título: Pharmacokinetics of amoxycillin-clavulanic acid association after intravenous administration to turkeys, chickens and pigeons

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 6th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology

Publicación: Proceedings of the 6th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics (ISBN 0-86542-888-3), P1, pp. 211.

Lugar celebración: Edimburgo

Fecha: 7-11 Agosto 1994

Autores: Escudero, E., Espuny, A., Vicente, M.S., Moreno, L., Cárceles, C.M.

Título: Pharmacokinetics of ampicillin/sulbactam (2:1) combination and each drug alone after intravenous administration to goats.

Tipo de participación: : Comunicación

Congreso: 7th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology.

Publicación: Proceedings of the 7th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 20 (suppl 1) 1997, pp. 56-57. ISSN 0140-7783

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 6-10 Julio 1997

Autores: : Moreno, L , Serrano, J.M., Guimerá, E., Escudero, E., Reja, A.

Título: Influence of calcium and lidocaine on intramuscular absorption of oxytetracycline in sheep: comparison with conventional formulation

Tipo de participación: : Comunicación

Congreso: 7th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology.

Publicación: Proceedings of the 7th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 20 (suppl 1) 1997, pp. 57-58. ISSN 0140-7783

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 6-10 Julio 1997

Autores: Escudero, E., Vicente, M.S., Serrano, J.M., Espuny, A., Cárcelos, C.M.

Título Pharmacokinetics of ampicillin/sulbactam (2:1) combination in rabbits.

Tipo de participación: : Comunicación

Congreso:.. 7th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology.

Publicación: Proceedings of the 7th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 20 (suppl 1) 1997, pp. 65-66. ISSN 0140-7783

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 6-10 Julio 1997

Autores: Escudero, E., Cárcelos, C.M., Galtier, P., Alvinerie, M.

TÍTULO: Influence of fasting on the pharmacokinetics of ivermectin in goats.

Tipo de participación: : Comunicación

Congreso:.. 7th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology.

Publicación: Proceedings of the 7th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 20 (suppl 1) 1997, pp. 71-72. ISSN 0140-7783

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 6-10 Julio 1997

Autores: Serrano, J.M., Moreno, L., Rosado, I., Guimerá, E., Escudero, E., Santiago, D.

TÍTULO: Biliary elimination kinetics of oxytetracycline in laying hens

Tipo de participación: : Comunicación

Congreso:.. 7th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology.

Publicación: Proceedings of the 7th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics, 20 (suppl 1) 1997, pp. 191. ISSN 0140-7783

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 6-10 Julio 1997

Autores: Escudero, E., Cárcelos, C.M., Galtier, P., Alvinerie, M.

Título: Compared pharmacokinetics of ivermectin and moxidectin in goats.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso:.. 16th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. Veterinary Parasitology Into de 21st Century.

Publicación: Proceedings of the 16th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology., 1997, pp.27

Lugar celebración: SUN CITY, SUDAFRICA

Fecha: 10-15 Agosto 1997

Autores: Alvinerie, M., Escudero, E., Galtier, P.

Título: The pharmacokinetics of moxidectin in sheep.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso:.. 16th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. Veterinary Parasitology Into de 21st Century.

Publicación: Proceedings of the 16th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology., 1997, pp.4

Lugar celebración: SUN CITY, SUDAFRICA

Fecha: 10-15 Agosto 1997

Autores: Escudero, E., Carceles, C.M., Diaz, M.S., Sutra, J.F., Galtier, P., Alvinerie, M.

Título: Evaluación de residuos en leche de antiparasitarios endectocidas (moxidectina y doramectina) en la especie caprina

Tipo de participación: Comunicación

Congreso:.. 16^a Jornadas Nacionales y 1^a Internacionales del grupo de Técnicos Especialistas en Mamitis y Calidad de Leche

Publicación: Mamitis y Calidad de Leche. 1º ed, 2000. Pp. 421- 425I.S.B.N.: 84-8425-068-7,

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 18-19 Octubre 1999

Autores: Escudero, E., Cárcelos, C.M., Espuny, A., Fernández-Varón, E.

Título: Rabbit model for estimating bioavailability and tissue tolerance of azithromycin after intramuscular administration

Congreso:..EPHAR 2004

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (suppl1) 2004: 98 (P17:12) 0767-3981

Lugar celebración: Oporto

Fecha: 14-17 Julio 2004

Autores: Escudero, E., Cárcelos, C.M., Fernández-Varón, E., Marín, P., Espuny, A

Título: Pharmacokinetics and tissue distribution of azithromycin in rabbits

Congreso:..EPHAR 2004 Federation of European Pharmacological Societies

Tipo de participación: Comunicación oral 4th Congress of the EPHAR

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (suppl1) 2004: 98 (P17.13) 0767-3981

Lugar celebración: Oporto Fecha: 14-17 Julio 2004

Autores: Cárceles, C.M., Fernández-Varón, E., Espuny, A., Escudero, E.,

Título: Pharmacokinetics of an ampicillin-sulbactam (2:1) combination in turkeys

Congreso: EPHAR 2004

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (suppl1) 2004: 98 (P17.11)

Lugar celebración: Oporto Fecha: 14-17 Julio 2004

Autores: Escudero, A.I., Cárceles, C.M., Fernández-Varón, E., Espuny, A., Escudero, E.,

Título: Pharmacokinetics of deflazacort after intravenous and oral administration to rabbits: steroid-sparing effect due to pre-treatment with erythromycin.

Congreso: EPHAR 2004

Tipo de participación: Comunicación oral 4th Congress of the EPHAR

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (suppl1) 2004: 98 (P17.14) 0767-3981

Lugar celebración: Oporto Fecha: 14-17 Julio 2004

Autores: Fernández-Varón, E., Escudero, E., Espuny, A., Cárceles, C.M.

Título: Pharmacokinetics of an ampicillin-sulbactam combination after intravenous and intramuscular administration to neonatal calves.

Congreso: EPHAR 2004 4th Congress of the EPHAR

Tipo de participación: Comunicación oral Federation of European Pharmacological Societies

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (suppl1) 2004: 99 (P17.16) 0767-3981

Lugar celebración: Oporto Fecha: 14-17 Julio 2004

Autores: Cárceles, C.M., Fernández-Varón, E., Espuny, A., Escudero, E.,

Título: Pharmacokinetics of an ampicillin-sulbactam combination after intravenous and oral administration to pigeons.

Congreso: EPHAR 2004

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (suppl1) 2004: 99 (P17.17)

Lugar celebración: Oporto Fecha: 14-17 Julio 2004

Autores: Espuny, A., Fernández-Varón, E., Escudero, E., Cárceles, C.M.

Título: Pharmacokinetics of an ampicillin-sulbactam combination after intravenous and intramuscular administration to chickens.

Congreso: EPHAR 2004

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (suppl1) 2004: 99 (P17.18) 0767-3981

Lugar celebración: Oporto Fecha: 14-17 Julio 2004

Autores: Espuny, A., Cárceles, C.M., Escudero, E., Marín, P., Fernández-Varón, E.

Título: Pharmacokinetics of azithromycin after intravenous and intramuscular administration to goats.

Congreso: EPHAR 2004

Tipo de participación: Comunicación oral Federation of European Pharmacological Societies

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (suppl1) 2004: 99 (P17.19) 0767-3981

Lugar celebración: Oporto Fecha: 14-17 Julio 2004

Autores: Fernández-Varón, E., Escudero, E., Cárceles, C.M., Espuny, A.,

Título: Pharmacokinetics of azithromycin after intravenous and intramuscular administration to sheep

Congreso: EPHAR 2004 4th Congress of the EPHAR

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: Fundamental & Clinical Pharmacology, 18 (suppl1) 2004: 99 (P17.20)

Lugar celebración: Oporto Fecha: 14-17 Julio 2004

Autores: Escudero, E.*; Benchaoui, H.; Tilt, N.; Cárceles, C.M.; Fernández-Varón, E., Marín, P.; Godinho, K.; de la Puente-Redondo, V.; Rowan, T.G.

Título: COMPARATIVE PHARMACOKINETICS OF DANOFLOXACIN 18 % IN SHEEP AND GOATS

Congreso: 6th International Sheep Veterinary Congress

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: *Proceedings of the 6th International Sheep Veterinary Congress*

Lugar celebración: Hersonissos (Grecia) Fecha: 17-21 Junio 2005

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: De la Puente-Redondo, V.*; Escudero, E.; Godinho, K.; Tilt, N.; Cárcelos, CM; Donachie, W.; Ramage, C.; Fernández-Varón, E.; Benchaoui, H.; Rowan, T.G.

Título: PK/PD AND CLINICAL EFFICACY OF DANOFLOXACIN 18 % AGAINST *Mannheimia haemolytica* IN SHEEP

Congreso:.. 6th International Sheep Veterinary Congress

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: *Proceedings of the 6th International Sheep Veterinary Congress*

Lugar celebración: Hersonissos (Grecia)

Fecha: 17-21 Junio 2005

Autores: Marín, P., Fernández-Varón, E., Escudero, E., Cárcelos, C.M.

Título: Pharmacokinetics and milk penetration of difloxacin after intravenous and subcutaneous administration to lactating goats

Congreso:.. 10th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: *Proceedings of the 10th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 29 (suppl 1) 2006, pp. 265-266.

Lugar celebración: Turin (Italia)

Fecha: 17-22 Septiembre 2006

Autores: Cabrera, P., Fernández-Varón, E., Escudero, E., Cárcelos, C.M.

Título: Evaluación del daño tisular tras la administración intramuscular de difloxacin a caballos de Pura Raza Española

Congreso:.. XII Congreso de la AEVEE

Tipo de participación: Poster

Publicación: *Proceedings del congreso*

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2-4 Febrero 2007

Autores: Cabrera, P., Fernández-Varón, E., Escudero, E., Cárcelos, C.M.

Título: Estudio de la unión a proteínas plasmáticas de difloxacin en caballo y potro.

Congreso:.. XII Congreso de la AEVEE

Tipo de participación: Poster

Publicación: *Proceedings del congreso*

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2-4 Febrero 2007

Autores: Galindo-Tovar A, Vargas ML, Escudero E and Kaumann AJ.

Título: Modulation of 5-HT responses through porcine atrial and ventricular 5-HT₄ receptors by phosphodiesterases PDE3 and PDE4; plausible ontogenic changes in ventricle.

Congreso:.. EPHAR 2008

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: *Fundamental and Clinic Pharmacology* 22 s 2: 120

Lugar celebración: Manchester (UK)

Fecha: 13-17 Julio 2008

Autores: Marín, P., Escudero, E., Fernández-Varón, E., Espuny, A., Titos, J.C., Hernandis, V., Cárcelos, C.M.

Título: Pharmacokinetics and milk penetration of an enrofloxacin long-acting poloxamer 407 gel formulation in lactating goats

Congreso:.. 11th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: *Proceedings of the 11th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 32 (suppl 1) 2009, pp. 195-196.

Lugar celebración: Leipzig (Alemania)

Fecha: 12-16 Julio 2009

Autores: Fernández-Varón, E., Escudero, E., Marín, P., Titos, J.C., Espuny, A., Cárcelos, C.M.

Título: Pharmacokinetics and milk penetration of enrofloxacin and its metabolite ciprofloxacin after subcutaneous administration to lactating goats.

Congreso:.. 11th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology

Tipo de participación: Comunicación oral

Publicación: *Proceedings of the 11th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Therapeutics. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 32 (suppl 1) 2009, pp. 196-197.

Lugar celebración: Leipzig (Alemania)

Fecha: 12-16 Julio 2009

Autores: Cárcelos, C.M., Fernández-Varón, E., Escudero, E., Ramírez, M.J., Marín, P.

Título: Pharmacokinetics of difloxacin after intravenous and subcutaneous administration, and as a long-acting poloxamer 407 gel formulation with carboxymethylcellulose for subcutaneous administration to goats

Congreso:.. XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Tipo de participación: Poster

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, 31 (suppl A) 2009, pp. 125. (ISBN 0379-0355).

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Autores: Marín, P., Escudero, E., Ramírez, M.J., Fernández-Varón, E., Cárceles, C.M..

Título: Pharmacokinetics and milk penetration of difloxacin after subcutaneous administration as a long-acting poloxamer 407 gel formulation to lactating goats

Congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Tipo de participación: Poster

Publicación: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology, 31 (suppl A) 2009, pp. 127. (ISBN 0379-0355).

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 16-18 Septiembre 2009

Autores: P. Marín, L.F. Álamo, E. Escudero, C.M. Cárceles, A. Espuny, E. Fernández-Varón

Título: Comparación Farmacocinética de tres fluoroquinolonas en el conejo tras su administración intramuscular

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXVI Symposium de Cunicultura de ASESCU

Publicación: ISBN: 978-84-614-9362-3

Lugar de celebración: Peñíscola

Fecha: 12-13 Mayo 2011

Autores: P. Marín, L.F. Álamo, C.M. Cárceles, E. Escudero, V. Hernandis, E. Fernández-Varón

Título: Farmacocinética de marbofloxacino en conejos tras su administración subcutánea

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXVI Symposium de Cunicultura de ASESCU

Publicación: ISBN: 978-84-614-9362-3

Lugar de celebración: Peñíscola

Fecha: 12-13 Mayo 2011

Autores: L.F. Álamo, E. Fernández-Varón, J.C. Corrales, A. Gómez-Martín, C.D. Fe, E. Escudero, C.M. Cárceles, P. Marín
Título: Susceptibilidad de cepas de *Staphylococcus aureus* aisladas en granjas cunícolas frente a marbofloxacino y enrofloxacino

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXVI Symposium de Cunicultura de ASESCU

Publicación: ISBN: 978-84-614-9362-3

Lugar de celebración: Peñíscola

Fecha: 12-13 Mayo 2011

Autores: Polo-Palau G, Galindo-Tovar A, Vargas ML, **Escudero E**, Kaumann AJ (2011)

Título: Comparison of the effects of adrenaline through β_2 -adrenoceptors and their control by phosphodiesterase PDE3 and PDE4 in 3 regions of juvenile rabbit hearts.

Congreso: EPHAR Symposium

Tipo de participación: Comunicación Oral

Publicación: Proceedings of the EPHAR Symposium: Molecular Pharmacology of G Protein Coupled Receptors and Signalling Partners. P-03 (pp24).

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: 6-7 Junio 2011

Autores: C.M. Cárceles, A. Mancebo, J.M. Serrano-Rodríguez, P. Marín, E. Escudero, A. Espuny, J.M. Serrano-Caballero, E. Fernández-Varón

Título: Pharmacokinetics of danofloxacin after intravenous and subcutaneous administration and as a long-acting poloxamer 407 gel formulation to lactating goats.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIII CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

Publicación: Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 3-5 Octubre 2011

Autores: E. Fernández-Varón, J.M. Serrano-Rodríguez, C.M. Cárceles, A. Mancebo, P. Marín, E. Escudero, A. Espuny, J.M. Serrano-Caballero,

Título: Pharmacokinetics of a long-acting poloxamer 407 gel formulation for marbofloxacin in goats.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXXIII CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

Publicación: Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology

Lugar de celebración: Málaga

Fecha: 3-5 Octubre 2011

Autores: Perez-Fornieles J, Galindo-Tovar A, **Escudero E**, Vargas ML, Kaumann AJ
Título: Age-dependent changes of β_2 -adrenoceptor function in the rabbit heart
Congreso: EPHAR 6Th European Congress of Pharmacology
Tipo de participación: Comunicación Oral
Publicación: Proceedings of the EPHAR 2012: pA₂ Online ISSN 1741-1157. P 074.
Lugar celebración: Granada Fecha: 17-20 Julio 2012

Autores: E. Escudero, Rodrigo-Mocholi, D., Belda, E., Laredo, F.G., Hernandis, V., Marín, P.
Título: Pharmacokinetics of alfaxan after intravenous and intramuscular administration to cats
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA
Publicación: Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology (2013), 113 , s1: 29
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 16-19 Septiembre 2013

Autores: P. Marín, C.A. Torres, F.G. Laredo, E. Belda, E., V. Hernandis, E. Escudero.
Título: Interaction of dexmedetomidine and alfaxan in rabbits
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA
Publicación: Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology(2013), 113 , s1: 31
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 16-19 Septiembre 2013

Autores: Fernandez-Varón, E., Marín, P., Escudero E., Morego, A., Espuny, A., Gabarda, M.L., Cárcelos, C.M., Serrano-Caballero, J.M., Cárcelos, C.M., Hernandis, V., Serrano-Rodríguez, J.M.
Título: Pharmacokinetic/Pharmacodynamic assessment and milk penetration for a long-acting danofloxacin formulation in lactating sheep
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA
Publicación: Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology(2013), 113 , s1: 30
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 16-19 Septiembre 2013

Autores: Gabarda, M. L., Fernandez-Varón, E., Serrano-Rodríguez, J.M., Serrano-Caballero, J.M., Marín, P., Escudero E., Hernandis, V., Cárcelos, C.M.,
Título: Pharmacokinetics and milk penetration of long-acting poloxamer formulations of enrofloxacin and its metabolite ciprofloxacin in lactating sheep
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV CONGRESO SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA
Publicación: Basic and Clinical Pharmacology & Toxicology(2013), 113 , s1: 30
Lugar de celebración: Murcia Fecha: 16-19 Septiembre 2013

Autores: Rodrigo, D. Marín, P., Belda, E., Escudero E., Laredo, FG.
Título: Pharmacokinetics and pharmacodynamics of alfaxalone in cats after a single intramuscular administration
Tipo de participación: Poster
Congreso: Nottingham AVA Spring Meeting
Publicación: Veterinary Anaesthesia and Analgesia, 41: A40–A66
Lugar de celebración: Nottingham (UK) Fecha: 24-25 Abril 2014

A1005

Is useful the infusion of 8/1 grams of piperacillin-tazobactam in intensive care unit?

I. Fuentes Fernández¹, E. Andreu Soler¹, A. Pareja Rodríguez de Vera², E. Escudero Pastor³, V. Hernandis³, J. Ros Martínez¹, R. Jara Rubio¹

Intensive Care Medicine Experimental 2016, 4(Suppl 1):A1005.

ESICM LIVES 2016: part three Milan, Italy. 1–5 October 2016

Autores: **PAREJA RODRIGUEZ DE VERA A, FUENTES FERNANDEZ I, ESCUDERO PASTOR E, HERNANDIS BELENGUER V, ANDREU SOLER E, DE LA RUBIA NIETO A**
ANÁLISIS FARMACOCINETICO/FARMACODINAMICO DE 8 GRAMOS DE PIPERACILINA/TAZOBACTAM EN PERFUSIÓN CONTINÚA EN PACIENTE CRÍTICO.
61º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria con el lema "Ampliando Horizontes" Gijón, del 4-7 de octubre de 2016.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Farmacocinética de la asociación ampicilina/sulbactam en pequeños rumiantes.

Doctorando: Alberto Espuny Miró

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 1995

CALIFICACION: Sobresaliente-Cum Laude

Título: Farmacocinética de la asociación ampicilina/sulbactam sódicos (2:1) en conejo.

Doctorando: Soledad Vicente García

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 1997

CALIFICACION: Sobresaliente-Cum Laude

Título: Determinación de las características farmacocinéticas y evaluación de los residuos en leche de endectocidas (moxidectina y doramectina) en la especie caprina.

Doctorando: M^a Sacramento Díaz Carrasco

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 1998

CALIFICACION: Sobresaliente-Cum Laude

Título: Estudio farmacocinético y disposición tisular de la azitromicina en conejo

Doctorando: M^a Dolores Nájera Pérez

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 2001

CALIFICACION: Sobresaliente-Cum Laude

Título: Farmacocinética de la asociación ampicilina/sulbactam sódicos (2:1) en terneros recién nacidos

Doctorando: Emilio Fernández Varón

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 2002

CALIFICACION: Sobresaliente-Cum Laude

Titulo: Farmacocinética de deflazacort en conejos: efecto ahorrador inducido por eritromicina

Doctorando: Ana Isabel Escudero Pastor

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 2003

CALIFICACION:Sobresaliente-Cum Laude

Titulo: Estudio farmacocinética de azitromicina en cabra y oveja

Doctorando: Alfredo Font Cerveró

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 2004

CALIFICACION:Sobresaliente-Cum Laude

Titulo: Estudio farmacocinético de una nueva fluoroquinolona (moxifloxacino) en la especie caprina: disposición plasmática y excreción en leche

Doctorando: Lucía Villamayor Blanco

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 2005

CALIFICACION:Sobresaliente-Cum Laude

Titulo: Estudio farmacocinético de moxifloxacino en conejos

Doctorando: M^a José Bovaira García

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 2007

CALIFICACION:Sobresaliente-Cum Laude

Titulo: Estudio de dos formulaciones de liberación sostenida de difloxacino en la cabra: disposición plasmática y excreción en leche.

Doctorando: María José Ramírez Martínez

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 2010

CALIFICACION:Sobresaliente-Cum Laude

Titulo: Estudio anestésico, farmacocinético y farmacodinámico de la alfaxalona en el conejo, administrada de forma aislada o conjunta con dexmedetomidina,.

Doctorando: Crhystian Arnulfo Torres Rodríguez

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 2015

CALIFICACION:Sobresaliente-Cum Laude

Titulo: Estudio farmacocinético de norfloxacino en el conejo.

Doctorando: Francisca García Martínez

Universidad: Universidad de Murcia

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 2015

CALIFICACION:Sobresaliente-Cum Laude

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

CURSOS REALIZADOS

- TÍTULO: Capacitación para el Uso del Animal de Laboratorio.

ORGANISMO: Facultad de Veterinaria. Universidad Autónoma de Barcelona.

CLAVE: Curso de Formación Complementaria. AÑO: 1989 DURACIÓN: 10 créditos.

- TÍTULO: Industrialización de frutas y hortalizas.

ORGANISMO: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (C.S.I.C.) y Universidad Politécnica de Valencia.

CLAVE: Curso de Formación Complementaria. AÑO: 1990 DURACIÓN: 17 créditos.

- TÍTULO: Post-Congress Pharmacokinetics Workshop (6th International Congress of the E.A.V.P.T.)

ORGANISMO: European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology y Moredun Research Institute, Edinburgh.

CLAVE: Curso de Formación Complementaria. AÑO: 1994 DURACIÓN: 4 créditos

- TÍTULO: Training Workshop: Pharmacokinetics

ORGANISMO: European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology & European College of Veterinary Pharmacology and Toxicology & National Veterinary School Toulouse, France..

CLAVE: Curso de Formación Complementaria. AÑO: 1999 DURACIÓN: 5 créditos

IMPARTICION DE CURSOS DE DOCTORADO

Cursos en el Programa MÉTODOS DE ANÁLISIS EN FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA del Departamento de Ciencias Socio-Sanitarias de la Universidad de Murcia. Desde el bienio 1992-1994 hasta 2000.

Cursos en el Programa : Ciencias Biomédicas Experimentales de los Departamentos de Farmacología, Fisiología, Biología Celular y Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología. Universidad de Murcia. Desde el bienio 2000-2002 hasta la actualidad

Coordinadora del Programa de Doctorado : Ciencias Biomédicas Experimentales de los Departamentos de Farmacología, Fisiología, Biología Celular y Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología. Universidad de Murcia. Bienios 2001-2003 y 2002-2004, 2003-2005.

Cursos en Prograna de Doctorado con Mención de Calidad Bienio 2004-2006: Integración y Modulación de Señales en Biomedicina de los Departamentos de Farmacología Fisiología , Biología Celular y Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología. Universidad de Murcia.

Cursos en Programa de Doctorado **con Mención de Calidad** en el Bienio 2005-2007: Integración y Modulación de señales en Biomedicina de los Departamentos de Farmacología, Fisiología, Biología celular y Bioquímica y Biología molecular B e Inmunología, Universidad de Murcia

Cursos en Programa de Posgrado **con Mención de Calidad** en los Bienios 2006-2008, 2007-2009, 2008-2010: Integración y Modulación de Señales en Biomedicina, de los Departamentos de Farmacología, Fisiología, Bioquímica y Biología Molecular B e Inmunología y Biología Celular. Universidad de Murcia

BECAS Y AYUDAS RECIBIDAS.

-CONVOCATORIA: Beca de Investigación para el Curso 1988-89.ORGANISMO: Dirección General de Educación y Universidad. Consejería de Cultura, Educación y Turismo. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. AÑO: 1988-89

-CONVOCATORIA: Beca para la realización del Master de Ciencia e Ingeniería de Alimentos de la Universidad Politécnica de Valencia.ORGANISMO: Instituto de Fomento de la Región de Murcia y Universidad Politécnica de Valencia. AÑO: 1988-89 y 1989-90

-CONVOCATORIA: Beca Esteban Romero de Estancia en Centro extranjero.ORGANISMO: Fundación Cultural Privada Esteban Romero. Obra Social de Cajamurcia. Vicerrectorado de Investigación y Coordinación Académica de la Universidad de Murcia. AÑO: 1993

-CONVOCATORIA: Ayudas a Graduados para Ampliación de Estudios.ORGANISMO: Dirección General de Educación y Universidad. Consejería de Cultura y Educación. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. AÑO: 1994

-CONVOCATORIA: Beca Comett para la realización de un Curso de Especialización en Farmacocinética de Xenobióticos ORGANISMO: Comunidad Económica Europea y Irish Equine Foundation Limited. AÑO: 1994

CONFERENCIAS

- Título: The pharmacokinetics of antibiotics in goats.Curso: The use of therapeutic Agents in Goats
Celebrado: 3-6 de Julio de 1996. Departamento de Fisiología y Terapéutica. Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat-Institute (Marruecos)

- Título: Nociones de farmacocinética y biodisponibilidad aplicadas al uso de antihelmínticos
Curso Internacional de Post-grado: Avances en Farmacología y Terapéutica de Antihelmínticos de uso veterinario.
Celebrado: 24-25 de Octubre de 1996. Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Concepción, Chillán (Chile)

PREMIOS:

JUNIOR SCIENTIST PRIZE 1996 concedido por The Veterinary Journal por el artículo publicado en dicha revista titulado: Pharmacokinetics of amoxicillin/clavulanic acid combination and both drugs alone after intravenous administration to goats. British Veterinary Journal, 152: 551-559.

Reviewer de la revista The Veterinary Journal, Londres (Reino Unido) **ISSN:** 1090-0233

Reviewer de la revista Theriogenology, Elsevier, Estados Unidos **ISSN:** 0093-691X

Reviewer de la revista ACTA TROPICA, Estocolmo (Suecia) **ISSN:** 0001-706X

Reviewer de la revista Journal of Dairy Research, (Reino Unido) **ISSN:** 0022-0299

Evaluada de la ANEP

TESINAS DIRIGIDAS:

TITULO: FARMACOCINETICA DE LA ASOCIACION AMOXICILINA/ACIDO CLAVULANICO (4:1) EN CABRA MURCIANO-GRANADINA

TESINANDO: MIGUEL ANGEL FERNANDEZ GONZALEZ

UNIVERSIDAD: DE MURCIA

FACULTAD: DE VETERINARIA

AÑO: 1993

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

TITULO: FARMACOCINETICA DE LA ASOCIACION AMOXICILINA/ACIDO CLAVULANICO (4:1) EN PALOMAS (COLUMBA LIVIA)

TESINANDA: SOLEDAD VICENTE GARCIA

UNIVERSIDAD: DE MURCIA

AÑO: 1993

FACULTAD: DE VETERINARIA

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

TITULO: FARMACOCINETICA DE LA ASOCIACION AMOXICILINA/ACIDO CLAVULANICO (4:1) EN PAVO

TESINANDA: MARIA DEL MAR LOPEZ ORTEGA

UNIVERSIDAD: DE MURCIA

AÑO: 1994

FACULTAD: DE VETERINARIA

CALIFICACION: SOBRESALIENTE

TITULO: FARMACOCINETICA DE LA ASOCIACION AMOXICILINA/ACIDO CLAVULANICO (4:1) EN POLLOS

TESINANDA: ANA ISABEL FLORES TORRECILLAS

UNIVERSIDAD: DE MURCIA

AÑO: 1995

FACULTAD: DE VETERINARIA

CALIFICACION: SOBRESALIENTE -MH

Cargos Académicos

Secretaria del Departamento de Ciencias Socio-Sanitarias, Universidad de Murcia, durante los años 1993-1994

Secretaria del Departamento de Farmacología, Universidad de Murcia, desde 2003 hasta 2005.

Directora del Departamento de Farmacología, Universidad de Murcia desde Marzo de 2005 a Junio 2007

Presidenta de la Comisión de Áreas de Ciencias de la Salud y representante en la Comisión General de Doctorado de la Universidad de Murcia desde Octubre de 2012 a Septiembre de 2016

Secretaria de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia desde Junio de 2016

- Convenios:

Entre la UMU (Grupo E095-01: Farmacología Veterinaria) y el Servicio Murciano de Salud para el desarrollo y estudio de estabilidad de fármacos en diversas formulaciones farmacéuticas (desde el año 2006).



Soledad Fernández Alfonso

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/10/2017

v 1.4.0

e194903d6064d515074ccfb9485a2357

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Desde el inicio de mi tesis doctoral en 1986 estoy dedicada al estudio de diferentes aspectos relacionados con la Fisiopatología y la Farmacología de la pared vascular. En los últimos años mi interés se ha centrado en caracterizar los mecanismos implicados en la relación entre la obesidad y el daño vascular, con especial atención al papel del tejido adiposo perivascular (TAPV) en la regulación del tono vascular durante la adaptación a una dieta rica en grasa. Soy Lda y Dra en Farmacia por la UCM, Catedrática del Departamento de Farmacología de la Facultad de Farmacia UCM y directora del grupo de investigación consolidado (Grupo para el estudio de la Salud Cardiometabólica GESCAMET). Realicé una estancia postdoctoral Marie Curie en el Instituto de Farmacología de la Universidad de Heidelberg (1991-1994). Más recientemente he realizado estancias en la Universidad de California San Francisco (2001; beca Gregorio del Amo) y en el Baylor College of Medicine (2001-12; Beca MEC). Este curso (2017) he estado 4 meses en la Universidad de Florida tras la obtención de una beca Fulbright. Soy autora de más de 80 artículos en el área (aprox 73% Q1 y 22% en D1), he supervisado 11 tesis doctorales, y tengo un índice h de 24. Tengo una trayectoria continuada de 22 años (con financiación del Plan Nacional como IP desde 2005 y como colaboradora desde 1995-2005) y de evolución ascendente, tanto en la cantidad como en la calidad de las publicaciones, así como en la internacionalización de la investigación.

Mantengo colaboraciones internacionales con diversos grupos extranjeros: Prof. Maik Gollasch y Prof Reinhold Kreutz (Medicina, Charité, Berlín), Prof. Michael Dashwood (U College of London), Prof Gabino Garrido, U Católica del Norte, Antofagasta), Profa. Carla Delporte (U Chile, Santiago) y Profa Chrsitina Barja (U Estado de Rio de Janeiro), Prof. Colin Sumners y Prof Anette de Kloet (U de Florida) y Dr Coralie Sengenès (INSERM, Toulouse, France). Soy “review editor” de Frontiers in Cardiovascular Pharmacology y Frontiers in Physiology, evaluadora de diversas revistas del área (Hypertension, J Hypertension, Hormone and Metabolic Research, Cardiovascular Research, American Journal Physiology, Frontiers in Physiology, Frontiers in Pharmacology, Molecular Nutrition and Food Research, etc). Soy evaluadora de la ANEP (desde 2006), ANECA (desde 2009), Agencia Andaluza del conocimiento (desde 2012). He sido miembro del comité ejecutivo del European Council for Cardiovascular Research de 2007-2001 (primer representante español). Tengo además, una trayectoria docente en Farmacología desde hace 25 años, con una carga docente de aprox 240 horas/cursu en los últimos 20 años. ORCID: 0000-0002-9110-8070



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e194903d6064d515074ccfb9485a2357

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Sexenios: 5

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 8 (2 con Mención Europea y 1 en colaboración con Charite, Berlin).

Publicaciones en los últimos 10 años: 39. De ellas, 26 en Q1 (73%) con 9 en D1 (22%)

Total de citas: 1500

Índice h: 24

**Soledad Fernández Alfonso**

Apellidos: **Fernández Alfonso**
Nombre: **Soledad**

Correo electrónico: **marisolf@ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Farmacología, Farmacia
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 2015
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Farmacia
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 2002

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Farmacología, Farmacia
Categoría profesional: Profesora Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 1993
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad de Heidelberg **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Pharmakologisches Institut
Categoría profesional: Profesor visitante
Fecha de inicio: 1991



Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Farmacología, Medicina

Categoría profesional: Profesor Asociado

Fecha de inicio: 1989

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Complutense de Madrid	Profesor Titular Escuela Universitaria	1993
2	Universidad de Heidelberg	Profesor visitante	1991
3	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Asociado	1989

1 **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Profesor Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 1993 - 2002 **Duración:** 9 años

2 **Entidad empleadora:** Universidad de Heidelberg
Categoría profesional: Profesor visitante
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1993 **Duración:** 2 años

3 **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991 **Duración:** 2 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Doctor

Nombre del título: Licenciada en Farmacia

Entidad de titulación: Facultad de Farmacia, UCM

Fecha de titulación: 1986

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Farmacia

Entidad de titulación: Facultad de Farmacia de la UCM **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1990

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Mecanismos moleculares asociados al escape de albuminuria en pacientes con supresión crónica del sistema renina angiotensina: un abordaje traslacional.

Entidad de realización: Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Helena Pulido Olmo

Fecha de defensa: 05/10/2016
- Título del trabajo:** Papel de la AMPK vascular en la regulación de la función vasomotora en la obesidad. Efecto de la restricción calórica.

Entidad de realización: Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Alimentación. Universidad CEU-San Pablo

Alumno/a: Concepción Fernández García-Prieto

Fecha de defensa: 23/03/2015



- 3 Título del trabajo:** Dissecting the genetic predisposition to albuminuria and endothelial dysfunction in a genetic rat model.
Entidad de realización: Instituto Pluridisciplinar, UCM and Klinische Pharmakologie, Charite Medizin, Berlin.
Alumno/a: Christoph Steireif:
Fecha de defensa: 20/12/2013
- 4 Título del trabajo:** Mecanismos implicados en los efectos cardiacos de leptina..
Entidad de realización: Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina
Alumno/a: Nieves Gómez Hurtado
Fecha de defensa: 18/12/2012
- 5 Título del trabajo:** Estudio de la función vascular en arterias mesentéricas de resistencia durante el desarrollo de obesidad inducida por la dieta
Entidad de realización: Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Alimentación. Universidad CEU-San Pablo
Alumno/a: Marta Gil Ortega
Fecha de defensa: 02/12/2010
- 6 Título del trabajo:** Estudio de las adaptaciones y alteraciones metabólicas cardiacas en un modelo de obesidad inducida por dieta en ratón
Entidad de realización: Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Alimentación. Universidad CEU-San Pablo.
Alumno/a: Rocío Guzmán Ruiz
Fecha de defensa: 14/07/2010
- 7 Título del trabajo:** Caracterización de las alteraciones metabólicas en un modelo de obesidad inducida por dieta en ratón.
Entidad de realización: Instituto Pluridisciplinar, UCM.
Alumno/a: Paula Stucchi da Silva
Fecha de defensa: 14/06/2010
- 8 Título del trabajo:** Caracterización del tejido adiposo perivascular y su papel en la regulación de la función arterial en ratas espontáneamente hipertensas.
Entidad de realización: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM.
Alumno/a: Beatriz Gálvez Prieto
Fecha de defensa: 2007
- 9 Título del trabajo:** Participación de la colecistocinina en la regulación nerviosa del tono vascular cerebral y mesentérico.
Entidad de realización: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM
Alumno/a: Cristina Sánchez Fernández
Fecha de defensa: 2003
- 10 Título del trabajo:** Modulation von Angiotensin Konversionsenzym durch Stickstoffmonoxid
Entidad de realización: Departamento de Farmacología, Facultad de Farmacia, UCM y Departamento de Farmacología Clínica, Universidad Libre de Berlín.
Alumno/a: Andrea Ackermann
Fecha de defensa: 1999

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Grupo para el estudio de la salud cardiometabólica (GESCAMET)

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/09/2008

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 Nombre del proyecto: Identificación de biomarcadores plasmáticos en pacientes obesos como pronóstico y estratificación de riesgo de cáncer gastrointestinal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Somoza Hernández

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua Madrileña

Fecha de inicio-fin: 2013 - 2015

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 19.000 €

2 Nombre del proyecto: Influencia del tejido adiposo perivascular (TAPV) sobre la función de arterias de resistencia de ratas sensibles y ratas resistentes al desarrollo de obesidad: mecanismos implicados.

Entidad Financiadora: MEC (BFU2011-25303)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 80.000 €

3 Nombre del proyecto: Identificación de los microRNAs circulantes en pacientes hipertensos como nuevos biomarcadores predictores de daño renal y cardiovascular asociados a la presencia de microalbuminuria.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gema Ruiz Hurtado

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua Madrileña

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 32.000 €

4 Nombre del proyecto: Mecanismos adaptativos del metabolismo cardiaco en la obesidad inducida por dieta. Una aproximación transnacional a la paradoja de la obesidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández Grupo para el Estudio de la Salud Cardiometabólica (Gr-UCM-921645) Entidad finan

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Mutua Madrileña

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días



Cuantía total: 30.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Implicación del exceso de tejido adiposo perivascular en el desarrollo de daño vascular asociado a obesidad.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández

Entidad/es financiadora/s:

MEC (SAF2008-02703)

Fecha de inicio: 2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 90.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Papel de la leptina de la grasa periadventicia en la regulación de la función vascular. Relación con la actividad simpática.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández

Entidad/es financiadora/s:

MEC (SAF2005-05180)

Fecha de inicio: 2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 50.600 €

- 7 Nombre del proyecto:** Papel de la leptina perivascular en el desarrollo y mantenimiento de la hipertensión arterial

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández

Entidad/es financiadora/s:

CAM (GR/SAL/0558/2004)

Fecha de inicio: 2005

Cuantía total: 10.580 €

- 8 Nombre del proyecto:** Efecto de una administración crónica del aminoácido L-arginina sobre las alteraciones vasculares de la hipertensión arterial.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández

Entidad/es financiadora/s:

UCM-DANONE (PR248/02-11691)

Fecha de inicio: 2003

Cuantía total: 6.000 €

- 9 Nombre del proyecto:** Alteraciones del equilibrio NO/Angiotensina II en ratas SHR prehipertensas como posibles marcadores biológicos tempranos del desarrollo de hipertensión. Estudio bioquímico, celular y funcional en arterias mesentéricas de resistencia.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen González

Entidad/es financiadora/s:

CiCYT (BFI 2001-0638)

Fecha de inicio: 2001

Duración: 3 años

Cuantía total: 96.762 €

- 10 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de la CCK sobre la reactividad de vasos cerebrales y mesentéricos de resistencia. 2000-2002.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández.

Entidad/es financiadora/s:

CAM (0.8.4/0046/2000)

Fecha de inicio: 2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 24.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** Estudio de la implicación del enzima conversor de angiotensina de la adventicia y de la capa muscular en los procesos de remodelado vascular. Influencia del NO.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen González
Entidad/es financiadora/s:
FIS (98/0736)
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 2 años
- 12** **Nombre del proyecto:** Relevancia de la angiotensina II en las complicaciones cardiovasculares y renales de la hipertensión arterial.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Miguel Ruilope
Entidad/es financiadora/s:
CAM (08.4/0003/1997).
Fecha de inicio: 1998 **Duración:** 2 años
- 13** **Nombre del proyecto:** Estudio de la regulación de genes endoteliales en diversas patologías cardiovasculares.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández
Entidad/es financiadora/s:
Acciones Integradas con Alemania (HA94-057)
Fecha de inicio: 1995
- 14** **Nombre del proyecto:** Regulación del enzima de conversión de angiotensina (ECA) por óxido nítrico en situación fisiológica y en un modelo de restenosis.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen González
Entidad/es financiadora/s:
FIS (95/1422).
Fecha de inicio: 1995 **Duración:** 2 años
- 15** **Nombre del proyecto:** Regulación del enzima de conversión de angiotensina (ECA) durante la formación de la neoíntima: un modelo de restenosis.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández
Entidad/es financiadora/s:
UCM (PR161/93-4803)
Fecha de inicio: 1994

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Efecto de finerenona sobre el estrés oxidativo y la disfunción vascular en un modelo de rata con albuminuria espontánea (rata MWF/FUB) Empresa: Bayer Pharma
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández
Fecha de inicio: 07/2015 **Duración:** 1 año - 11 meses
Cuantía total: 57.000 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Efecto de aliskiren sobre el metabolismo energético en ratones con obesidad inducida por dieta. Empresa: Bayer Pharma
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 01/2011 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Effect of chronic aliskiren on body weight, lipidic parameters and perivascular adipose tissue RAS in a mice model with diet-induced obesity
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Soledad Fernández
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
 Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc
Fecha de inicio: 02/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 70.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de un tratamiento crónico con losartan sobre la estructura y función vasculares en SHR Empresa: Merck Sharp Dohme
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen González García
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/1997 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 4 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 24

Fecha de aplicación: 28/08/2017

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Fernández-Alfonso MS; Gil-Ortega M; Aranguez I; Souza D; Dreifaldt M; Somoza B; Dashwood MR. Role of PVAT in coronary atherosclerosis and vein graft patency: friend or foe?. Br J Pharmacol. 02/2017. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/28150299>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 2** Ruiz-Hurtado G; García-Prieto CF; Pulido-Olmo H; Velasco-Martín JP; Villa-Valverde P; Fernández-Valle ME; Boscá L; Fernández-Velasco M; Regadera J; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Mild and Short-Term Caloric Restriction Prevents Obesity-Induced Cardiomyopathy in Young Zucker Rats without Changing in Metabolites and Fatty Acids Cardiac Profile.2017. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/28203206>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Rapid, Automated, and Specific Immunoassay to Directly Measure Matrix Metalloproteinase-9-Tissue Inhibitor of Metalloproteinase-1 Interactions in Human Plasma Using AlphaLISA Technology: A New Alternative to Classical ELISA.Frontiers in Immunology. 2017. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/28791014>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 4** Fernandez-Alfonso MS; Souza DS; Dreifaldt M; Dashwood MR. Commentary: Perivascular Fat and Improved Vein Graft Patency in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Surgery.05/2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/27173025>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Ruiz-Hurtado G; Sarafidis P; Fernández-Alfonso MS; Waeber B; Ruilope LM. Global cardiovascular protection in chronic kidney disease: caveats and potential improvers. Nature Revs. Cardiol. 05/2016.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 9.183 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 79
- 6** Pulido Olmo H; García Prieto C; Alvarez Llamas G; Barderas MG; Vivanco F; Aranguéz I; Somoza B; Segura J; Kreutz R; Fernandez-Alfonso MS; Ruilope LM; Ruiz Ortega G. Role of matrix metalloproteinase (MMP)-9 in chronic kidney disease: a new biomarker of resistant albuminuria. Clin Sci. 130 - 7, pp. 525 - 538. 04/2016.
DOI: 10.1042/CS20150517
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Medicine (miscellaneous)
Índice de impacto: 5,598 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 123
- 7** Gil-Ortega M; Martín-Ramos M; Arribas SM; Carmen González M; Aránguez I; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Arterial stiffness is associated with adipokine dysregulation in non-hypertensive obese mice.Vascul Pharmacol.77, pp. 38 - 47. 02/2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/26028606>>.
DOI: 10.1016/j.vph.2015.05.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Pharmacology
Índice de impacto: 3,635 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 57 **Num. revistas en cat.:** 255
- 8** García-Prieto CF; Fernández-Alfonso MS. Caloric Restriction as a Strategy to Improve Vascular Dysfunction in Metabolic Disorders.2016. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/27314388>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Rodríguez-Rodríguez P; de Pablo AL; Condezo-Hoyos L; Martín-Cabrejas MA; Aguilera Y; Ruiz-Hurtado G; Gutierrez-Arzapalo P; Ramiro-Cortijo D; Fernández-Alfonso MS; González M; Arribas SM. Fetal undernutrition is associated with perinatal sex-dependent alterations in oxidative status. J Nutr Biochem. 26 - 12, pp. 1650 - 1659. 12/2015.
DOI: 10.1016/j.jnutbio.2015.08.004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Nutrition and Dietetics
Índice de impacto: 3,794 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 77
- 10** Gil-Ortega M; García-Prieto Cf; Ruiz-Hurtado G; Steireif C; González MC; Schulz A; Kreutz R; Fernández-Alfonso MS; Arribas S; Somoza B. Genetic Predisposition To Albuminuria Is Associated With Increased Arterial Stiffness: Role Of Elastin. Br J Pharmacol. 172 - 17, pp. 4406 - 4418. 09/2015.



DOI: 10.1111/bph.13223

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.842

Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 255

- 11** Gil-Ortega M; Somoza B; Huang Y; Gollasch M; Fernández-Alfonso MS. Regional differences in perivascular adipose tissue impacting vascular homeostasis. Trends Endocr Metab. 26 - 7, pp. 367 - 375. 07/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/26008879>>.

DOI: 10.1016/j.tem.2015.04.003

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,392

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

- 12** Herlan L; Unland J; Langer S; Schulte L; Schütten S; García-Prieto CF; Kossmehl P; Fernández-Alfonso MS; Schulz A; Kreutz R. Development of progressive albuminuria in male Munich Wistar Fromter rats is androgen dependent. Physiol Genomics. 47 - 7, pp. 281 - 289. 05/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25969455>>.

DOI: 10.1152/physiolgenomics.00008.2015

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.34

Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Genetics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 83

- 13** García-Prieto CF; Gil-Ortega M; Aránguez I; Ortiz-Besoain M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Vascular AMPK as an attractive target in the treatment of vascular complications of obesity. Vascu Pharmacol. 67-69, pp. 10 - 20. 04/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25869500>>.

DOI: 10.1016/j.vph.2015.02.017

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.635

Posición de publicación: 57

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Pharmacology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 255

- 14** García-Prieto CF; Hernández-Nuño F; Rio DD; Ruiz-Hurtado G; Aránguez I; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. High-fat diet induces endothelial dysfunction through a down-regulation of the endothelial AMPK-PI3K-Akt-eNOS pathway. Mol Nutr Food Res. 59 - 3, pp. 520 - 532. 03/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25421217>>.

DOI: 10.1002/mnfr.201400539

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.603

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Nutrition and Dietetics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 123

- 15** García-Prieto CF; Pulido-Olmo H; Ruiz-Hurtado G; Gil-Ortega M; Aranguez I; Rubio MA; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Mild caloric restriction reduces blood pressure and activates endothelial AMPK-PI3K-Akt-eNOS pathway in obese Zucker rats. *Vascul Pharmacol.* 65-66, pp. 3 - 12. 02/2015. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25530153>>.
DOI: 10.1016/j.vph.2014.12.001
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.635
Posición de publicación: 57
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Pharmacology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 255
- 16** Ruiz-Hurtado G; Condezo-Hoyos L; Pulido-Olmo H; Aranguez I; Del Carmen González M; Arribas S; Cerezo C; Segura J; Praga M; Fernández-Alfonso MS; Ruilope LM. Development of albuminuria and enhancement of oxidative stress during chronic renin-angiotensin system suppression. *J Hypertens.* 32 - 10, pp. 2082 - 2091. 10/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/25033166>>.
DOI: 10.1097/HJH.0000000000000292
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.72
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60
- 17** Gil-Ortega M; Fernández-Alfonso MS; Somoza B; Casteilla L; Sengenès C. Ex vivo microperfusion system of the adipose organ: a new approach to studying the mobilization of adipose cell populations. *Int J Obes (Lond).* 38 - 9, pp. 1255 - 1262. 09/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24357852>>.
DOI: doi: 10.1038/ijo.2013.243
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,004
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Endocrinology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
- 18** Fernández-Alfonso MS; Ruilope LM. One step forward for serelaxin as a promising therapy in cardiac fibrosis. *Hypertension.* 64 - 2, pp. 229 - 230. 08/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24866133>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,635
Posición de publicación: 57
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Cardiology and Cardiovascular Medicine
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 255
- 19** Gómez-Hurtado N; Fernández-Velasco M; Fernández-Alfonso MS; Boscá L; Delgado C. Prolonged leptin treatment increases transient outward K⁺ current via upregulation of Kv4.2 and Kv4.3 channel subunits in adult rat ventricular myocytes. *Pflugers Arch.* 466 - 5, pp. 903 - 9014. 05/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24046152>>.
DOI: 10.1007/s00424-013-1348-3
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.101
Posición de publicación: 13
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83

- 20** Gil-Ortega M; Condezo-Hoyos L; García-Prieto CF; Arribas SM; González MC; Aranguez I; Ruiz-Gayo M; Somoza B; Fernández-Alfonso MS. Imbalance between pro and anti-oxidant mechanisms in perivascular adipose tissue aggravates long-term high-fat diet-derived endothelial dysfunction. PLoS One.9 - 4, pp. e95312. 04/2014. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24760053>>.
DOI: 10.1371/journal.pone.0095312.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.23
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- 21** Steireif C; García-Prieto CF; Ruiz-Hurtado G; Pulido-Olmo H; Aranguez I; Gil-Ortega M; Somoza B; Schönfelder G; Schulz A; Fernández-Alfonso MS; Kreutz R. Dissecting the genetic predisposition to albuminuria and endothelial dysfunction in a genetic rat model. J Hypertens.31 - 11, pp. 2203 - 2212. 11/2013. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/23868088>>.
DOI: 10.1097/HJH.0b013e3283642384
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.72
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60
- 22** Fernández-Alfonso MS; Gil-Ortega M; García-Prieto CF; Aranguez I; Ruiz-Gayo M; Somoza B. Mechanisms of perivascular adipose tissue dysfunction in obesity. Int J Endocrinol.2013, pp. 402053. 11/2013. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24307898>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 23** Guzmán-Ruiz R; Gómez-Hurtado N; Gil-Ortega M; Somoza B; González MC; Aránguez I; Martín-Ramos M; González-Martín C; Delgado C; Fernández-Alfonso M; Ruiz-Gayo M. Remodeling of energy metabolism and absence of electrophysiological changes in the heart of obese hyperleptinemic mice. New insights into the pleiotropic role of leptin. Front Endocrinol (Lausanne).4, pp. 175. 11/2013. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/24298268>>.
DOI: 10.3389/fendo.2013.00175
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 24** Gálvez-Prieto B; Somoza B; Gil-Ortega M; García-Prieto CF; de Las Heras AI; González MC; Arribas S; Aranguez I; Bolbrinker J; Kreutz R; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. Anticontractile Effect of Perivascular Adipose Tissue and Leptin are Reduced in Hypertension. Front Pharmacol.3, pp. 103. 07/2012. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/22679436>>.
DOI: 10.3389/fphar.2012.00103
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.802
Posición de publicación: 51
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 255
- 25** Stucchi P; Gil-Ortega M; Merino B; Guzmán-Ruiz R; Cano V; Valladolid-Acebes I; Somoza B; Le Gonidec S; Argente J; Valet P; Chowen JA; Fernández-Alfonso M; Ruiz-Gayo M. Circadian feeding drive of metabolic activity in adipose tissue and not hyperphagia triggers overweight in mice: is there a role of the pentose-phosphate pathway?. Endocrinology.153 - 2, pp. 690 - 699. 02/2012. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/22147018>>.
DOI: 10.1210/en.2011-1023

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.7**Posición de publicación:** 24**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 122

- 26** Guzmán-Ruiz R; Stucchi P; Ramos MP; Sevillano J; Somoza B; Fernández-Alfonso M; Ruiz-Gayo M. Leptin drives fat distribution during diet-induced obesity in mice. *Endocr Nutr.* 59 - 6, pp. 354 - 361. 10/2011. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/22658766>>.

DOI: 10.1016/j.endonu.2012.04.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Valladolid-Acebes I; Stucchi P; Cano V; Fernández-Alfonso MS; Merino B; Gil-Ortega M; Fole A; Morales L; Ruiz-Gayo M; Del Olmo N. High-fat diets impair spatial learning in the radial-arm maze in mice. *Neurobiol Learn Mem.* 95 - 1, pp. 80 - 85. 01/2011. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/21093599>>.

DOI: 10.1016/j.nlm.2010.11.007**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, BIOLOGICAL**Índice de impacto:** 3.02**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 76

- 28** Stucchi P; Guzmán-Ruiz R; Gil-Ortega M; Merino B; Somoza B; Cano V; de Castro J; Sevillano J; Ramos MP; Fernández-Alfonso MS; Ruiz-Gayo M. Leptin resistance develops spontaneously in mice during adult life in a tissue-specific manner. Consequences for hepatic steatosis. 2011. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 29** Gil-Ortega M; Stucchi P; Guzmán-Ruiz R; Cano V; Arribas S; González MC; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS; Somoza B. Adaptative nitric oxide overproduction in perivascular adipose tissue during early diet-induced obesity. *Endocrinology.* 151 - 7, pp. 3299 - 3306. 07/2010. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/20410199>>.

DOI: 10.1210/en.2009-1464**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Índice de impacto:** 4.99**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 116

- 30** Guzmán-Ruiz R; Somoza B; Gil-Ortega M; Merino B; Cano V; Attané C; Castan-Laurell I; Valet P; Fernández-Alfonso MS; Ruiz-Gayo M. Sensitivity of cardiac carnitine palmitoyltransferase to malonyl-CoA is regulated by leptin: similarities with a model of endogenous hyperleptinemia. *Endocrinology.* 151 - 3, pp. 1010 - 1018. 03/2010. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/20056820>>.

DOI: 10.1210/en.2009-1170**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Índice de impacto:** 4.99**Posición de publicación:** 20**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 116

- 31** Stucchi P; Cano V; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. Aliskiren reduces body-weight gain, adiposity and plasma leptin during diet-induced obesity. *Br J Pharmacol*. 158 - 3, pp. 771 - 778. 10/2009. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/19694726>>.
DOI: 10.1111/j.1476-5381.2009.00355.x
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.2
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 237
- 32** Gálvez-Prieto B; Dubrovská G; Cano MV; Delgado M; Aranguez I; González MC; Ruiz-Gayo M; Gollasch M; Fernández-Alfonso MS. A reduction in the amount and anti-contractile effect of periaortic mesenteric adipose tissue precedes hypertension development in spontaneously hypertensive rats. *Hypertens Res*. 31 - 7, pp. 1415 - 1423. 07/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18957813>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 33** Dashwood MR; Souza DS; Fernández-Alfonso MS. Re: Perivascular tissue of internal thoracic artery releases potent nitric oxide and prostacyclin-independent anticontractile factor. *Eur J Cardiothorac Surg*. 33 - 6, pp. 1161 - 1162. 06/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18434181>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 34** González JM; Somoza B; Conde MV; Fernández-Alfonso MS; González MC; Arribas SM. Hypertension increases middle cerebral artery resting tone in spontaneously hypertensive rats: role of tonic vasoactive factor availability. *Clin Sci (Lond)*. 114 - 10, pp. 651 - 659. 05/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18092943>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 35** Gálvez-Prieto B; Bolbrinker J; Stucchi P; de Las Heras AI; Merino B; Arribas S; Ruiz-Gayo M; Huber M; Wehland M; Kreutz R; Fernández-Alfonso MS. Comparative expression analysis of the renin-angiotensin system components between white and brown perivascular adipose tissue. *J Endocrinol*. 197 - 1, pp. 55 - 64. 04/2008. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/18372232>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 36** Loesch A; Dashwood MR; Fernández-Alfonso MS. Improved saphenous vein graft patency for coronary artery bypass grafting: "no-touch" harvesting or "dissection without touching"? *J Thorac Cardiovasc Surg*. 134 - 3, pp. 819 - 820. 09/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17723853>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 37** Somoza B; Guzmán R; Cano V; Merino B; Ramos P; Díez-Fernández C; Fernández-Alfonso MS; Ruiz-Gayo M. Induction of cardiac uncoupling protein-2 expression and adenosine 5'-monophosphate-activated protein kinase phosphorylation during early states of diet-induced obesity in mice. *Endocrinology*. 148 - 3, pp. 924 - 931. 03/2007. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/17082258>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 38** Ruiz-Gayo M; González MC; Fernández-Alfonso S. Vasodilatory effects of cholecystokinin: new role for an old peptide? *Regul Peptides*. 12/2006. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16889840>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 39** Gálvez B; de Castro J; Herold D; Dubrovská G; Aranguez I; Luft FC; Gollasch M; Ramos P; Fernández-Alfonso MS. Perivascular adipose tissue and mesenteric vascular function in spontaneously hypertensive rats. *ATVB*. 26, pp. 1297 - 1302. 06/2006.
Tipo de producción: Artículo científico

- 40** Somoza B; Abderrahim F; González JM; Conde MV; Arribas SM; Starcher B; Regadera J; Fernández-Alfonso MS; Díaz-Gil JJ; González MC. Short-term treatment of spontaneously hypertensive rats with liver growth factor reduces carotid artery fibrosis, improves vascular function, and lowers blood pressure. *Cardiovasc Res.* 69 - 3, pp. 764 - 771. 02/2006. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/16199024>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** Delgado M; Caicoya AG; Greciano V; Benhamú B; López-Rodríguez ML; Fernández-Alfonso MS; Pozo MA; Manzanares J; Fuentes JA. Anxiolytic-like effect of a serotonergic ligand with high affinity for 5-HT_{1A}, 5-HT_{2A} and 5-HT₃ receptors. *Eur J Pharmacol.* 511 - 1, pp. 9 - 19. 03/2005. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15777774>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** Somoza B; González MC; González JM; Abderrahim F; Arribas SM; Fernández-Alfonso MS. Modulatory role of the adventitia on noradrenaline and angiotensin II responses role of endothelium and AT₂ receptors. *Cardiovasc Res.* 65 - 2, pp. 478 - 486. 02/2005. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15639487>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** Sánchez-Fernández C; González MC; Beart PM; Mercer LD; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. A novel role for cholecystokinin: regulation of mesenteric vascular resistance. *Regul Pept.* 121 - 1-3, pp. 145 - 153. 09/2004. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15256285>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** Fernández-Alfonso MS. Regulation of vascular tone: the fat connection. *Hypertension.* 44 - 3, pp. 255 - 256. 09/2004. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15289465>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** Somoza B; González C; Cachafeiro V; Lahera V; Fernández-Alfonso MS. Chronic L-arginine treatment reduces vascular smooth muscle cell hypertrophy through cell cycle modifications in spontaneously hypertensive rats. *J Hypertens.* 22 - 4, pp. 751 - 758. 04/2004. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/15126917>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** Delgado M; Fuentes JA; Fernandez-Alfonso MS. Histamine up-regulates phosphodiesterase IV activity in U-937 cells through H₂ receptor stimulation and cAMP increase. *Med Sci Monit.* 9 - 6, pp. BR212 - 219. 06/2003. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12824943>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** Sánchez-Fernández C; González C; Mercer LD; Beart PM; Ruiz-Gayo M; Fernández-Alfonso MS. Cholecystokinin induces cerebral vasodilatation via presynaptic CCK₂ receptors: new implications for the pathophysiology of panic. *J Cereb Blood Flow Metab.* 23 - 3, pp. 364 - 370. 03/2003. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/12621311>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** Delgado M; Fernández-Alfonso MS; Fuentes A. Effect of adrenaline and glucocorticoids on monocyte cAMP-specific phosphodiesterase (PDE4) in a monocytic cell line. 2002. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** González C; Gómez C; Molero F; Fernández-Alfonso MS. The upregulation of angiotensin-converting enzyme during neointima formation does not have functional consequences. *Life Sci.* 69 - 16, pp. 1851 - 1860. 09/2001. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11693265>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 50** González MC; Arribas SM; Molero F; Fernández-Alfonso MS. Effect of removal of adventitia on vascular smooth muscle contraction and relaxation. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 280 - 6, pp. H2876 - H2881. 06/2001. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11356648>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 51** Bravo R; Somoza B; Ruiz-Gayo M; González C; Ruilope LM; Fernández-Alfonso MS. Differential effect of chronic antihypertensive treatment on vascular smooth muscle cell phenotype in spontaneously hypertensive rats. *Hypertension*. 37 - 7, pp. E4 - E10. 05/2001. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11358952>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 52** Ruiz-Gayo M; Somoza B; Bravo R; Fernández-Alfonso MS; González C. Chronic losartan treatment decreases angiotensin II-mediated facilitation of noradrenaline release in the caudal artery of spontaneously hypertensive rats. *Life Sci*. 67 - 26, pp. 3153 - 3162. 11/2000. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/11191622>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 53** Fernández-Alfonso MS; González C. Nitric oxide and the renin-angiotensin system. Is there a physiological interplay between the systems?. *J Hypertens*. 17 - 10, pp. 1355 - 1361. 10/1999. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/10526894>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 54** Ackermann A; Fernández-Alfonso MS; Sánchez de Rojas R; Ortega T; Paul M; González C. Modulation of angiotensin-converting enzyme by nitric oxide. *Br J Pharmacol*. 124 - 2, pp. 291 - 298. 05/1998. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9641545>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 55** Kreutz R; Fernandez-Alfonso MS; Paul M; Peters J. Differential development of early hypertension in heterozygous transgenic TGR(mREN2)27 rats. *Clin Exp Hypertens*. 20 - 3, pp. 273 - 282. 04/1998. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9605382>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 56** Fernandez-Alfonso MS; Martorana PA; Licka I; van Even P; Trobisch D; Schölkens BA; Paul M. Early induction of angiotensin I-converting enzyme in rat carotid artery after balloon injury. *Hypertension*. 30 - 2, pp. 272 - 277. 08/1997. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/9260992>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 57** Kreutz R; Fernandez-Alfonso MS; Ganten D; Paul M. Effect of losartan on right ventricular hypertrophy and cardiac angiotensin I-converting enzyme activity in pulmonary hypertensive rats. *Clin Exp Hypertens*. 18 - 1, pp. 101 - 111. 01/1996. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8822237>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** Paul M; Stoll M; Kreutz R; Fernandez-Alfonso MS. The cellular basis of angiotensin converting enzyme mRNA expression in rat heart. *Basic Res Cardiol*. 91 - Suppl 2, pp. 57 - 63. 1996. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8957546>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 59** Kreutz R; Fernandez-Alfonso MS; Liu Y; Ganten D; Paul M. Induction of cardiac angiotensin I-converting enzyme with dietary NaCl-loading in genetically hypertensive and normotensive rats. *J Mol Med (Berl)*. 73 - 5, pp. 243 - 248. 05/1995. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7670928>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 60** Fernández-Alfonso MS; Kreutz R; Zeh K; Liu Y; Ganten D; Paul M. Differential regulation of vascular angiotensin I-converting enzyme in hypertension. *Hypertension*. 24 - 3, pp. 280 - 286. 09/1994. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8082933>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** González R; Fernández-Alfonso MS; Rodríguez-Martínez MA; Fuertes E; Angulo J; Sánchez-Ferrer CF; Marín J. Pressure-induced contraction of the juxtamedullary afferent arterioles in spontaneously hypertensive rats. *Gen Pharmacol*. 1994. 25 - 2, pp. 333 - 339. 03/1994. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8026733>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Zhao Y; Bader M; Kreutz R; Fernandez-Alfonso M; Zimmermann F; Ganten U; Metzger R; Ganten D; Mullins JJ; Peters J. Ontogenetic regulation of mouse Ren-2d renin gene in transgenic hypertensive rats, TGR(mREN2)27. *Am J Physiol*. 265 - 5 Pt 1, pp. E699 - E707. 11/1993. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/8238495>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Sánchez-Ferrer CF; Ponte A; Casado MA; Rodríguez-Mañas L; Pareja A; González R; Fernández-Alfonso MS; Redondo J; Marín J. Endothelial modulation of the vascular sodium pump. *J Cardiovasc Pharmacol*. 22 - 2, pp. S99 - S101. 1993. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/7508044>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Sánchez-Ferrer CF; Fernández-Alfonso MS; Ponte A; Casado MA; González R; Rodríguez-Mañas L; Pareja A; Marín J. Endothelial modulation of the ouabain-induced contraction in human placental vessels. *Circ Res*. 71 - 4, pp. 943 - 950. 10/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1516165>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF; Marín J. Sodium pump activation by 5-hydroxytryptamine in human placental veins. *Eur J Pharmacol*. 221 - 2-3, pp. 185 - 191. 10/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1330619>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF; Hernández MC; Marín J. Na⁺/Ca²⁺ exchange mediation in the ouabain-induced contraction in human placental vessels. *Gen Pharmacol*. 23 - 3, pp. 439 - 444. 05/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1380934>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF; Salices M; Marín J. Functional role of sodium pump in human placental arteries. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 345 - 1, pp. 108 - 116. 01/1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1311425>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Fernandez-Alfonso MS; Ganten D; Paul M. Mechanisms of cardiac growth. The role of the renin-angiotensin system. *Basic Res Cardiol*. 87 - Suppl 2, pp. 173 - 181. 1992. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1299208>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Marín J; Fernández-Alfonso MS; Sánchez-Ferrer CF. Sodium pump activity and contractile effect of ouabain in human placental veins. *Eur J Pharmacol*. 201 - 1, pp. 75 - 82. 08/1991. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1724425>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 70** Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS; Guerra P; Marín J. Effects of Ca²⁺ antagonists nifedipine and diltiazem on isolated human chorionic arteries and veins. *J Cardiovasc Pharmacol.* 16 - 1, pp. 128 - 138. 07/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1696655>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS; Marín J. Actions of vasoactive drugs on human placental vascular smooth muscle. *Gen Pharmacol.* 21 - 5, pp. 719 - 727. 05/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2276590>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Marín J; Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS; Guerra P. Effect of nifedipine in arterial vasculature of human placenta. *Gen Pharmacol.* 21 - 5, pp. 629 - 633. 05/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2177432>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Marín J; Fernandez-Alfonso MS; Reviriego J; Guerra P. Interference of diltiazem with serotonin- and potassium-induced contractions in human placental veins. *Gen Pharmacol.* 21 - 5, pp. 715 - 718. 05/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2276589>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Marín J; Reviriego J; Fernandez-Alfonso MS. Ability of ketanserin to block different receptors in human placental vessels. *J Pharm Pharmacol.* 42 - 3, pp. 217 - 220. 03/1990. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/1974625>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Salaices M; Alonso MJ; Rico I; Fernández-Alfonso MS; Marín J. Vasoconstrictor effect of the Ca²⁺ agonist Bay K 8644 on human cerebral arteries. *Brain Res.* 490 - 1, pp. 133 - 140. 06/1989. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2474358>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Fernández-Alfonso MS; Alonso MJ; Rico I; Salaices M; Sánchez-Ferrer CF; Marín J. Effects of the Ca²⁺ agonists, Bay K 8644 and CGP 28392, on isolated cat cerebral and peripheral arteries. *Brain Res.* 474 - 1, pp. 147 - 154. 11/1988. Disponible en Internet en: <<http://europepmc.org/abstract/med/2463854>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Secretaria Académica (subdirectora)
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Instituto Pluridisciplinar UCM
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 3 años
- 2** **Nombre de la actividad:** Grupo para el Estudio de la Salud Cardiometabólica
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Director del grupo
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 6 años



- 3** **Nombre de la actividad:** Miembro del Comité Ejecutivo
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Entidad de realización: European Council for Cardiovascular Research
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 4 años

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Baylor College of Medicine, Texas Medical Institute,
Ciudad entidad realización: Houston,
Fecha de inicio: 2011 **Duración:** 112 días
Nombre del programa: Papel de las integrinas en la inflamación del tejido adiposo perivascular
Objetivos de la estancia: (Estancias de movilidad de profesores e investigadores sénior en
- 2** **Entidad de realización:** Cardiovascular Institute, University San Francisco California
Ciudad entidad realización: San Francisco,
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 84 días
Nombre del programa: Mecanismo de diferenciación de músculo liso
Objetivos de la estancia: Beca Gregorio del Amo para profesores de la Universidad Complutense de Madrid
- 3** **Entidad de realización:** Departamento de Farmacología, Universidad de Heidelberg
Ciudad entidad realización: Heidelberg,
Fecha de inicio: 1991 **Duración:** 910 días
Nombre del programa: Mecanismo de diferenciación de músculo liso
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
- 4** **Entidad de realización:** University of Florida **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Gainesville, Estados Unidos de América
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Entidad acreditante: ANEP **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 2017



JUAN JOSÉ GARCÍA VIÉITEZ

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/02/2017

v 1.4.0

144e9252b78b10e90bae12e25742d867

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.



JUAN JOSÉ GARCÍA VIÉITEZ

Apellidos: **GARCÍA VIÉITEZ**
Nombre: **JUAN JOSÉ**

Correo electrónico: **jjgarv@unileon.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ciencias Biomédicas. Área de Farmacología, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Catedrático de Universidad. **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 16/08/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310908 - Farmacología; 320000 - Ciencias Médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 320900 - Farmacología
Terciaria (Cód. Unesco): 320990 - Farmacología experimental
Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Director del Departamento de Ciencias Biomédicas	28/02/2011
2	Universidad de León	Profesor Titular de Universidad	27/11/1992
3	Universidad de León	Subdirector del Departamento de Farmacología, Toxicología y Enfermería	05/02/1999
4	Universidad de León	Profesor Titular interino	01/10/1991
5	Universidad de León	Profesor Ayudante de Universidad	01/02/1989
6	Universidad de León.	Colaborador Honorífico	31/01/1987
7	Laboratorios Syva. León	Director Técnico Farmacéutico	11/01/1985
8	Laboratorios Syva. León	Técnico Farmacéutico	01/11/1980
9	Laboratorios Syva, León	Jefe de Producción	01/01/1981

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de León
Categoría profesional: Director del Departamento de Ciencias Biomédicas
Fecha de inicio-fin: 28/02/2011 - 24/02/2015
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Gestión docente (Sí/No): Si
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de León
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 27/11/1992 - 15/08/2011
Duración: 18 años - 8 meses - 19 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de León
Categoría profesional: Subdirector del Departamento de Farmacología, Toxicología y Enfermería
Fecha de inicio-fin: 05/02/1999 - 16/10/2000
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 1 año - 8 meses - 11 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de León
Categoría profesional: Profesor Titular interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 26/11/1992
Duración: 1 año - 1 mes - 25 días
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de León
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/02/1989 - 30/09/1991
Duración: 2 años - 8 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de León.
Categoría profesional: Colaborador Honorífico
Fecha de inicio-fin: 31/01/1987 - 31/01/1989
Duración: 2 años
- 7 Entidad empleadora:** Laboratorios Syva. León
Categoría profesional: Director Técnico Farmacéutico
Fecha de inicio-fin: 11/01/1985 - 31/01/1989
Duración: 4 años - 20 días
- 8 Entidad empleadora:** Laboratorios Syva. León
Categoría profesional: Técnico Farmacéutico
Fecha de inicio-fin: 01/11/1980 - 10/01/1985
Duración: 4 años - 2 meses - 9 días
- 9 Entidad empleadora:** Laboratorios Syva, León
Categoría profesional: Jefe de Producción
Fecha de inicio-fin: 01/01/1981 - 01/02/1982
Duración: 1 año - 1 mes



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** Grado en Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 04/11/1977
- 2** **Nombre del título:** Licenciado en Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/1977
Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 02/05/1980
Título de la tesis: Estudio farmacocinético de una nueva cefalosporina: AL-226
Director/a de tesis: JOSE LUIS VILA JATO
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Formación on line Scopus. Nivel avanzado.
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** .
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 23/09/2016 - 23/09/2016
- 2** **Título del curso/seminario:** Moodle/AVIP
Entidad organizadora: Escuela de Formación. Universidad de León
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 14/09/2015 - 14/09/2015
- 3** **Título del curso/seminario:** Herramientas principales de Moodle Avanzado
Entidad organizadora: Escuela de Formación. Universidad de León
Duración en horas: 4 horas



Fecha de inicio-fin: 10/09/2015 - 10/09/2015

- 4 Título del curso/seminario:** Curso básico de Moodle
Entidad organizadora: Escuela de Formación. Universidad de León
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 03/09/2015 - 03/09/2015
- 5 Título del curso/seminario:** Moodle Avanzado: el libro de calificaciones y resultados
Entidad organizadora: Escuela de Formación. Universidad de León
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 18/06/2015 - 18/06/2015
- 6 Título del curso/seminario:** Recursos para la docencia on line: documentos compartidos, formularios, exámenes y multiconferencia
Entidad organizadora: Escuela de formación. Universidad de León
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 25/03/2015 - 26/03/2015
- 7 Título del curso/seminario:** Búsqueda de información científica. Curso on line interuniversitario
Entidad organizadora: Escuela de formación. Universidad de León
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 16/03/2015 - 20/03/2015
- 8 Título del curso/seminario:** Grabación, edición y publicación de una presentación con Powerpoint y Camtasia
Entidad organizadora: Escuela de Formación. Universidad de León
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 09/03/2015 - 10/03/2015
- 9 Título del curso/seminario:** II Jornada de Innovación en docencia universitaria
Entidad organizadora: Escuela de formación. Universidad de León
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 20/02/2015 - 20/02/2015
- 10 Título del curso/seminario:** Formación virtual 2.0. Curso on line interuniversitario
Entidad organizadora: Instituto Universitario de Ciencias de la Educación de la Universidad de Salamanca
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 20/05/2014 - 24/05/2014
- 11 Título del curso/seminario:** Curso Moodle/AVIP
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 25/09/2013 - 25/09/2013
- 12 Título del curso/seminario:** Introducción a la utilización del programa estadístico SPSS para la formación del profesorado universitario
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León y FGULEM
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 13/05/2009 - 20/05/2009



13 Título del curso/seminario: Encuentro 09. Nuevas estructuras, nuevos escenarios en la Universidad
Entidad organizadora: Oficina de Evaluación y Calidad de la Universidad de León
Fecha de inicio-fin: 07/05/2009 - 08/05/2009

14 Título del curso/seminario: Moodle Básico
Entidad organizadora: Universidad de León
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 12/01/2009 - 19/01/2009

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	A1	C1	A1	A1	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacovigilancia y Farmacoepidemiología
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacia y Farmacoterapia
Titulación universitaria: Graduado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Envejecimiento, salud y terapias afines
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología
Titulación universitaria: Graduado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Ciencias de la Salud
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología Veterinaria
Titulación universitaria: Graduado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León



Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudios de biodisponibilidad/bioequivalencia
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudios farmacocinéticos
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Protocolos diagnósticos en Oncología y Quimioterapia
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Sepsis grave y shock séptico
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Uso racional de medicamentos y atención farmacéutica
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Avances en las enfermedades cerebrovasculares y neurodegenerativas
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Medicina
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2015
Entidad de realización: Universidad de León
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad y uso racional de los medicamentos
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Medicina
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2015
Entidad de realización: Universidad de León
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** La Farmacovigilancia Veterinaria en la práctica clínica
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Fecha de finalización :** 30/09/2014
Entidad de realización: Universidad de León



- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Reacciones adversas e interacciones de los fármacos
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 30/09/2014
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos de detección de fármacos, metabolitos y sustancias de interés biológico
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2013
Entidad de realización: Universidad de León
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudios de seguridad y eficacia de los medicamentos
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2012
Entidad de realización: Universidad de León
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología
Titulación universitaria: Licenciado en Biotecnología
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2011
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología Veterinaria
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2011
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología II
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/2002 **Fecha de finalización :** 30/09/2011
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Ciencias de la Salud
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacia Hospitalaria
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización :** 30/09/2011
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Ciencias de la Salud
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología I
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización :** 30/09/2010
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Ciencias de la Salud



- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Sepsis grave y shock séptico
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: 170 Ciencias de la Salud con mención de calidad
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Entidad de realización: Universidad de León
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación animal
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Entidad de realización: Universidad de León
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudios de biodisponibilidad/bioequivalencia
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: 170 Ciencias de la Salud con mención de calidad
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Entidad de realización: Universidad de León
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudios farmacocinéticos
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: 170 Ciencias de la Salud con mención de calidad
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Entidad de realización: Universidad de León
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Protocolos diagnósticos en Oncología y Quimioterapia
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: 170 Ciencias de la Salud con mención de calidad
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Entidad de realización: Universidad de León
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacia y Terapéutica Veterinaria
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización :** 30/09/2008
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología, Farmacia y Terapéutica
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/1989 **Fecha de finalización :** 30/09/2007
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Diabetes
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 170 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/2004
Entidad de realización: Universidad de León



- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudios farmacocinéticos. Diseño de estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 170 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/2004
Entidad de realización: Universidad de León
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Protocolos diagnósticos en Oncología y Quimioterapia
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 170 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/2004
Entidad de realización: Universidad de León
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos estadístico-computacionales en las Ciencias de la Salud
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 170 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/2003
Entidad de realización: Universidad de León
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología Clínica
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/2002
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Enfermería
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Fecha de finalización :** 30/09/2001
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Enfermería
- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** Agentes antimicrobianos
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Entidad de realización: Universidad de León
- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Entidad de realización: Universidad de León
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Entidad de realización: Universidad de León



- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de estudios farmacocinéticos
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Entidad de realización: Universidad de León
- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos estadístico-computacionales en las Ciencias de la Salud
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Entidad de realización: Universidad de León
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Protocolos diagnósticos en Oncología y Quimioterapia
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Entidad de realización: Universidad de León
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Biotransformación y excreción de fármacos en el organismo
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/1999
Entidad de realización: Universidad de León
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología Clínica y Dietética
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/1993 **Fecha de finalización :** 30/09/1999
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Enfermería
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Biodisponibilidad y bioequivalencia
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Fecha de finalización :** 30/09/1997
Entidad de realización: Universidad de León
- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** El LADME de los medicamentos
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Fecha de finalización :** 30/09/1997
Entidad de realización: Universidad de León
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología de autacoides
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Fecha de finalización :** 30/09/1997
Entidad de realización: Universidad de León
- 46** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelo bicompartimental
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología



Fecha de inicio: 01/01/1989

Fecha de finalización : 30/09/1997

Entidad de realización: Universidad de León

47 Nombre de la asignatura/curso: Modelo monocompartimental

Tipo de programa: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología

Fecha de inicio: 01/01/1989

Fecha de finalización : 30/09/1997

Entidad de realización: Universidad de León

48 Nombre de la asignatura/curso: Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo

Tipo de programa: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología

Fecha de inicio: 01/01/1991

Fecha de finalización : 30/09/1996

Entidad de realización: Universidad de León

49 Nombre de la asignatura/curso: Agentes antimicrobianos

Tipo de programa: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología

Fecha de inicio: 01/01/1989

Fecha de finalización : 30/09/1996

Entidad de realización: Universidad de León

50 Nombre de la asignatura/curso: Anestesia en medicina veterinaria

Tipo de programa: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología

Fecha de inicio: 01/01/1989

Fecha de finalización : 30/09/1996

Entidad de realización: Universidad de León

51 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de investigación en Farmacología

Tipo de programa: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología

Fecha de inicio: 01/01/1989

Fecha de finalización : 30/09/1996

Entidad de realización: Universidad de León

52 Nombre de la asignatura/curso: Dopaje en el deporte

Tipo de programa: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa 023 Ciencias de la actividad física y el deporte

Fecha de inicio: 01/01/1994

Fecha de finalización : 30/09/1995

Entidad de realización: Universidad de León

53 Nombre de la asignatura/curso: Fármacos y deporte

Tipo de programa: Doctorado/a

Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología

Fecha de inicio: 01/01/1991

Fecha de finalización : 30/09/1995

Entidad de realización: Universidad de León

54 Nombre de la asignatura/curso: Farmacología y Terapéutica

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Fecha de inicio: 01/10/1988

Fecha de finalización : 30/09/1991

Entidad de realización: Universidad de León

Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria



55 **Nombre de la asignatura/curso:** Fármacos y actividad física II
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Fecha de finalización :** 30/09/1990
Entidad de realización: Universidad de León

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Líneas de investigación en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: YOHANA SANCHEZ DE PAZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,1)
Fecha de defensa: 09/2016
- 2** **Título del trabajo:** Calidad de vida de los mayores residentes en el distrito de Bragança
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pereira Da Mata M Augusta
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carla María Perdigao Martins Grande
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 15/07/2016
- 3** **Título del trabajo:** El papel de la oxitocina y de la vitamina D en el trastorno del espectro autista (TEA). Una revisión bibliográfica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Grado en Enfermería (Universidad de León)
Alumno/a: Angulo Hernando Sofía
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,2)
Fecha de defensa: 07/2016
- 4** **Título del trabajo:** Intoxicación por paracetamol
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Grado en Enfermería (Universidad de León)
Alumno/a: Gómez Ruiz Marta
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 07/2016
- 5** **Título del trabajo:** Los opioides: el fentanilo en el dolor irruptivo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Grado en Enfermería (Universidad de León)
Alumno/a: Calzado Martínez Sara
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,0)
Fecha de defensa: 07/2016
- 6** **Título del trabajo:** Neumotaponamiento del tubo endotraqueal: ¿es suficiente nuestra estimación del hinchado mediante palpación?
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: NATALIA RIEGO DEL CASTILLO



Calificación obtenida: Sobresaliente (9,6)

Fecha de defensa: 07/2016

- 7 Título del trabajo:** Seguimiento farmacoterapéutico y farmacoeconómico de psicotropos en dos núcleos rurales de la Zona Básica de Salud de Astorga II

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: SAHAGUN AM

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Agustín Lorca Codina

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 29/01/2016

Mención de calidad: Si

- 8 Título del trabajo:** Insulina inhalada

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Grado en Enfermería (Universidad de León)

Alumno/a: Velarde González Iris

Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)

Fecha de defensa: 12/2015

- 9 Título del trabajo:** Evolución de las tasas de hospitalización y mortalidad por enfermedades cerebrovasculares agudas en Castilla y León entre 2001 y 2013

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: MYRIAM GONZÁLEZ VAQUERO

Calificación obtenida: Sobresaliente (9,2)

Fecha de defensa: 09/2015

- 10 Título del trabajo:** Análisis y seguimiento del uso de los nuevos anticoagulantes orales en las áreas de salud de León y el Bierzo

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: IVAN PRIETO SALVADOR

Calificación obtenida: Sobresaliente (9,7)

Fecha de defensa: 07/2015

- 11 Título del trabajo:** Tratamientos y síntomas más frecuentes en el paciente oncológico terminal

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: MARIO GONZÁLEZ SARMIENTO

Calificación obtenida: Sobresaliente (9,0)

Fecha de defensa: 07/2015

- 12 Título del trabajo:** Salud mental y actividad física en una Zona Básica de Salud

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: NAZARET HERES OVIES

Calificación obtenida: Sobresaliente (9)

Fecha de defensa: 12/2014



- 13 Título del trabajo:** Burnout en trabajadores del Complejo Asistencial Universitario de León
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: FERNANDEZ N; SUSPERREGUI J
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan José Pérez Álvarez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 20/11/2014
Mención de calidad: Si
- 14 Título del trabajo:** Factores de riesgo cardiovascular, control de la dislipemia y uso de hipolipemiantes en el Área Sanitaria II de Asturias
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: SIERRA M; SUSPERREGUI J
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Al-Kassam Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 17/09/2014
Mención de calidad: Si
- 15 Título del trabajo:** Pronóstico funcional en pacientes con hipoxia cerebral moderada
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: RAQUEL YAGÜE ZAPICO
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,6)
Fecha de defensa: 09/2014
- 16 Título del trabajo:** Revisión sobre la eficacia, seguridad y papel de los nuevos anticoagulantes orales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: FELIPE FERNÁNDEZ VÁZQUEZ
Entidad de realización: Grado en Enfermería (Universidad de León)
Alumno/a: Prieto Salvador Iván
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,4)
Fecha de defensa: 07/2014
- 17 Título del trabajo:** Relación entre los modelos de gestión de recursos humanos y los niveles de estrés laboral y burnout en los profesionales de Enfermería de Atención Especializada (hospitalaria)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: SIERRA M; SUSPERREGUI J
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Frutos Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 21/03/2014
Mención de calidad: Si
- 18 Título del trabajo:** El síndrome de Guillain-Barre en el Área de Salud de León en el periodo 2002-2012. Utilidad de la EMG en el pronóstico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: ÁNGEL SAPONARO GONZÁLEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,4)
Fecha de defensa: 09/2013



- 19 Título del trabajo:** Supervivencia libre de enfermedad en pacientes operados de cáncer de mama en estadios I-III en el CAULE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: SUSANA ABELLA ÁLVAREZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,6)
Fecha de defensa: 07/2013
- 20 Título del trabajo:** Factores de riesgo en pacientes jóvenes con procesos trombóticos: prevención desde una Consulta de Enfermería
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: LUCIA DE LA TORRE CALLE
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/2012
- 21 Título del trabajo:** La correcta codificación de la desnutrición hospitalaria modifica el índice case MIX e incrementa el peso medio del hospital
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: JUAN LUIS BURON LLAMAZARES
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/2012
- 22 Título del trabajo:** Utilidad de la monitorización neurofisiológica intraoperatoria para predecir déficit neurológico en la cirugía del raquis
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: M^a JESUS LARDELLI GARCIA
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/2012
- 23 Título del trabajo:** Evolución a largo plazo de la calidad de vida en pacientes con artritis reumatoide tratados con terapias biológicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: ISABEL MAYORGA BAJO
Calificación obtenida: Notable (8,4)
Fecha de defensa: 09/2011
- 24 Título del trabajo:** Estudio de pacientes con excesiva somnolencia diurna en el Servicio de Neurofisiología Clínica del Hospital de León en el año 2008
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: JEZAE LUCERO BARRAZA
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/2010
Mención de calidad: Si



- 25 Título del trabajo:** Evaluación experimental de la asociación de metformina y cutículas de semillas de *Plantago ovata* en conejos diabéticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: FERNANDEZ N; SIERRA M
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: RAQUEL DIEZ LAIZ
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 15/07/2010
Mención de calidad: Si
- 26 Título del trabajo:** Obtención de los extractos polifenólicos del té de peña (*Sideritis hyssopifolia*)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: ANDREA CORRAL ALVAREZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 06/2010
- 27 Título del trabajo:** Estudio de la interacción farmacocinética entre levodopa/carbidopa y cutículas de semillas de *Plantago ovata* en pacientes de Parkinson bien controlados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: CARRIEDO D; FERNANDEZ N
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: LUIS HERNANDEZ ECHEVARRÍA
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 04/12/2009
Mención de calidad: Si
- 28 Título del trabajo:** Estudio de utilización de medicamentos y productos sanitarios que precisan visado de inspección en una zona rural de Zamora
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: JUAN SEBASTIAN GIL ALONSO
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 06/2009
Mención de calidad: Si
- 29 Título del trabajo:** Análisis de la variabilidad de la presión intracraneal como predictor de episodios de hipertensión craneal
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: RAUL ISMAEL GONZALEZ LUENGO
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/2008
Mención de calidad: Si
- 30 Título del trabajo:** Estudio de utilización de medicamentos del grupo anatómico N (Sistema Nervioso)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: SIERRA M; SUSPERREGUI J
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: FRANCISCO JOSE DOMINGO HERNANDEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Fecha de defensa: 11/06/2008

Mención de calidad: Si

- 31 Título del trabajo:** Estudio de utilización de ansiolíticos (N05B) en la provincia de Palencia
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: MIGUEL ANGEL GOMEZ MACHADO
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 06/2008
Mención de calidad: Si
- 32 Título del trabajo:** Optimización de un método de HPLC para determinar ácido acetil salicílico y sus metabolitos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: RAQUEL DIEZ LAIZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 06/2008
Mención de calidad: Si
- 33 Título del trabajo:** Estudio de la modificación de la farmacocinética de la levodopa administrada en tratamiento crónico con carbidopa y una fibra hidrosoluble (cutículas de Plantago ovata)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: SAHAGUN AM; SIERRA M
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: Carlos Prieto Santos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/2007
- 34 Título del trabajo:** Elaboración de un protocolo para analizar las modificaciones farmacocinéticas de la levodopa por las cutículas de Plantago ovata, en pacientes con enfermedad de Parkinson bien controlada
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: LUIS HERNANDEZ ECHEVARRÍA
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 09/2007
Mención de calidad: Si
- 35 Título del trabajo:** Estudio de la utilización de medicamentos antidepresivos en la zona de León
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: ANGEL MARTINEZ FERNANDEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 09/2007
Mención de calidad: Si
- 36 Título del trabajo:** Influencia de la administración de una fibra insoluble (semillas de Plantago ovata) en la farmacocinética de la levodopa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: DIEZ MJ
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: Mariano de la Torre Sáiz



Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 13/07/2007

- 37 Título del trabajo:** Depresión mayor melancólica y crisis parciales simples de contenido psíquico
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: IRIA ALVAREZ SILVA
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/2006
Mención de calidad: Si
- 38 Título del trabajo:** El estrés laboral de la enfermería especializada: implicación de la gestión
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: MANUEL FRUTOS MARTIN
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/2006
Mención de calidad: Si
- 39 Título del trabajo:** Estudio experimental de la acción protectora de las cutículas de semilla de Plantago ovata sobre las lesiones gastrointestinales causadas por el ácido acetil salicílico en conejos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: HUGO ORLANDO PORTILLA PORTILLA
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 09/2006
Mención de calidad: Si
- 40 Título del trabajo:** Influencia de la duración del tratamiento en la farmacocinética de la levodopa cuando se administra con carbidopa
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: M^a Ángeles Martín Fernández
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 03/2006
Mención de calidad: Si
- 41 Título del trabajo:** Síndrome nefrótico en el niño
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: OLGA GARCIA MIALDEA
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2005
Mención de calidad: Si
- 42 Título del trabajo:** Farmacocinética de la doxiciclina en ovino
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: SIERRA M
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: Luis José Castro Robles
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Fecha de defensa: 22/10/2004

- 43 Título del trabajo:** Estudio de lesiones gastrointestinales producidas por el ácido acetilsalicílico en conejos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: VERONICA VALLEJO JIMENEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2004
- 44 Título del trabajo:** Estudios de internamientos involuntarios de carácter urgente en León
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: M^a JULIA MARTIN DE LAS HERAS
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2004
- 45 Título del trabajo:** Estudio de biodisponibilidad de una nueva formulación a base de ivermectina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: SAHAGUN AM
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: Aránzazu González Canga
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 14/07/2004
- 46 Título del trabajo:** Evaluación de la radiación debida a técnicas diagnósticas durante el seguimiento de patologías pediátricas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: BEGOÑA HENAR SANtervas ALVAREZ
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2003
- 47 Título del trabajo:** Evaluación de una tarea grupal en una unidad de enfermos psiquiátricos agudos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: SERGIO ALVAREZ SILVA
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2003
- 48 Título del trabajo:** Estudio de utilización de medicamentos: consumo de psicotropos en un núcleo rural de León
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: FRANCISCO JOSE DOMINGO HERNANDEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2003
- 49 Título del trabajo:** Evaluación de una población diabética: factores de riesgo y complicaciones
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: M^a MONSERRAT RUEDA CUADRADO
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 09/2002

- 50 Título del trabajo:** Interacción fibra-levodopa en conejos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: NURIA PILAR SECO MARTIN
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2002
- 51 Título del trabajo:** Programa para la gestión de residuos toxicológicos en un sistema de producción integrada de animales de abasto
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: LUIS JOSE CASTRO ROBLES
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2002
- 52 Título del trabajo:** Análisis cualitativo de la utilización de medicamentos en el Sistema Nacional de Salud durante el periodo 1992-95
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: DIEZ MJ; LOZA MI
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA
Alumno/a: JOSE ANTONIO VAZQUEZ TABOADA
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 29/07/1997
- 53 Título del trabajo:** Farmacocinética del levamisol en el conejo tras administración intraarterial.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: PEREDA, P.
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1996
- 54 Título del trabajo:** Farmacocinética del levamisol en la oveja
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: Fernández, M.
Calificación obtenida: Apto cum laude.
Fecha de defensa: 28/04/1995
- 55 Título del trabajo:** Estudio farmacocinético de la interacción etinil estradiol/amoxicilina en conejas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Alumno/a: FERNÁNDEZ MN
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 26/04/1995
- 56 Título del trabajo:** Unión del levamisol a las proteínas plasmáticas de diversas especies animales.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: SAHAGÚN AM



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 29/04/1993

57 Título del trabajo: Farmacocinética del levamisol en el conejo

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: TERAN MT

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: DIEZ MJ

Calificación obtenida: Apto Cum Laude.

Fecha de defensa: 29/10/1989

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

1 Tipo de evento: Jornada

Nombre del evento: Biomedical Workshop Plantago ovata y levodopa en pacientes con Parkinson

Entidad organizadora: Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED)

Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 29/01/2016

2 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Taller de preparación y presentación de resultados de investigación en un Congreso de Ciencias de la Salud. Curso de Extensión Universitaria

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Universidad de León

Fecha de impartición: 09/2010

3 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Curso de apoyo al Plan Nacional de Formación Continuada en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo I: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Conceptos básicos en Farmacología

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Ilustre Colegio de Farmacéuticos de León

Fecha de impartición: 01/2003

4 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Curso de medicamentos veterinarios

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Ilustre Colegio de Farmacéuticos de León

Fecha de impartición: 05/2002

5 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Curso de medicamentos veterinarios

Ciudad entidad organizadora: Palencia,

Entidad organizadora: Ilustre Colegio de Farmacéuticos de Palencia

Fecha de impartición: 09/2001

6 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Curso de apoyo al Plan Nacional de Formación Continuada en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo 8: Farmacotecnia y Farmacología: Documentación en Farmacología y Farmacoterapia. Información científica en Internet

Ciudad entidad organizadora: León,



Entidad organizadora: Ilustre Colegio de Farmacéuticos de León

Fecha de impartición: 05/2001

7 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Limpieza y desinfección de explotaciones ganaderas como prevención de transmisión de enfermedades infecto-contagiosas

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León

Fecha de impartición: 02/1991

8 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Farmacología Aplicada en Atención Primaria de Salud

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León

Fecha de impartición: 11/1990

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Gutiérrez-Martin C-B; García Iglesias MJ; Pérez Martínez C; Sahagún Prieto A-M; Martínez Martínez S; Díez Láiz R; Lopez Cadenas C; Rodríguez Lago J-M; Fernández Martínez N; Sierra Vega M; García Vieitez JJ; Rodríguez Ferri E-F. Implementación de tutorías académicas en línea en una asignatura básica del Grado en Veterinaria. REDU - Revista de Docencia Universitaria (in press). 13, pp. 97 - 121. 2015.

Nombre del material: Artículo

Fecha de elaboración: 2015

Tipo de soporte: Artículo/s

- 2** García Vieitez JJ; Sierra Vega M. Estudios de biodisponibilidad / bioequivalencia. 2016. ISBN 978-84-9773-809-5

Nombre del material: Manual

Fecha de elaboración: 2015

Tipo de soporte: Manual

- 3** Sierra Vega M; García Vieitez JJ. Estudios farmacocinéticos. 2016. ISBN 978-84-9773-810-1

Nombre del material: Manual

Fecha de elaboración: 2015

Tipo de soporte: Manual

- 4** Sierra Vega M; García Vieitez JJ; Fernández Martínez N; Sahagún Prieto AM. Farmacovigilancia y farmacoe epidemiología. 2016. ISBN 978-84-9773-835-4

Nombre del material: Manual

Fecha de elaboración: 2015

Tipo de soporte: Manual

- 5** García Iglesias MJ; Pérez Martínez C; García Vieitez JJ; Sahagún Prieto AM. Protocolos diagnósticos en Oncología y Quimioterapia. 2016. ISBN 978-84-9773-816-3

Nombre del material: Manual

Fecha de elaboración: 2015

Tipo de soporte: Manual

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Desarrollo de estrategias de motivación y aprendizaje activo mediante el uso de las TIC en una asignatura obligatoria del Área de Farmacología
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): AM SAHAGUN
Entidad financiadora: Universidad de León
Fecha de inicio-fin: 09/2016 - 09/2017
- 2** **Título del proyecto:** Implementación de estrategias motivadoras y de aprendizaje activo mediante el uso de las TICs en asignaturas optativas del Área de Farmacología (MOTIVFAR)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): AM SAHAGUN
Entidad financiadora: Universidad de León
Fecha de inicio-fin: 05/2015 - 06/2016
- 3** **Título del proyecto:** Evaluación por competencias. Una propuesta de implantación en las prácticas de la asignatura Farmacología veterinaria (ECOMFAVET)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de León
Fecha de inicio-fin: 03/2014 - 12/2014
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 10 meses
- 4** **Título del proyecto:** Propuesta de Campus Online para desarrollo de docencia práctica sobre máquinas virtuales
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
Duración: 1 año
- 5** **Título del proyecto:** Proyecto para la armonización y convergencia en el ámbito del Espacio Europeo de Educación Superior del Master oficial de Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): ARSENIO FERNANDEZ-LOPEZ
Nº de participantes: 13
Importe concedido: 3,8 €
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 15/12/2006 - 29/06/2007
Duración: 6 meses - 14 días
- 6** **Título del proyecto:** ELABORACIÓN DE MATERIAL DOCENTE Y PROPUESTA DE ADAPTACIÓN DE LA ASIGNATURA FARMACOLOGÍA, FARMACIA Y TERAPEÚTICA DE LA LICENCIATURA EN VETERINARIA AL PLAN NUEVO DE ESTUDIOS
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): MJ DIEZ
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 1.551,6 €
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León
Tipo de convocatoria: Competitivo



Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 08/10/2004 - 30/05/2005

Duración: 7 meses - 22 días

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de presentación: 17/09/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología
A proposal for skill evaluation in a practice of Veterinary Pharmacology. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 117, pp. 15.
- 2** **Nombre del evento:** 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de presentación: 17/09/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología
Physiotherapy students feedback on Pharmacology. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 117, pp. 15.
- 3** **Nombre del evento:** 35 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de presentación: 25/09/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología
Assessing students' opinion and satisfaction on Pharmacology in Nursing Degree. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 115 (S2), pp. 57.
- 4** **Nombre del evento:** 35 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de presentación: 25/09/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología
Understanding drug mechanisms of action: effectiveness of a learning multimedia tool. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 115 (S2), pp. 57.
- 5** **Nombre del evento:** I Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lugo,
Fecha de presentación: 05/09/2014
Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria (Universidad de Santiago de Compostela)
Mejora del rendimiento académico de asignaturas básicas del Grado en Veterinaria en la Universidad de León mediante el empleo de tutorías on line.



- 6** **Nombre del evento:** I Jornadas de Innovación Docente en Veterinaria (INNOVET)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de presentación: 05/02/2014
Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria (Universidad Complutense de Madrid)
Mejora en el rendimiento académico mediante tutorías en asignaturas básicas del Grado en Veterinaria de la ULE.
- 7** **Nombre del evento:** 34 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar (Murcia),
Fecha de presentación: 16/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología
Second-year physical therapy students' attitudes and perceptions on Pharmacology. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 113, pp. 35.
- 8** **Nombre del evento:** 34 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar (Murcia),
Fecha de presentación: 16/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología
Use of animations in Pharmacology as motivacional tool in classroom. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 113, pp. 32.

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Premio al mejor trabajo presentado en el I Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria
Entidad concesionaria: Asociación Española de Veterinarios Docentes
Ciudad entidad concesionaria: León,
Fecha de concesión: 06/09/2014

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Miembro del Grupo de Innovación Docente "Aprendizaje activo en Farmacología" (FARMID) (GID029)
Entidad organizadora: Universidad de León



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 **Nombre del grupo:** Seguridad y eficacia de medicamentos
Nombre del investigador/a principal (IP): GARCIA JJ
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Instituto Universitario de Investigación (LOU) en Biomedicina (IBIOMED) de la Universidad de León
Fecha de inicio: 2009
- 2 **Nombre del grupo:** Grupo de investigación de excelencia de Castilla y León
Nombre del investigador/a principal (IP): GARCIA JJ
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Junta de Castilla y León
Fecha de inicio: 2007
- 3 **Nombre del grupo:** Farmacología
Nombre del investigador/a principal (IP): GARCIA JJ
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de León
Fecha de inicio: 2006

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 **Nombre del proyecto:** Evaluación del estilo y calidad de vida de las personas mayores de 65 años en las Zonas Básicas de Salud de León
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNANDEZ N
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: JUNTA DE C. Y L.
Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 23/11/2015
Cuantía total: 2.660 €
- 2 **Nombre del proyecto:** Ensayo clínico en fase II: Estudio farmacocinético-farmacodinámico de la interacción levodopa/Plantago ovata husk en enfermos de Parkinson
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA JJ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 21/05/2007 - 31/12/2013

Duración: 6 años - 7 meses - 10 días

Cuantía total: 25.911,31 €

- 3 Nombre del proyecto:** Ensayo clínico en fase I: Estudio de la modificación del perfil farmacocinético de la levodopa por la fibra Plantago ovata husk

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA JJ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2011

Duración: 5 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 60.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Estudio farmacocinético-farmacodinámico de la asociación de dos hipoglucemiantes orales (Plantago ovata husk/metformina y Plantago ovata husk/glibenclamida).

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA JJ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2011

Duración: 5 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 49.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Estudio de la acción protectora cardiovascular y antiproliferativa de extractos del té de peña (Sideritis hyssopifolia). - Gastos de actividad investigadora.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA JJ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE C. Y L.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/10/2011

Duración: 2 años - 10 meses

Cuantía total: 49.188 €

- 6 Nombre del proyecto:** Estudio de la acción protectora cardiovascular y antiproliferativa de extractos del té de peña (Sideritis hyssopifolia). - Gastos de equipamiento científico-tecnológico.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA JJ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE C. Y L.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/10/2011

Duración: 2 años - 10 meses

Cuantía total: 20.897 €

- 7 Nombre del proyecto:** Estudio de la modificación de la composición de ácidos grasos de cadena corta en el contenido intestinal por *Plantago ovata* (Plantaben).

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNÁNDEZ MN

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 09/04/2002 - 31/12/2010

Duración: 8 años - 8 meses - 22 días

Cuantía total: 22.606 €

- 8 Nombre del proyecto:** Evaluación de la calidad de vida de las personas mayores de 65 años en la comarca del Bierzo.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAHAGÚN AM

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE C. Y L.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 05/11/2009

Duración: 10 meses - 4 días

Cuantía total: 7.500 €

- 9 Nombre del proyecto:** Biodisponibilidad oral y subcutánea del levamisol en cabras

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): TERÁN, M. T.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA C.Y L.- SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.685,31 €

- 10 Nombre del proyecto:** Desarrollo y estudio farmacológico de una formulación de uso veterinario

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA JJ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA C.Y L.- SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2000

Duración: 1 año

- 11 Nombre del proyecto:** Estudio de la modificación de la biodisponibilidad oral y de otros parámetros farmacocinéticos del antiparkinsoniano levodopa en presencia de una fibra dietética (cutículas de semillas de *Plantago ovata*).

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Provincial

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MATILDE SIERRA VEGA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2000

Duración: 2 años

- 12 Nombre del proyecto:** Efectos de la exposición "in utero" del ácido retinoico sobre el desarrollo normal y la carcinogenesis experimental inducida por emba/tpa en epidermis y folículos pilosos de ratones nmri: nuevas perspectivas.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA IGLESIAS, M. J.

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA C.Y L.- SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA

Fecha de inicio-fin: 29/01/1998 - 31/12/2000

Duración: 2 años - 11 meses - 2 días

Cuantía total: 19.992,07 €

- 13 Nombre del proyecto:** Influencia de la fibra dietética glucomanano y de la forma de administración en los parámetros farmacocinéticos del etinilestradiol

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEZ MJ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA C.Y L.- SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA

Fecha de inicio-fin: 26/01/1999 - 31/12/1999

Duración: 11 meses - 5 días

Cuantía total: 8.837,1 €

- 14 Nombre del proyecto:** Situación actual de la contaminación por insecticidas organoclorados en la provincia de León. Determinación y valoración epidemiológica de los residuos de estos productos en leche de vacuno.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Provincial

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): TERÁN, M. T.

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN



Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1998
Cuantía total: 0 €

Duración: 1 año

15 Nombre del proyecto: La utilización de las Matemáticas en la investigación farmacológica.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA JJ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/09/1995 - 31/12/1996

Duración: 1 año - 4 meses

16 Nombre del proyecto: Influencia del habitat y de la alimentación en el grado de contaminación por insecticidas organoclorados de truchas arco iris (*Salmo Gairdneri*) y truchas comunes *Salmo trutta fario*, procedentes de piscifactorias y rios de la provincia de León.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Provincial

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M SIERRA

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
Diputación de León

Fecha de inicio-fin: 09/02/1990 - 31/12/1992

Duración: 2 años - 10 meses - 22 días

17 Nombre del proyecto: Estudio de efecto del primer paso pulmonar del levamisol en el conejo

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Local

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JJ GARCIA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 08/04/1991 - 31/12/1991

Duración: 8 meses - 23 días

18 Nombre del proyecto: Situación actual de la contaminación por residuos de insecticidas organoclorados en la provincia de León. Cuantificación y valoración epidemiológica de estos residuos en plantas medicinales

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Local

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MT TERAN

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1991

Duración: 1 año

19 **Nombre del proyecto:** Excreción biliar del levamisol y metabolitos en conejos. Efecto del primer paso hepático.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Local

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MT TERAN

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: León, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990

Duración: 1 año

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 **Nombre del proyecto:** Valoración de vitaminas y determinación de sustancias relacionadas en materias primas

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEZ MJ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS OVEJERO, S.A.

Fecha de inicio: 16/02/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.783,12 €

2 **Nombre del proyecto:** Estudio de las concentraciones de flumequina de colon de cerdo tras la administración oral de una formulación de uso veterinario

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEZ MJ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS SYVA, S.A.

Fecha de inicio: 29/05/2013

Cuantía total: 10.829,5 €

3 **Nombre del proyecto:** Estudio de liberación y distribución de enrofloxacin en el tejido mamario de oveja a partir de una formulación de uso veterinario.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNÁNDEZ MN

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS SYVA, S.A.

Fecha de inicio: 29/06/2009

Duración: 3 años - 9 meses - 10 días

Cuantía total: 9.860 €

- 4 Nombre del proyecto:** Convenio de colaboración entre la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios y la Universidad de León en materia de asesoramiento y elaboración de informes de evaluación de medicamentos veterinarios.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de León

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GUTIÉRREZ, C. B.; GARCIA JJ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE SANIDAD, SEVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

Fecha de inicio: 11/04/2008

Duración: 7 meses - 19 días

Cuantía total: 18.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DE LA PLANTAGO OVATA EN DIVERSOS ASPECTOS FARMACOLÓGICOS E HISTOLÓGICOS RELACIONADOS CON LA LEVODOPA, EL TRATAMIENTO DEL PARKINSON Y LA CARCINOGENÉISIS EXPERIMENTAL

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA JJ

Nº de investigadores/as: 27

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS MADAUS CERAFAARM, S.A.

Fecha de inicio: 27/03/2000

Duración: 3 años - 9 meses - 4 días

Cuantía total: 81.527,74 €

- 6 Nombre del proyecto:** EFECTOS DERIVADOS DEL CONSUMO DE DOS TIPOS DE FIBRA DIETÉTICA (PLANTABEN Y CENAT) SOBRE LA CARCINOGENÉISIS INDUCIDA EXPERIMENTALMENTE.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA IGLESIAS, M. J.

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS MADAUS CERAFAARM, S.A.

Fecha de inicio: 08/03/2000

Duración: 3 años - 9 meses - 23 días

Cuantía total: 95.074,97 €

- 7 Nombre del proyecto:** Estudio de la influencia de una fibra dietética, Plantaben en los niveles de glucemia de individuos diabéticos no insulino dependientes. Modificación de la biodisponibilidad de hipoglucemiantes orales.

Ámbito geográfico: Nacional

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MATILDE SIERRA VEGA

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS MADAUS CERAFAARM, S.A.

Fecha de inicio: 10/02/1998

Duración: 3 años - 10 meses - 21 días

Cuantía total: 33.574,81 €

8 Nombre del proyecto: Influencia del parasitismo sobre la farmacocinética del levamisol en ovejas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JJ GARCIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Iberdrola S.A.

Fecha de inicio: 14/05/1992

Duración: 1 año - 7 meses - 17 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Uso de material de la planta Sideritis hyssopifolia para elaborar un producto alimenticio y un medicamento para la prevención y/o el tratamiento del cáncer,

Inventores/autores/obtentores: SIERRA M; GARCIA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN AM; HUERGA V

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE LEÓN

País de inscripción: España

Fecha de concesión: 21/01/2015

2 Título propiedad industrial registrada: Uso de material de la planta Sideritis hyssopifolia para elaborar un producto alimenticio y un medicamento para la prevención y/o el tratamiento de enfermedades cardiovasculares

Inventores/autores/obtentores: SIERRA M; GARCIA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN AM; COTO E

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE LEÓN

País de inscripción: España

Fecha de concesión: 13/01/2015

3 Título propiedad industrial registrada: Uso, composición y preparación de Plantago ovata

Descripción de cualidades: Uso, composición y preparación de Plantago ovata

Inventores/autores/obtentores: GARCIA JJ; FERNÁNDEZ MN; SIERRA M; ANGUERA A; MOLINERO C

Entidad titular de derechos: LABORATORIOS MADAUS CERAFAARM, S.A.

Fecha de concesión: 01/03/2008

4 Título propiedad industrial registrada: Pharmaceutical composition comprising Plantago ovata and its use in the treatment of Parkinson's disease

Descripción de cualidades: Pharmaceutical composition comprising Plantago ovata and its use in the treatment of Parkinson's disease



Inventores/autores/obtentores: GARCIA JJ; FERNÁNDEZ MN; SIERRA M; ANGUERA A; MOLINERO C
Entidad titular de derechos: LABORATORIOS MADAUS CERAFAARM, S.A.
Fecha de concesión: 22/11/2007

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** DIEZ-LAIZ R; GARCIA-VIEITEZ JJ; DIEZ-LIEBANA MJ; SIERRA-VEGA M; SAHAGUN-PRIETO AM; CALLE-PARDO AP; FERNANDEZ-MARTINEZ N. Evaluation of the association metformin-Plantago ovata husk in diabetic rabbits. Journal of Diabetes Research. 2015, pp. 167526 - 167531. 2015. ISSN 2314-6745
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** SAHAGÚN AM; VAQUERA J; GARCÍA JJ; CALLE ÁP; DIEZ MJ; FERNANDEZ N; LORO JF; PORTILLA HO; SIERRA M. Study of the protective effect on intestinal mucosa of the hydrosoluble fiber Plantago ovata husk. BMC Complementary and Alternative Medicine. 15, pp. 298. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** LOPEZ C; GARCIA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ; PEREZ C; SAHAGUN AM; FERNANDEZ N. Systemic and mammary gland disposition of enrofloxacin in healthy sheep following intramammary administration. BMC Veterinary Research. 11, pp. 88 - 94. 2015. ISSN 1746-6148
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** FERNANDEZ-MARTINEZ N; HERNANDEZ-ECHEVARRIA L; SIERRA-VEGA M; DIEZ-LIEBANA MJ; CALLE-PARDO A; CARRIEDO-ULE D; SAHAGÚN-PRIETO AM; ANGUERA-VILA A; GARCÍA-VIEITEZ JJ. A randomised clinical trial to evaluate the effects of Plantago ovata husk in Parkinson patients: changes in levodopa pharmacokinetics and biochemical parameters. BMC Complementary and Alternative Medicine. 14, pp. 296 - 305. 2014. ISSN 1472-6882
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** LÓPEZ-CADENAS C; SIERRA-VEGA M; GARCÍA-VIEITEZ JJ; DIEZ-LIÉBANA MJ; SAHAGÚN-PRIETO A; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ N. Enrofloxacin: Pharmacokinetics and Metabolism in Domestic Animal Species. Current Drug Metabolism. 14, pp. 1042 - 1058. 2013. ISSN 1389-2002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** DIEZ R; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M; SAHAGÚN A; CALLE A; FERNÁNDEZ N. Hypoglycemic and hypolipidemic potential of a high fiber diet in healthy versus diabetic rabbits. Biomed Research International. 2013, pp. 960568. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2013/960568>>. ISSN 1110-7243
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** FERNÁNDEZ N; LÓPEZ C; DÍEZ R; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; SIERRA M. Drug interactions with the dietary fiber Plantago ovata husk. Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology. 8, pp. 1373 - 1386. 2012. ISSN 1742-5255
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** CASTRO ROBLES LJ; SAHAGÚN PRIETO AM; DIEZ LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M; GARCIA VIEITEZ JJ. Pharmacokinetic behavior of doxycycline after intramuscular injection in sheep. The American Journal of Veterinary Research. 73, pp. 714 - 718. 2012. ISSN 0002-9645

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** LÓPEZ CADENAS C; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M; DIEZ LIÉBANA MJ; GONZALO ORDEN JM; SAHAGÚN PRIETO AM; GARCIA VIEITEZ JJ. Tissue distribution of enrofloxacin after intramammary and systemic administration in isolated perfused sheep udders. The American Journal of Veterinary Research. 73, pp. 1728 - 1734. 2012. ISSN 0002-9645

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN AM; DÍEZ R; SIERRA M. Effects of dietary factors on levodopa pharmacokinetics. Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology. 6, pp. 633 - 642. 2010. ISSN 1742-5255

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN AM; GONZÁLEZ A; DÍEZ R; SIERRA M. Effects of slowed gastrointestinal motility on levodopa pharmacokinetics. Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical. 156, pp. 67 - 72. 2010. ISSN 1566-0702

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** GONZÁLEZ CANGA A; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SAHAGÚN PRIETO AM; GARCIA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ; DÍEZ LÁIZ R; SIERRA VEGA M. La fibra dietética y su interacción con los fármacos. Nutricion Hospitalaria. 25, pp. 535 - 539. 2010. ISSN 0212-1611

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** GONZÁLEZ-CANGA A; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ N; SAHAGÚN-PRIETO AM; GARCIA-VIEITEZ JJ; DIEZ-LIÉBANA MJ; TAMAME-MARTÍN PP; SIERRA-VEGA M. Seguridad de la ivermectina: toxicidad y reacciones adversas en diversas especies de mamíferos. Rev.MVZ Cordoba. 15, pp. 2127 - 2135. 2010. ISSN 0122-0268

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** GONZÁLEZ-CANGA A; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ N; SAHAGÚN-PRIETO AM; DIEZ-LIÉBANA MJ; SIERRA-VEGA M; GARCIA-VIEITEZ JJ. A review of the pharmacological interactions of ivermectin in several animal species. Current Drug Metabolism. 10, pp. 359 - 368. 2009. ISSN 1875-5453

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 15** GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; CALLE ÁP; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; SIERRA M. Effects of Plantago ovata husk on levodopa (with carbidopa) bioavailability in rabbits with autonomic gastrointestinal disorders. Drug Metabolism and Disposition. 37, pp. 1434 - 1442. 2009. ISSN 1521-009X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** CASTRO LJ; SAHAGÚN AM; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCIA JJ. Pharmacokinetics of doxycycline in sheep after intravenous and oral administration. The Veterinary Journal. 180, pp. 389 - 395. 2009. ISSN 1090-0233

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** GONZÁLEZ CANGA A; SAHAGÚN PRIETO AM; DIEZ LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M; GARCIA VIEITEZ JJ. The pharmacokinetics and metabolism of ivermectin in domestic animal species. The Veterinary Journal. 179, pp. 25 - 37. 2009. ISSN 1090-0233

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** FERNÁNDEZ N; PRIETO C; SIERRA M; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; GARCIA JJ. Evolution of the bioavailability and other pharmacokinetic parameters of levodopa (with carbidopa) in rabbits. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. 30, pp. 451 - 457. 2008. ISSN 0379-0355

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** DIEZ MJ; GARCIA JJ; PRIETO C; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN A; SIERRA M. The hydrosoluble fiber *Plantago ovata* husk improves levodopa (with carbidopa) bioavailability after repeated administration. *Journal of the Neurological Sciences*. 271, pp. 15 - 20. 2008. ISSN 0022-510X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** GONZÁLEZ CANGA A; SAHAGÚN PRIETO AM; DIEZ LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M; GARCIA VIEITEZ JJ. The pharmacokinetics and interactions of ivermectin in humans- A mini-review. *The AAPS Journal*. 10, pp. 42 - 46. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** GONZÁLEZ CANGA A; SAHAGÚN A; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCIA JJ. Bioavailability of a commercial formulation of ivermectin after subcutaneous administration to sheep. *The American Journal of Veterinary Research*. 68, pp. 101 - 106. 2007. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** GONZÁLEZ A; SAHAGÚN AM; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCIA JJ. Pharmacokinetics of a novel formulation of ivermectin after administration to goats. *The American Journal of Veterinary Research*. 67, pp. 323 - 328. 2006. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; CARRIEDO D; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; CALLE Á; SIERRA M. Hydrosoluble fiber (*Plantago ovata* husk) and levodopa I: Experimental study of the pharmacokinetic interaction. *European Neuropsychopharmacology*. 15, pp. 497 - 503. 2005. ISSN 0924-977X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** FERNÁNDEZ N; CARRIEDO D; SIERRA M; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; CALLE Á; GONZÁLEZ A; GARCIA JJ. Hydrosoluble fiber (*Plantago ovata* husk) and levodopa II: Experimental study of the pharmacokinetic interaction in the presence of carbidopa. *European Neuropsychopharmacology*. 15, pp. 505 - 509. 2005. ISSN 0924-977X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** PRIETO C; FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN AM; CALLE ÁP; ÁLVAREZ FJ; GONZÁLEZ A; SIERRA M. Cuidados pediátricos en los campos de refugiados: un tema a incluir en los programas docentes de la Diplomatura de Enfermería. *Canarias Médica y Quirúrgica*. mayo-agosto, pp. 31 - 34. 2004. ISSN 1696-6864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** GONZÁLEZ A; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN A; GARCIA JJ; DIEZ MJ; CASTRO LJ; SIERRA M. Effect of glucomannan and the dosage form on ethinylestradiol oral absorption in rabbits. *Contraception*. 70, pp. 423 - 427. 2004. ISSN 0010-7824
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** GONZÁLEZ CANGA A; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SAHAGÚN PRIETO AM; GARCIA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ; CALLE PARDO ÁP; CASTRO ROBLES LJ; SIERRA VEGA M. Glucomanano: propiedades y aplicaciones terapéuticas. *Nutrición Hospitalaria*. XIX, pp. 45 - 50. 2004. ISSN 0212-1611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** VILLANUEVA I; DIEZ MJ; GARCIA JJ; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN AM; SIERRA A; SIERRA M. Effect of first-pass hepatic metabolism on the disposition of levamisole after intravenous administration in rabbits. *The American Journal of Veterinary Research*. 64, pp. 1283 - 1287. 2003. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** PEREDA P; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN AM; DIEZ MJ. Intra-arterial pharmacokinetics and pulmonary first-pass effect of levamisole in rabbits. *Pharmacological Research*. 45, pp. 285 - 289. 2002. ISSN 1043-6618

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 30** SIERRA M; GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; CALLE ÁP; FARMAFIBRA GROUP. Therapeutic effects of psyllium in type 2 diabetic patients. *European Journal of Clinical Nutrition*. 56, pp. 830 - 842. 2002. ISSN 0954-3007

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 31** SIERRA M; GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; CALLE ÁP; SAHAGÚN AM; FARMAFIBRA GROUP. Effects of Ispaghula husk and guar gum on postprandial glucose and insulin concentrations in healthy subjects. *European Journal of Clinical Nutrition*. 55, pp. 235 - 243. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 32** SAHAGÚN AM; TERÁN MT; GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; SIERRA M; DIEZ MJ. Oral bioavailability of levamisole in goats. *Journal of Veterinary Pharmacology & Therapeutics*. 24, pp. 439 - 442. 2001. ISSN 1365-2885

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 33** GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; ALONSO ML; PRIETO C; CALLE ÁP; SIERRA M. Influence of two dietary fibers in the oral bioavailability and other pharmacokinetic parameters of ethinyloestradiol. *Contraception*. 62, pp. 253 - 257. 2000. ISSN 0010-7824

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 34** SAHAGÚN AM; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; TERÁN MT. Subcutaneous bioavailability of levamisole in goats. *Journal of Veterinary Pharmacology & Therapeutics*. 23, pp. 189 - 192. 2000. ISSN 0140-7783

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 35** SIERRA VEGA M; CALLE PARDO AP; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; DIEZ LIÉBANA MJ; SAHAGÚN PRIETO A; SUÁREZ GONZÁLEZ A; GARCIA VIEITEZ JJ; GRUPO FARMAFIBRA. Influencia de las cutículas de semillas de *Plantago ovata* (Ispaghula husk) en la glucemia posprandial en voluntarias sanas. *Nutrición Hospitalaria*. XIV, pp. 197 - 202. 1999. ISSN 0212-1611

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** FERNÁNDEZ M; GARCIA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ; TERÁN MT. Bioavailability of levamisole after intramuscular and oral administration in sheep. *New Zealand Veterinary Journal*. 46, pp. 173 - 176. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; TERÁN MT; GARCIA JJ; CALLE ÁP; SIERRA M. Influence of two commercial fibers in the pharmacokinetics of ethinylestradiol in rabbits. *The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 286, pp. 870 - 874. 1998. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** SUÁREZ A; TERÁN MT; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ. Organochlorine pesticide residues in cheeses from Leon, Spain. *Toxicological and Environmental Chemistry*. 67, pp. 323 - 332. 1998. ISSN 0277-2248

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** SAHAGÚN AM; TERÁN MT; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ. Organochlorine pesticide residues in muscle tissue of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, taken from four fish farms in León, Spain. *Food Additives and Contaminants*. 15, pp. 501 - 505. 1998. ISSN 0265-203X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** SAHAGÚN AM; TERÁN MT; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ. Organochlorine pesticide residues in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, taken from four fish farms in León, Spain. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 58, pp. 779 - 786. 1997. ISSN 0007-4861

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** FERNANDEZ M; GARCIA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ; TERÁN MT. Pharmacokinetics of Levamisole in sheep after Intravenous Administration. New Zealand Veterinary Journal. 45, pp. 63 - 66. 1997. ISSN 1176-0710
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** SAHAGÚN A; FERNÁNDEZ N; TERÁN MT; GARCIA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ. Plasma protein binding of levamisole in several species. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. 19, pp. 185 - 187. 1997. ISSN 0379-0355
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** FERNÁNDEZ N; SIERRA M; DIEZ MJ; TERÁN T; PEREDA P; GARCIA JJ. Study of the pharmacokinetic interaction between ethinylestradiol and amoxicillin in rabbits. Contraception. 55, pp. 47 - 52. 1997. ISSN 0010-7824
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** LOSADA A; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; TERÁN MT; GARCIA JJ; SIERRA M. Organochlorine pesticide residues in bovine milk from León (Spain). The Science of The Total Environment. 181, pp. 133 - 135. 1996. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** FERNÁNDEZ N; SIERRA M; DIEZ MJ; TERÁN MT; SAHAGÚN AM; GARCIA JJ. Pharmacokinetics of Ethinyloestradiol in Rabbits after Intravenous Administration. Contraception. 53, pp. 307 - 312. 1996. ISSN 0010-7824
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** GARCIA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M; TERÁN MT. Bioavailability of levamisole administered by subcutaneous and oral routes in rabbits. Journal of Veterinary Pharmacology & Therapeutics. 17, pp. 135 - 140. 1994. ISSN 0140-7783
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** MARTÍNEZ ÁLVAREZ JR; TERÁN SOMAZA MT; GARCIA VIEITEZ JJ; SIERRA VEGA M; DIEZ LIEBANA MJ. Residuos de pesticidas organoclorados en leche entera UHT. Anales de la Facultad de Veterinaria de León. 38, pp. 119 - 124. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCIA JJ; DIEZ MJ; TERÁN MT. Organochlorine pesticide residues in black tea, camomile, and linden. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 50, pp. 479 - 485. 1993. ISSN 0007-4861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ; DIEZ MJ; TERÁN MT; SIERRA M. Rapid high-performance liquid chromatographic assay of ethinyloestradiol in rabbit plasma. Journal of Chromatography. 619, pp. 143 - 147. 1993. ISSN 0021-9673
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** GARCIA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M; TERÁN MT. Pharmacokinetics of levamisole in rabbits after intravenous administration. Journal of Veterinary Pharmacology & Therapeutics. 15, pp. 85 - 90. 1992. ISSN 0140-7783
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** GARCIA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ; TERÁN MT. Acumulación y captación pulmonar de clorpromazina en el conejo. Anales de la Facultad de Veterinaria de León. 37, pp. 105 - 109. 1991. ISSN 0373-1170
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** GARCIA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M; TERÁN MT. Determination of levamisole by HPLC in plasma samples in the presence of heparin and pentobarbital. Journal of Liquid Chromatography. 13, pp. 743 - 749. 1990. ISSN 1082-6076

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 53** DIEZ LIEBANA MJ; GARCIA VIEITEZ JJ; SIERRA VEGA M; TERÁN SOMAZA MT. Farmacocinética clínica del levamisol en el conejo. I: Administración oral. Anales de la Facultad de Veterinaria de León. 35, pp. 63 - 69. 1989. ISSN 0373-1170

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 54** DIEZ LIÉBANA MJ; GARCIA VIEITEZ JJ; TERÁN SOMAZA MT; SIERRA VEGA M. Farmacocinética clínica del levamisol en el conejo. II: Administración subcutánea. Anales de la Facultad de Veterinaria de León. 35, pp. 71 - 77. 1989. ISSN 0373-1170

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 55** TERÁN MT; SIERRA M; GARCIA JJ; DIEZ MJ; ARÍN MJ; DÍEZ MT. Plasma protein binding of an N-pyrrolyl derivative penicillin in several mammalian species. Research in Veterinary Science. 45, pp. 132 - 133. 1988. ISSN 0034-5288

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 56** VILA JATO JL; GARCIA JJ. Niveles plasmáticos de una nueva cefalosporina (AL-226) tras su administración i.m. en voluntarios sanos. Archivos de Farmacología y Toxicología. pp. 29 - 34. 1981. ISSN 0304-8616

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 57** VILA JL; LLABRÉS M; MARTÍNEZ R; GARCIA JJ. Technique et Documentation. Pharmacocinetique Experimentale. Étude pharmacocinétique d'une nouvelle cephalosporine (AI-226) chez l'homme. pp. 265 - 270. 1981. ISBN 2-85206-109-0

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro

- 58** DOMINGUEZ-GIL AA; CEPEDA M; VILA JL; GARCIA JJ. Pharmacokinetic study of a new semisynthetic cephalosporin (AL-226) in rabbits. Japanese Journal of Antibiotics. 32, pp. 482 - 487. 1979. ISSN 0368-2781

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 59** DOMÍNGUEZ-GIL AA; CEPEDA M; VILA JL; GARCIA JJ. Estudio farmacocinético de un nuevo derivado de síntesis del ácido 7-amino deacetoxicefalosporánico (AL-226) después de administración i.v. a conejos. Pharmacia Mediterránea. XII, pp. 77 - 86. 1978.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 60** DÍEZ LÁIZ R; GARCÍA VIEITEZ JJ. Farmacología del dolor. Fisioterapia en Especialidades Clínicas. pp. Anexo web 2. Panamericana, 2016.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 61** SAHAGÚN PRIETO AM; GARCÍA VIEITEZ JJ. Fármacos antiparasitarios internos. Farmacología veterinaria. Fundamentos y aplicaciones terapéuticas. pp. 405 - 430. Panamericana, 2015.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 62** TERÁN SOMAZA MT; SIERRA VEGA M; GARCÍA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ. Vacuno de carne. Patología del ternero. Los antibióticos como promotores del crecimiento en terneros e implicaciones de su utilización en la salud pública. pp. 139 - 153. BarcelonaOne, 1988.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Determination of the cell viability in human prostate cancer cells by *Sideritis hyssopifolia*
Nombre del congreso: 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 16/09/2015
Fecha de finalización: 19/09/2015
Sierra Vega M; Huerga Mañanes V; Garcia Vieitez JJ; Díez Liébana MJ; Sahagún Prieto AM; Fernández Martínez N. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 117, pp. 45.
- 2** **Título del trabajo:** Effects of *Sideritis hyssopifolia* on triglycerides, Apolipoprotein B and atherogenic index in rabbits
Nombre del congreso: 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 16/09/2015
Fecha de finalización: 19/09/2015
Garcia Vieitez JJ; Coto Alcaraz E; Díez Liébana MJ; Sahagún Prieto AM; Díez Láiz R; Sierra Vega M. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 117, pp. 45 - 46.
- 3** **Título del trabajo:** Hypocholesterolemic effects of *Sideritis hyssopifolia* in rabbits
Nombre del congreso: 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 16/09/2015
Fecha de finalización: 19/09/2015
Díez Láiz R; Sierra Vega M; Coto Alcaraz E; Garcia Vieitez JJ; Díez Liébana MJ; Fernández Martínez N. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 117, pp. 45.
- 4** **Título del trabajo:** Determination of polyphenol contents in tea and herbal infusions
Nombre del congreso: 35 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/09/2014
Fecha de finalización: 26/09/2014
Sahagún Prieto AM; Álvarez Álvarez J; Garcia Vieitez JJ; Sierra Vega M; Díez Liébana MJ; Fernández Martínez MN. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 115 (Suppl. 2), pp. 48.
- 5** **Título del trabajo:** Estimation of total flavonoid content in *Sideritis hyssopifolia*
Nombre del congreso: 35 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/09/2014

Fecha de finalización: 26/09/2014

Huerga-Mañanes V; Fernández-Martínez MN; García-Vieitez JJ; Díez-Liébana MJ; Sahagún-Prieto AM; Sierra-Vega M. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 115 (Suppl. 2), pp. 46.

- 6 Título del trabajo:** Estimation of total phenolic content in *Sideritis hyssopifolia*
Nombre del congreso: 34 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar, España

Fecha de celebración: 16/09/2013

Fecha de finalización: 19/09/2013

Huerga-Mañanes V; Sierra-Vega M; García-Vieitez JJ; Díez-Liébana MJ; Sahagún-Prieto AM; Fernández-Martínez MN. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 113 (Suppl. 1), pp. 29.

- 7 Título del trabajo:** Evaluation of the effectiveness of enrofloxacin against the main pathogens causing mastitis in sheep

Nombre del congreso: 34 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar, España

Fecha de celebración: 16/09/2013

Fecha de finalización: 19/09/2013

Sahagún Prieto AM; López Cadenas C; Sierra Vega M; Fernández Martínez MN; Díez Liébana MJ; García Vieitez JJ. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 113 (Suppl. 1), pp. 29.

- 8 Título del trabajo:** Antioxidant activity of *Sideritis hyssopifolia* infusions

Nombre del congreso: 6th European Congress on Pharmacology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 17/07/2012

Fecha de finalización: 20/07/2012

SIERRA-VEGA M; COTO-ALCARAZ E; DIEZ-LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ-MARTINEZ MN; SAHAGÚN-PRIETO AM; GARCÍA-VIEITEZ JJ. "Proceedings of the British Pharmacological Society". Disponible en Internet en: <http://bps.conference-services.net/resources/344/3046/pdf/EPHAR2012_0619.pdf>.

- 9 Título del trabajo:** Effectiveness of enrofloxacin in mastitis treatment after systemic administration in the isolated perfused sheep udder.

Nombre del congreso: 6th European Congress on Pharmacology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: GRANADA, España

Fecha de celebración: 17/07/2012

Fecha de finalización: 20/07/2012

LÓPEZ-CADENAS C; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ MN; SIERRA-VEGA M; GONZALO-ORDEN JM; SAHAGÚN-PRIETO AM; GARCÍA-VIEITEZ JJ. "pA2 on line, E-journal of the British Pharmacological Society". Disponible en Internet en: <<http://www.pa2online.org/abstract/abstract.jsp?abid=30457>>.

- 10 Título del trabajo:** Effects of intravenous and oral glibenclamide on glucose blood levels in alloxan-diabetic rabbits.

Nombre del congreso: 6th European Congress of Pharmacology



Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: GRANADA, España

Fecha de celebración: 17/07/2012

CALLE-PARDO Á P; MOLINA-MAZO R; DIEZ-LAIZ R; DIEZ-LIEBANA MJ; SAHAGÚN-PRIETO AM; GARCIA-VIEITEZ JJ. "Proceedings of the British Pharmacological Society". Disponible en Internet en: <http://bps.conference-services.net/resources/344/3046/pdf/EPHAR2012_0526.pdf>.

- 11 Título del trabajo:** Tissue distribution of enrofloxacin after intramammary and systemic administration in the isolated perfused sheep udder.

Nombre del congreso: 6th European Congress of Pharmacology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: GRANADA, España

Fecha de celebración: 17/07/2012

GARCIA-VIEITEZ JJ; LÓPEZ-CADENAS C; RODRIGUEZ-LAGO JM;

GARCÍA-SIERRA JF; RODRÍGUEZ-LERA FJ; DIEZ-LIEBANA MJ.

"Proceedings of the British Pharmacological Society". Disponible en Internet en:

<http://bps.conference-services.net/resources/344/3046/pdf/EPHAR2012_0530.pdf>.

- 12 Título del trabajo:** Correlation between in vivo/in vitro enrofloxacin concentrations after intramammary administration to sheep.

Nombre del congreso: 33 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MALAGA, España

Fecha de celebración: 03/10/2011

Fecha de finalización: 05/10/2011

DIEZ MJ; LOPEZ C; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; RODRÍGUEZ JM; GARCIA JJ. "Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology". 109 (Suppl. 2), pp. 52. JOHN WILEY & SONS LIMITED,

- 13 Título del trabajo:** Evaluation of the antioxidant activity of the butanolic extract obtained from *Sideritis hyssopifolia*.

Nombre del congreso: 33 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MALAGA, España

Fecha de celebración: 03/10/2011

Fecha de finalización: 05/10/2011

SIERRA M; HUERGA V; GARCIA JJ; RODRÍGUEZ JM; VILLAESCUSA L; MARTÍN MT; ZARAGOZÁ F; FERNÁNDEZ N. "Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology". 109 (Suppl. 2), pp. 49. JOHN WILEY & SONS LIMITED,

- 14 Título del trabajo:** Tissue distribution of enrofloxacin after intramammary administration in the isolated perfused sheep udder.

Nombre del congreso: 33 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MALAGA, España

Fecha de celebración: 03/10/2011

Fecha de finalización: 05/10/2011



GARCIA JJ; LÓPEZ C; GONZALO JM; DIEZ MJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N. "Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology". 109 (Suppl. 2), pp. 52. JOHN WILEY & SONS LIMITED,

- 15 Título del trabajo:** Use pattern of opioid analgesics at three different geographical levels in Spain, 2006-2008.

Nombre del congreso: 33 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MALAGA, España

Fecha de celebración: 03/10/2011

RAQUEL DIEZ LAIZ; A LORCA; GARCIA JJ; FERNÁNDEZ MN; DIEZ MJ; CALLE, Á. P.; SAHAGÚN AM. "Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology". 102 (Suppl. 2), 40JOHN WILEY & SONS LIMITED,

- 16 Título del trabajo:** An in vitro model to study intramammary formulations: the isolated perfused sheep udder.

Nombre del congreso: 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 15/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

LÓPEZ CADENAS C; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M; DIEZ LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ SOUTO J; GARCIA VIEITEZ JJ; GONZALO ORDEN JM. "European Journal of Clinical Pharmacology". 66 (Suppl. 1), pp. 122. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 17 Título del trabajo:** Effects of fiber on metformin pharmacokinetics in diabetic rabbits.

Nombre del congreso: 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 15/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

DÍEZ LÁIZ R; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; GARCIA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ; CALLE PARDO ÁP; ANGUERA VILÁ A; SIERRA VEGA M. "European Journal of Clinical Pharmacology". 66 (Suppl. 1), pp. 117. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 18 Título del trabajo:** Glucose and insulin levels after the oral administration of metformin and metformin with Plantago ovata husk to diabetic rabbits.

Nombre del congreso: 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 15/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

DÍEZ LÁIZ R; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; GARCIA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ; SAHAGÚN PRIETO AM; ANGUERA VILÁ A; SIERRA VEGA M. "European Journal of Clinical Pharmacology". 66 (Suppl. 1), pp. 100. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 19 Título del trabajo:** Pharmacokinetics of enrofloxacin after systemic administration in the isolated perfused sheep udder.

Nombre del congreso: 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 15/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

LÓPEZ CADENAS C; GARCIA VIEITEZ JJ; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SAHAGÚN PRIETO AM; VARELA RODRÍGUEZ T; SIERRA VEGA M. "European Journal of Clinical Pharmacology". 66 (Suppl. 1), pp. 106. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 20 Título del trabajo:** Protection conferred by Ispaghula husk against enterocyte impairment induced by aspirin.

Nombre del congreso: 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 15/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

PORTILLA PORTILLA HO; VAQUERA ORTE J; SAHAGÚN PRIETO AM; GARCIA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M. "European Journal of Clinical Pharmacology". 66 (Suppl. 1), pp. 101. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 21 Título del trabajo:** Consumption and economic impact of antiparkinsonian agents in Spain (1997-2004).

Nombre del congreso: 31 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 16/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

SIERRA M; DOMINGO FJ; SUSPERREGUI J; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN A; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 31 (Suppl. A), pp. 83. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 22 Título del trabajo:** Glucose levels after the administration of glibenclamide or glibenclamide and Plantago ovata husk to rabbits.

Nombre del congreso: 31 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 16/09/2009

CALLE ÁP; MARTIN F; MOLINA R; DIEZ MJ; LOPEZ C; ANGUERA A; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 31 (Suppl. A), pp. 87. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 23 Título del trabajo:** Organochlorine residues in fat tissues from foxes in Spain.

Nombre del congreso: 31 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 16/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

SAHAGÚN A; GONZALO JM; GARCIA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 31 (Suppl. A), pp. 133. PROUS SCIENCE, S.A.,



- 24 Título del trabajo:** Trends of antiepileptic use in Spain.
Nombre del congreso: 31 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 16/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
GARCIA JJ; DOMINGO F; SUSPERREGUI J; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN A; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 31 (Suppl. A), pp. 83. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 25 Título del trabajo:** Antidepressant drug consumption in Spain (1997-2004).
Nombre del congreso: 30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 17/09/2008
GONZALEZ A; DOMINGO; SUSPERREGUI J; DIEZ MJ; SAHAGÚN AM; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 30 (Suppl. 2), pp. 140. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 26 Título del trabajo:** Effect of fiber on the pharmacokinetics of salicylic acid after the oral administration of acetylsalicylic acid to rabbits.
Nombre del congreso: 30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
GARCIA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN A; VÁZQUEZ R; DÍAZ R; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 30 (Suppl. 2), pp. 148. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 27 Título del trabajo:** Presence of organophosphate residues in foxes from Spain.
Nombre del congreso: 30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 17/09/2008
SAHAGÚN AM; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ MN; GONZALO-ORDEN JM; ORDEN MA; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 30 (Suppl. 2), pp. 134. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 28 Título del trabajo:** Use and cost of anxiolytics in Spain.
Nombre del congreso: 30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
FERNÁNDEZ N; DOMINGO F; SUSPERREGUI J; SIERRA M; GONZÁLEZ A; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 30 (Suppl. 2), pp. 139. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 29 Título del trabajo:** Effect of intravenous and oral metformin on glucose blood levels in alloxan-diabetic rabbits.
Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
MOLINA R; MARTÍN F; FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ; FRESEN P; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 29 (Suppl. 1), pp. 120. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 30 Título del trabajo:** Effect of intravenous and oral metformin on glucose blood levels in alloxan-diabetic rabbits.
Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 19/09/2007
MOLINA R; MARTÍN F; FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ; FRESEN P; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 29 (Suppl. 1), pp. 120. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 31 Título del trabajo:** Effects of Plantago ovata husk in several biochemical blood parameters in well controlled Parkinson's patients.
Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
DIEZ MJ; CALLE, Á. P.; SAHAGÚN AM; D CARRIEDO; MA GONZÁLEZ; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 29 (Suppl. 1), 96PROUS SCIENCE, S.A.,
- 32 Título del trabajo:** Levodopa pharmacokinetic changes induced by Plantago ovata husk when gastrointestinal peristalsis is slowed.
Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 19/09/2007
CALLE ÁP; GARCIA JJ; GONZÁLEZ A; ANGUERA A; MOLINERO C; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 29 (Suppl. 1), pp. 100. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 33 Título del trabajo:** Plantago ovata husk administration to well controlled Parkinson's patients improves levodopa pharmacokinetics.
Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; C MOLINERO; A ANGUERA; HERNANDEZ L. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 29 (Suppl. 1), pp. 95. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 34 Título del trabajo:** Plantago ovata husk decreases intestinal injury induced by aspirin in rabbits after chronic administration.
Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
SIERRA M; VAQUERAJ; PORTILLA HO; FERNÁNDEZ MN; DIEZ MJ; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 29 (Suppl. 1), pp. 94. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 35 Título del trabajo:** Oral bioavailability of doxycycline in sheep.
Nombre del congreso: 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España
Fecha de celebración: 19/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
SIERRA M; LJ CASTRO; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 28 (Suppl. 2), pp. 157. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 36 Título del trabajo:** Subcutaneous bioavailability of ivermectin in sheep.
Nombre del congreso: 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España
Fecha de celebración: 19/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
GONZÁLEZ A; SAHAGÚN A; SIERRA M; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 28 (Suppl. 2), pp. 156. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 37 Título del trabajo:** Experimental study of the evolution of minimum and maximum concentrations of levodopa.
Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GIRONA, España
Fecha de celebración: 27/09/2005
FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; ANGUERA A; SAHAGÚN AM; CALLE ÁP; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 27 (Suppl. 2), pp. 174. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 38 Título del trabajo:** Intramuscular pharmacokinetics of doxycycline in sheep.
Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GIRONA, España
Fecha de celebración: 27/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
GARCIA JJ; CASTRO LJ; FERNÁNDEZ MN; GONZÁLEZ A; DIEZ MJ; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 27 (Suppl. 2), pp. 175. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 39 Título del trabajo:** Subcutaneous bioavailability of a new commercial formulation of ivermectin in goats.
Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GIRONA, España
Fecha de celebración: 27/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
GONZÁLEZ A; GARCIA JJ; DIEZ MJ; CASTRO LJ; SIERRA M; SAHAGÚN A. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 27 (Suppl. 2), pp. 178. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 40 Título del trabajo:** Disposition of doxycycline in sheep after intravenous administration.
Nombre del congreso: 26 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
CASTRO LJ; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZALEZ A; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 26 (Suppl. A), pp. 149. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 41 Título del trabajo:** Disposition of doxycycline in sheep after intravenous administration.
Nombre del congreso: 26 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
Fecha de finalización: 29/09/2004
CASTRO LJ; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 26 (Suppl. A), pp. 149. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 42 Título del trabajo:** Effect of Plantago ovata husk long-term treatment on levodopa bioavailability in the presence of carbidopa.
Nombre del congreso: 26 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
DIEZ MJ; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN AM; CALLE ÁP; GONZALEZ A; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 26, pp. 147. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 43 Título del trabajo:** Influence of a dietary fiber (Plantago ovata seeds) on levodopa oral absorption.
Nombre del congreso: 26 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
Fecha de finalización: 29/09/2004
GARCIA JJ; FERNÁNDEZ MN; SIERRA M; CALLE ÁP; MOLINERO C; DIEZ MJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 26 (Suppl. A), pp. 127. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 44 Título del trabajo:** Intravenous pharmacokinetics of ivermectin in sheep and goats.
Nombre del congreso: 26 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
Fecha de finalización: 29/09/2004
GONZÁLEZ A; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; CASTRO LJ; SAHAGÚN A. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 26 (Suppl. A), pp. 127. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 45 Título del trabajo:** Modification of the oral absorption of levodopa by Plantago ovata husk.
Nombre del congreso: 26 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
Fecha de finalización: 29/09/2004
FERNÁNDEZ MN; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; ANGUERA A; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 26 (Suppl. A), pp. 126. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 46 Título del trabajo:** Biliary excretion of levamisole in rabbits.
Nombre del congreso: 25 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 08/10/2003
Fecha de finalización: 11/10/2003
GARCÍA JJ; VILLANUEVA I; SIERRA M; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN A; DIEZ MJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 25 (Suppl A), pp. 169.
- 47 Título del trabajo:** Effects of glucomannan on the oral absorption of ethinylestradiol: influence of the dosage form
Nombre del congreso: 25 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. .
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 08/10/2003
Fecha de finalización: 11/10/2003
SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; GARCÍA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ MN. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 25 (Suppl. A), pp. 170.
- 48 Título del trabajo:** Improvement of the oral absorption of levodopa in the presence of psyllium.
Nombre del congreso: 25 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 08/10/2003
Fecha de finalización: 11/10/2003
FERNÁNDEZ MN; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; CALLE AP; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 25 (Suppl. A), pp. 169.

- 49** **Título del trabajo:** Influence of the type of fiber on levodopa oral absorption.
Nombre del congreso: 25 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 08/10/2003
Fecha de finalización: 11/10/2003
SIERRA M; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; CASTRO LJ; GARCÍA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 25 (Suppl.), pp. 168.
- 50** **Título del trabajo:** Effects of a soluble fiber (ispaghula husk) in levodopa pharmacokinetics in rabbits.
Nombre del congreso: 24 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: TOLEDO, España
Fecha de celebración: 22/09/2002
Fecha de finalización: 25/09/2002
SIERRA M; FERNÁNDEZ MN; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; GARCÍA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 24 (Suppl. A), pp. 75.
- 51** **Título del trabajo:** Hepatic first-pass effect of levamisole in rabbits.
Nombre del congreso: 24 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: TOLEDO, España
Fecha de celebración: 22/09/2002
Fecha de finalización: 25/09/2002
DIEZ MJ; VILLANUEVA I; GARCÍA JJ; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN A; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 24 (Suppl. A), pp. 117.
- 52** **Título del trabajo:** Valoración de los efectos de la ingestión de una fibra dietética soluble (Planaben) en ratones ICR:CD1 sometidos a un protocolo de carcinogénesis colorrectal: estudio estadístico preliminar
Nombre del congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria
Tipo evento: Congreso
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 09/11/2001
PÉREZMARTÍNEZ C; DURÁN NAVARRETE AJ; GARCIA FERNANDEZ RA; ESCUDERO DIEZ A; ESPINOSA ALVAREZ J; GARCIA VIEITEZ JJ; GARCÍA IGLESIAS MJ.
- 53** **Título del trabajo:** Acción beneficiosa de la fibra hidrosoluble Ispaghula husk en pacientes diabéticos tipo 2. Modificación de la glucemia capilar.
Nombre del congreso: 1er Congreso de la Federación de Asociaciones de Educadores en diabetes de Castilla y León.
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 09/11/2001
Fecha de finalización: 10/11/2001
GARCÍA JJ; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; PRIETO C; DE JESÚS T; CALLE Á; ÁLVAREZ S; CASTRO L; GONZÁLEZ A; ÁLVAREZ J; SIERRA M.



- 54 Título del trabajo:** Diversos sistemas de abordaje del tratamiento del niño diabético en diferentes países de la Unión Europea.
Nombre del congreso: 1er Congreso de la Federación de Asociaciones de Educadores en diabetes de Castilla y León.
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 09/11/2001
Fecha de finalización: 10/11/2001
PRIETO C; SIERRA M; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GARCÍA T; CALLE Á; DE LA TORRE E; ÁLVAREZ S; ÁLVAREZ J; GARCÍA JJ; FERNÁNDEZ N.
- 55 Título del trabajo:** Efectos de la fibra hidrosoluble Ispaghula husk en las concentraciones séricas de colesterol, vitaminas y minerales en pacientes diabéticos tipo 2.
Nombre del congreso: 1er Congreso de la Federación de Asociaciones de Educadores en diabetes de Castilla y León.
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 09/11/2001
Fecha de finalización: 10/11/2001
SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; PRIETO C; GARCÍA T; CALLE Á; DE LA TORRE E; CASTRO L; GONZÁLEZ A; ÁLVAREZ J; GARCÍA JJ.
- 56 Título del trabajo:** Effects of Ispaghula husk on posprandial glucose and insulin concentrations in patients with type 2 diabetes
Nombre del congreso: 23 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 24/09/2000
Fecha de finalización: 27/09/2000
FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; GONZÁLEZ A; GRUPO FARMAFIBRA. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 22 (6), pp. 505.
- 57 Título del trabajo:** Modification of the oral absorption of ethinylestradiol in the presence of two dietary fibers
Nombre del congreso: 23 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 24/09/2000
Fecha de finalización: 27/09/2000
CALLE A; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; GRUPO FARMAFIBRA; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 22 (6), pp. 468.
- 58 Título del trabajo:** Effect of Ispaghula husk (Plantaben®) in postprandial glucose concentrations. Comparison with guar gum
Nombre del congreso: 22 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 15/09/1999

Fecha de finalización: 17/09/1999

FERNÁNDEZ N; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; CALLE Á; GONZÁLEZ A; SAHAGÚN A; MORÁN V; SUÁREZ AB; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 21 (Suppl. A), pp. 198.

- 59 Título del trabajo:** Modification in postprandial insulin concentrations by the presence of Ispaghula husk
Nombre del congreso: 22 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 15/09/1999
Fecha de finalización: 17/09/1999
SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; CALLE Á; SUÁREZ A; DE LA TORRE M; CASTRO MP; CARRIEDO D. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 21 (Suppl. A), pp. 198.
- 60 Título del trabajo:** Modificación de los valores postprandiales de glucemia por la presencia de cutículas de semillas de Plantago ovata (Plantaben) en voluntarias sanas.
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palmas de Gran Canaria (Las), España
Fecha de celebración: 12/05/1999
Fecha de finalización: 14/05/1999
GARCÍA JJ; CALLE AP; SUÁREZ BA; MORÁN V; CARRIEDO D; FERNÁNDEZ N; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M. "Nutrición Hospitalaria". XIV, pp. 14.
- 61 Título del trabajo:** Influencia de una fibra alimenticia en la biodisponibilidad oral del etinilestradiol.
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 09/05/1996
Fecha de finalización: 11/05/1996
FERNÁNDEZ N; CALLE AP; TERÁN T; GARCÍA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ. "Nutrición Hospitalaria". XI, pp. 2.
- 62 Título del trabajo:** Levamisole binding to plasma protein from rabbits and cows
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 02/11/1994
Fecha de finalización: 04/11/1994
SAHAGÚN AM; DIEZ MJ; TERÁN MT; SIERRA M; GARCÍA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 16 (Suppl.), pp. 111.
- 63 Título del trabajo:** Oral bioavailability of levamisole in ewes
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 02/11/1994

Fecha de finalización: 04/11/1994

DIEZ MJ; FERNÁNDEZ M; GARCÍA JJ; SIERRA M; TERÁN MT. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 16 (Suppl.), pp. 128.

64 Título del trabajo: Plasma levels of ethinylestradiol after intravenous administration

Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 02/11/1994

Fecha de finalización: 04/11/1994

FERNÁNDEZ N; TERÁN MT; DIEZ MJ; GARCÍA JJ; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 16 (Suppl. A), pp. 127.

65 Título del trabajo: Determinación de Etinilestradiol en muestras de plasma por HPLC

Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Benalmadena, España

Fecha de celebración: 21/09/1992

Fecha de finalización: 24/09/1992

FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; TERÁN MT. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental". pp. 24.

66 Título del trabajo: Niveles plasmáticos de Levamisol en ovejas tras administración intravenosa.

Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Benalmadena, España

Fecha de celebración: 21/09/1992

Fecha de finalización: 24/09/1992

FERNÁNDEZ M; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M; TERÁN MT. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental". pp. 25.

67 Título del trabajo: Étude pharmacocinétique d'une nouvelle cephalosporine (AI-226) chez l'homme.

Nombre del congreso: First European Congress of Biopharmaceutics and Pharmacokinetics.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Clermont Ferrand., Francia

Fecha de celebración: 1981

VILA JL; LLABRÉS M; MARTÍNEZ R; GARCIA JJ.

68 Título del trabajo: Estudio Farmacocinético de un nuevo derivado de síntesis del ácido 7?amino deacetoxicefalosporánico (AL?226) después de administración i.v. a conejos

Nombre del congreso: XIII Réunion Internationale de la Société de Pharmacie de la Méditerranée Latine.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 1978

DOMÍNGUEZ-GIL AA; VILA JL; CEPEDA M; GARCIA JJ.



- 69 Título del trabajo:** Niveles plasmáticos de una nueva cefalosporina (AL-226) tras su administración i.m. en voluntarios sanos.
Nombre del congreso: VI Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
Fecha de celebración: 1978
VILA JATO JL; GARCIA JJ.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de inicio: 09/2015
- 2 Título del comité:** Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Fecha de inicio: 2008
- 3 Título del comité:** Miembro de la Red de Expertos en Evaluación de Medicamentos de Uso Veterinario de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS)
Fecha de inicio: 01/06/2007
- 4 Título del comité:** Miembro de la Red de Expertos en Evaluación de Medicamentos de Uso Veterinario de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA)
Fecha de inicio: 01/06/2007
- 5 Título del comité:** Vocal del Comité de Evaluación de Medicamentos de Uso Veterinario (CODEM-VET). Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS)
Fecha de inicio: 01/04/2005

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Miembro del Comité Científico del XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de actividad: Congreso
Fecha de inicio-fin: 16/09/2015 - 18/09/2015
Ámbito geográfico: Nacional
- 2 Título de la actividad:** Presidente del Comité Científico del XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de actividad: Congreso
Fecha de inicio: 01/01/2010
Ámbito geográfico: Nacional
- 3 Título de la actividad:** Miembro del Comité Científico del XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de actividad: Congreso
Fecha de inicio: 01/01/2006
Ámbito geográfico: Nacional



- 4 Título de la actividad:** Miembro de la Comisión Organizadora de las IV Jornadas Toxicológicas Españolas
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/01/1981
- 5 Título de la actividad:** Miembro del Comité Científico de las IV Jornadas Toxicológicas Españolas
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/01/1981
- 6 Título de la actividad:** Secretario de la Mesa de la Ponencia Toxicología Analítica de las IV Jornadas Toxicológicas Españolas
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/01/1981

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Estudio de la acción protectora cardiovascular y antiproliferativa de extractos del té de peña (*Sideritis hyssopifolia*). - Gastos de actividad investigadora
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 10 meses
- 2 Nombre de la actividad:** Estudio de la acción protectora cardiovascular y antiproliferativa de extractos del té de peña (*Sideritis hyssopifolia*). - Gastos de equipamiento científico-tecnológico
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 2 años - 10 meses
- 3 Nombre de la actividad:** Coordinador del grupo de investigación (denominado Unidad de Investigación desde 2010) "Seguridad y eficacia de medicamentos" del Instituto Universitario de Investigación (LOU) en Biomedicina (IBIOMED) de la Universidad de León
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Entidad de realización: Junta de Castilla y León
Fecha de inicio: 01/01/2009
- 4 Nombre de la actividad:** Director del grupo de investigación de excelencia de Castilla y León, inscrito en el registro como GR42
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Entidad de realización: Junta de Castilla y León
Fecha de inicio: 01/11/2007
- 5 Nombre de la actividad:** Ensayo clínico en fase II: Estudio farmacocinético-farmacodinámico de la interacción levodopa/*Plantago ovata* husk en enfermos de Parkinson
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 21/05/2007 **Duración:** 6 años - 7 meses - 10 días
- 6 Nombre de la actividad:** Ensayo clínico en fase I: Estudio de la modificación del perfil farmacocinético de la levodopa por la fibra *Plantago ovata* husk
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 5 años - 11 meses - 30 días

- 7** **Nombre de la actividad:** Estudio farmacocinético-farmacodinámico de la asociación de dos hipoglucemiantes orales (Plantago ovata husk/metformina y Plantago ovata husk/glibenclamida)
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 5 años - 11 meses - 30 días
- 8** **Nombre de la actividad:** Director del grupo de investigación "Farmacología" (FARMA01) de la Universidad de León
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Investigador principal
Entidad de realización: Universidad de León
Fecha de inicio: 01/01/2006
- 9** **Nombre de la actividad:** INFLUENCIA DE LA PLANTAGO OVATA EN DIVERSOS ASPECTOS FARMACOLÓGICOS E HISTOLÓGICOS RELACIONADOS CON LA LEVODOPA, EL TRATAMIENTO DEL PARKINSON Y LA CARCINOGENESIS EXPERIMENTAL
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 27/03/2000 **Duración:** 3 años - 9 meses - 4 días
- 10** **Nombre de la actividad:** Desarrollo y estudio farmacológico de una formulación de uso veterinario
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 1 año
- 11** **Nombre de la actividad:** La utilización de las Matemáticas en la investigación farmacológica
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 01/09/1995 **Duración:** 1 año - 4 meses
- 12** **Nombre de la actividad:** Influencia del parasitismo sobre la farmacocinética del levamisol en ovejas
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 14/05/1992 **Duración:** 1 año - 7 meses - 17 días
- 13** **Nombre de la actividad:** Estudio de efecto del primer paso pulmonar del levamisol en el conejo
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 08/04/1991 **Duración:** 8 meses - 23 días

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca del Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante (INAPE)
Finalidad: Predoctoral
Fecha de concesión: 1977
Fecha de finalización: 1979
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo
Finalidad: Asistencia a curso
Fecha de concesión: 1977



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Miembro de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de inicio: 1991
- 2** **Nombre de la sociedad:** Miembro de la Asociación Española de Toxicología
Fecha de inicio: 1981

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio al mejor póster presentado al XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. An in vitro model to study intramammary formulations: the isolated perfused sheep udder
Ciudad entidad concesionaria: León
Fecha de concesión: 2010
- 2** **Descripción:** Premio a la mejor comunicación oral presentada al XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Comunicación Influencia de una fibra alimenticia en la biodisponibilidad oral del etinilestradiol
Ciudad entidad concesionaria: Barcelona
Fecha de concesión: 1996
- 3** **Descripción:** Premio Extraordinario de Licenciatura (Facultad de Farmacia)
Entidad concesionaria: Universidad de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 1977

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 5
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de obtención: 31/12/2011
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 4
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de obtención: 31/12/2005
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 3
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de obtención: 31/12/1999
Tipo de entidad: Agencia Estatal

**4 Nº de tramos reconocidos: 2****Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad acreditante:** CNEAI**Ciudad entidad acreditante:** Madrid,**Fecha de obtención:** 31/12/1993**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**5 Nº de tramos reconocidos: 1****Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad acreditante:** CNEAI**Ciudad entidad acreditante:** Madrid,**Fecha de obtención:** 31/12/1983**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Acreditaciones/reconocimientos obtenidos****1 Descripción:** Complemento docente**Entidad acreditante:** Universidad de León**Nº de tramos reconocidos:** 5**Fecha de obtención:** 31/12/2011**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha del reconocimiento:** 31/12/2011**2 Descripción:** Complemento docente**Entidad acreditante:** Universidad de León**Nº de tramos reconocidos:** 4**Fecha de obtención:** 31/12/2006**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha del reconocimiento:** 31/12/2006**3 Descripción:** Complemento docente**Entidad acreditante:** Universidad de León**Nº de tramos reconocidos:** 3**Fecha de obtención:** 31/12/2001**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha del reconocimiento:** 31/12/2001**4 Descripción:** Complemento docente**Entidad acreditante:** Universidad de León**Nº de tramos reconocidos:** 2**Fecha de obtención:** 31/12/1996**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha del reconocimiento:** 31/12/1996**5 Descripción:** Complemento docente**Entidad acreditante:** Universidad de León**Nº de tramos reconocidos:** 1**Fecha de obtención:** 31/12/1991**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha del reconocimiento:** 31/12/1991**Resumen de otros méritos****1 Descripción del mérito:** Asistencia al XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de

Farmacología, celebrado en Valencia

Fecha de concesión: 16/09/2015**2 Descripción del mérito:** Miembro electo del Claustro Universitario de la Universidad de León por el sector de personal docente e investigador funcionario, cuerpo de Catedráticos de Universidad**Entidad acreditante:** UNIVERSIDAD DE LEON**Fecha de concesión:** 28/02/2013



- 3 Descripción del mérito:** Miembro electo del Consejo de Gobierno de la Universidad de León por el estamento de Directores de Departamento
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 19/12/2012
- 4 Descripción del mérito:** Asistencia al 6th European Congress of Pharmacology, celebrado en Granada
Fecha de concesión: 17/07/2012
- 5 Descripción del mérito:** Asistencia al XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Málaga
Fecha de concesión: 03/10/2011
- 6 Descripción del mérito:** Asistencia al XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en León
Fecha de concesión: 15/09/2010
- 7 Descripción del mérito:** Presidente de la Comisión Académica del Doctorado Ciencias de la Salud
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/11/2009
- 8 Descripción del mérito:** Coordinador del Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/10/2009
- 9 Descripción del mérito:** Coordinador del Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud verificado de acuerdo al Real Decreto 1393/2007
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/10/2009
- 10 Descripción del mérito:** Asistencia al XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Sevilla
Fecha de concesión: 16/09/2009
- 11 Descripción del mérito:** Presidente de la Comisión Académica del Máster Universitario Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/09/2009
- 12 Descripción del mérito:** Presidente de la Comisión de Calidad del Máster Universitario Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/09/2009
- 13 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión Ejecutiva de la Comisión de Investigación de la Universidad de León
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/06/2009



- 14 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Comisión de Investigación de la Universidad de León por el estamento de Representantes de Grupo de Investigación
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/12/2008
- 15 Descripción del mérito:** Asistencia al XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Alcalá de Henares
Fecha de concesión: 17/09/2007
- 16 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Comisión Ejecutiva de la Facultad de Veterinaria
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/2007
- 17 Descripción del mérito:** Asistencia al XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Santiago de Compostela
Fecha de concesión: 19/09/2006
- 18 Descripción del mérito:** Homologación como personal competente para trabajar con animales de experimentación en las categorías B, C y D (Bienestar Animal) por la Junta de Castilla y León
Entidad acreditante: JUNTA DE CASTILLA Y LEON
Fecha de concesión: 08/08/2006
- 19 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Ciencias Biomédicas
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/2006
- 20 Descripción del mérito:** Asistencia al XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Girona
Fecha de concesión: 27/09/2005
- 21 Descripción del mérito:** Presidente de la Comisión para garantizar la calidad en el Programa de doctorado 170 Ciencias de la Salud con mención de calidad
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 22 Descripción del mérito:** Coordinador del Programa de Doctorado 170 Ciencias de la Salud con Mención de Calidad
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/10/2004
- 23 Descripción del mérito:** Asistencia al XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Salamanca
Fecha de concesión: 26/09/2004
- 24 Descripción del mérito:** Presidente de la Comisión de Admisión de Alumnos en el Programa de doctorado 170 Ciencias de la Salud con mención de calidad.
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/2004
- 25 Descripción del mérito:** Asistencia al XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Cádiz
Fecha de concesión: 08/10/2003



- 26 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Farmacología y Toxicología de la Universidad de León
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/07/2003
- 27 Descripción del mérito:** Miembro electo del Claustro de la Universidad de León
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Fecha de concesión: 01/06/2002
- 28 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Farmacología, Toxicología, Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de León.
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Fecha de concesión: 01/03/2002
- 29 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/2002
- 30 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Clínicas de la Facultad de Veterinaria
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/2000
- 31 Descripción del mérito:** Secretario del Tribunal para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados del Programa de Doctorado 170 Ciencias de la Salud
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/2000
- 32 Descripción del mérito:** Coordinador del Programa de Doctorado 170 Ciencias de la Salud
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/10/1999
- 33 Descripción del mérito:** Asistencia al XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Valencia
Fecha de concesión: 15/09/1999
- 34 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Farmacología, Toxicología y Enfermería de la Universidad de León.
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 35 Descripción del mérito:** Presidente de la Comisión de Admisión de Alumnos en el Programa de doctorado 170 Ciencias de la Salud
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/1996
- 36 Descripción del mérito:** Miembro nato del Claustro Universitario
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/1991



- 37 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Fisiología, Farmacología y Toxicología de la Universidad de León
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Fecha de concesión: 01/01/1990
- 38 Descripción del mérito:** Presidente de la Comisión de Deportes de la Facultad de Veterinaria
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/1990
- 39 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Comisión de Contratación de Profesores Interinos y Asociados del Departamento de Fisiología, Farmacología y Toxicología
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/1989
- 40 Descripción del mérito:** Miembro nato de la Junta de Centro de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/1989
- 41 Descripción del mérito:** Miembro nato del Claustro de Doctores de la Universidad de León
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE LEON
Fecha de concesión: 01/01/1989

Curriculum Vitae

Antonio Rodríguez Artalejo

DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Rodríguez Artalejo, Antonio

Centro de trabajo: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

Departamento: Departamento de Toxicología y Farmacología

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Junio de 1983.
- Grado de Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid mediante la presentación de la tesina titulada "Un receptor dopaminérgico modula la liberación de catecolaminas en la médula adrenal". Septiembre de 1983. Calificación: Sobresaliente.
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid mediante la presentación de la tesis titulada "Estudio de las vías de entrada de Ca^{2+} a la célula cromafín durante el proceso secretor de catecolaminas". Julio de 1986. Calificación: Apto *cum laude*.

ACTIVIDAD DOCENTE (PUESTOS DESEMPEÑADOS)

- Becario del P.F.P.I. Departamento de Farmacología y Terapéutica; Facultad de Medicina; Universidad Autónoma de Madrid. Enero 1984-Diciembre 1987.
- Profesor Titular de Farmacología. Departamento de Ciencias Médicas Básicas; Facultad de Medicina; Universidad de Lleida. Diciembre 1987-Julio 1990.
- Profesor Titular de Farmacología. Departamento de Farmacología y Terapéutica; Facultad de Medicina; Universidad Autónoma de Madrid. Julio de 1990-Julio de 2000.
- Catedrático de Farmacología. Departamento de Toxicología y Farmacología; Facultad de Veterinaria; Universidad Complutense de Madrid. Julio de 2000 – fecha actual.

ACTIVIDAD DOCENTE (ENSEÑANZA REGLADA IMPARTIDA)

Reconocimiento de la actividad docente desempeñada: Evaluación favorable de 6 quinquenios docentes (1984-1988; 1989-1993; 1994-1998; 1999-2003, 2004-2008, 2009-2013).

ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (CENTROS DE TRABAJO)

Reconocimiento de la actividad investigadora realizada: Evaluación favorable por la Comisión Nacional de Evaluación Científica del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de 5 sexenios de investigación (último en 2015).

Centros nacionales:

- Departamento de Farmacología y Terapéutica. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Septiembre 1982-Diciembre 1986; Julio 1990-Julio 2000.
- Departamento de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Enero-Julio, 1987.
- Departamento de Ciencias Médicas Básicas. Facultad de Medicina. Universidad de Lleida. Diciembre 1987-Julio 1990.
- Departamento de Toxicología y Farmacología/Instituto de Farmacología y Toxicología (Centro Mixto UCM-CSIC). Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Julio 2000-actualidad.

Así mismo, mi actividad investigadora se ha desarrollado en diversos centros extranjeros a lo largo de distintas estancias, que a continuación, se relacionan:

CENTRO: Laboratory of Cell Biology and Genetics, NIDDK, NIH

LOCALIDAD: Bethesda

PAÍS: EE.UU.

AÑO: 1986

DURACIÓN: 2 meses

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga

PAÍS: Alemania

AÑO: 1990

DURACIÓN: 1 mes

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga PAÍS: Alemania AÑO: 1991

DURACIÓN: 3 meses

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga PAÍS: Alemania AÑO: 1992

DURACIÓN: 2 semanas

CENTRO: Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana. Università Degli Studi di Torino

LOCALIDAD: Turín PAÍS: Italia AÑO: 1993

DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Modulación por la proteína quinasa C de los canales de Ca^{2+} de la membrana de neuronas y células neuroendocrinas

CENTRO: Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie

LOCALIDAD: Gotinga PAÍS: Alemania AÑO: 1993-95

DURACIÓN: 2 años

CENTRO: University Laboratory of Physiology

LOCALIDAD: Oxford PAÍS: Reino Unido AÑO: 1997

DURACIÓN: 6 semanas

CENTRO: Dipartimento di Neuroscienze. Università Degli Studi di Torino

LOCALIDAD: Turín PAÍS: Italia AÑO: 2001

DURACIÓN: 2 semanas

CENTRO: Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Costa Rica

LOCALIDAD: San José PAÍS: Costa Rica AÑO: 2009

DURACIÓN: 2 semanas

CENTRO: Centro Interdisciplinario de Neurociencia de Valparaíso. Universidad de Valparaíso

LOCALIDAD: Valparaíso

PAÍS: Chile

AÑO: 2010

DURACIÓN: 2 semanas

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS)

1. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Effects of the novel dihydropyridine Bay-K-8644 on adrenomedullary catecholamine release evoked by calcium reintroduction. **Biochem. Biophys. Res. Commun.** 120: 851-857, 1984.
2. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., MONTIEL, C. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor modulates catecholamine release from perfused cat adrenal glands. **J. Physiol.** 362: 359-368, 1985.
3. GONZÁLEZ, M.C., ARTALEJO, A.R., MONTIEL C., HERVÁS, P.P. and GARCÍA, A.G.: Characterization of a dopaminergic receptor that modulates adrenomedullary catecholamine release. **J. Neurochem.** 47: 382-388, 1986.
4. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., BERMEJO, P.M. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor in adrenal medulla as a possible site of action for the droperidol-evoked hypertensive response. **Anesthesiology** 65: 474-479, 1986.
5. CÁRDENAS, A.M., MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Sodium-dependent inhibition by PN200-110 enantiomers of nicotinic adrenal catecholamine release. **Br. J. Pharmacol.** 95: 9-14, 1988.
6. ARTALEJO, A.R. and GARCÍA-SANCHO, J.: Mobilization of intracellular calcium by external ATP and by calcium ionophores in the Ehrlich ascites-tumour cell. **Biochim. Biophys. Acta** 941: 48-54, 1988.
7. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., SÁNCHEZ-GARCÍA, P., UCEDA, G., GUANTES, J.M. and GARCÍA, A.G.: Alamethicin-evoked catecholamine release from cat adrenal glands. **Biochem. Biophys. Res. Commun.** 169: 1204-1210, 1990.

8. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., ABAD, F., NEHER, E. and GARCÍA, A.G.: Ca^{2+} -activated K^+ channels modulate muscarinic secretion in cat chromaffin cells. **J. Physiol.** 454: 213-219, 1992.
9. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Two components in the adrenal nicotinic secretory response revealed by cobalt ramps. **Eur. J. Pharmacol.** 230: 77-84, 1993.
10. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G. and NEHER, E.: Small conductance Ca^{2+} -activated K^+ channels in bovine chromaffin cells. **Pflügers Archiv.-Eur. J. Physiol.** 423: 97-103, 1993.
11. MICHELENA, P., GARCÍA-PÉREZ, L.E., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Separation between cytosolic calcium and secretion in chromaffin cells superfused with calcium ramps. **Proc. Natl. Acad. Sci. USA** 90: 3284-3288, 1993.
12. GARCEZ-DO-CARMO, L., ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., DE LA FUENTE, M. T., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L., MICHELENA, P., and GARCÍA, A.G.: R56865 inhibits catecholamine release from bovine chromaffin cells by blocking calcium channels. **Br. J. Pharmacol.** 110: 1149-1155, 1993..
13. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., DE LA FUENTE, M.T., LÓPEZ, M.G., ALBILLOS, A., MICHELENA, P., GARCÍA, A.G. and MONTIEL., C.: Modulation by L-type Ca^{2+} channels and apamine-sensitive K^+ channels of muscarinic responses in cat chromaffin cells. **Am. J. Physiol.** 266: C1432-1439, 1994.
14. ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L., GARCÍA, A.G. and CARBONE, E.: Calcium channel subtypes in cat chromaffin cells. **J. Physiol.** 477: 197-213, 1994.

15. LÓPEZ, M.G., ALBILLOS, A., DE LA FUENTE, M.T., BORGES, R., GANDÍA, L., CARBONE, E., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Localized L-type calcium channels control exocytosis in cat chromaffin cells. **Pflügers Arch.- Eur. J. Physiol.** 427: 348-354, 1994.

16. MONTIEL, C., DE LA FUENTE, M.T., VINET, R., DEL VALLE, M., GANDÍA, L., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Interactions between Ca^{2+} , PCA50941 and BayK8644 in bovine chromaffin cells. **Eur. J. Pharmacol.** 268: 293-303, 1994.

17. MAROTO, R., DE LA FUENTE, M.T., ARTALEJO, A.R., ABAD, F., LÓPEZ, M.G., GARCÍA-SANCHO, J. and GARCÍA, A.G.: Effects of Ca^{2+} channel antagonists on chromaffin cell death and cytosolic Ca^{2+} oscillations induced by veratridine. **Eur. J. Pharmacol.** 270: 331-339, 1994.

18. VEGA, M.T., VILLALOBOS, C., GARRIDO, B., GANDÍA, L., BULBENA, O., GARCÍA-SANCHO, J., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Permeation by zinc of bovine chromaffin cell calcium channels: relevance to secretion. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 429: 231-239, 1994.

19. LÓPEZ, M.G., ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., NEHER, E. and GARCÍA-SANCHO, J.: Veratridine-induced oscillations of cytosolic calcium and membrane potential in bovine chromaffin cells. **J. Physiol.** 482: 15-27, 1995.

20. ARTALEJO, F.R., BANEGAS, J.R., ARTALEJO, A.R. y ARTALEJO, C.R.: Un modelo para el análisis de la actividad académica en medicina. **Med. Clin. (Barc.)** 108: 499-502, 1997.

21. PLATTNER, H., ARTALEJO, A.R. and NEHER, E.: Ultrastructural organization of bovine chromaffin cell cortex—Analysis by cryofixation and morphometry of aspects pertinent to exocytosis. **J. Cell. Biol.** 139: 1709-1717, 1997.

22. ARTALEJO, F.R., BANEAS, J.R., ARTALEJO, A.R. and GUALLAR-CASTILLÓN, P.: Number-needed-to-treat to prevent one death. **Lancet** 351: 1365, 1998.
23. ARTALEJO, A.R., ELLORY, J.C. and PAREKH, A.P.: Ca^{2+} -dependent capacitance increases in rat basophilic leukemia cells following activation of store-operated Ca^{2+} entry and dialysis with high Ca^{2+} -containing intracellular solution. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 436: 934-939, 1998.
24. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. and ARTALEJO, A.R.: Characterization of adrenal medullary chromaffin cells by flow cytometry. **Cytometry** 37: 32-40, 1999.
25. XU, T., RAMMNER, B., MARGITTAI, M., ARTALEJO, A.R., NEHER, E. and JAHN, R.: Inhibition of SNARE complex assembly differentially affects kinetic components of exocytosis. **Cell** 99: 713-722, 1999.
26. ULATE, G., SCOTT, S.R., GONZÁLEZ, J., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Extracellular ATP regulates exocytosis by inhibiting multiple Ca^{2+} channels in bovine chromaffin cells. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 439: 304-314, 2000.
27. ULATE, G., SCOTT, S.R., GARCÍA, J., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Purinergic modulation of Ca^{2+} channels and exocytosis in bovine chromaffin cells. **Drug Develop. Res.** 52: 89-94, 2001.
28. CARABELLI, V., GIANCIPPOLI, A., BALDELLI, P., CARBONE, E. and ARTALEJO, A.R.: Distinct potentiation of L-type currents and secretion by cAMP in rat chromaffin cells. **Biophys. J.** 85:1326-1337, 2003.

29. OLIVOS ORÉ, L. and ARTALEJO, A.R.: Intracellular calcium microdomain-triggered exocytosis in neuroendocrine cells. **Trends in Neurosciences** 27: 113-115, 2004.
30. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: ATP from subplasmalemmal mitochondria controls Ca^{2+} -dependent inactivation of CRAC channels. **J. Biol. Chem.** 281:35616-35623, 2006.
31. OLIVOS, L. and ARTALEJO, A.R.: Muscarinic excitation-secretion coupling in chromaffin cells. **Acta Physiol (Oxf)** 192: 213-220, 2008.
32. CARRASQUERO, L.M., DELICADO, E.G., BUSTILLO, D., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., ARTALEJO, A.R. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: P2X(7) and P2Y(13) purinergic receptors mediate intracellular calcium responses to BzATP in rat cerebellar astrocytes. **J. Neurochem.** 110: 879-889, 2009.
33. GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., DEL PUERTO, A., DÍAZ-HERNÁNDEZ, M., BUSTILLO, D., DÍAZ-HERNÁNDEZ, J.I., HUERTA, P.G., ARTALEJO, A.R. GARRIDO, J.J. and MIRAS-PORTUGAL M.T.: Ca^{2+} /calmodulin-dependent kinase II signalling cascade mediates P2X7 receptor-dependent inhibition of neuritogenesis in neuroblastoma cells. **FEBS J.** 276: 5307-5325, 2009.
34. COLOMER, C., OLIVOS-ORÉ, L.A., VINCENT, A., MCINTOSH, J.M., ARTALEJO, A.R. and GUÉRINEAU, N.C.: Functional characterization of alpha9-containing cholinergic nicotinic receptors in therat adrenal medulla: implication in stress-induced functional plasticity. **J. Neurosci.** 30: 6732-6742, 2010.
35. GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., BUSTILLO MERINO, D., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., TORREGROSA-HETLAND, C., BINZ, T., GUTIÉRREZ, L.M., MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: P2X7 receptors trigger ATP exocytosis and modify secretory vesicle dynamics in neuroblastoma cells. **J. Biol. Chem.** 286: 11370-11381, 2011.

36. SCOTT, R.S., BUSTILLO, D., OLIVOS-ORÉ, L., CUCHILLO-IBÁÑEZ, I., BARAHONA, M.V., CARBONE, E. and ARTALEJO, A.R.: Contribution of BK channels to action potential repolarisation at minimal cytosolic Ca²⁺ concentration in chromaffin cells. **Pflügers Arch.-Eur. J. Physiol.** 462: 545-557, 2011.
37. SALAS, E., CARRASQUERO, L.M., OLIVOS-ORÉ, L.A., BUSTILLO, D., ARTALEJO, A.R., MIRAS-PORTUGAL, M.T. AND DELICADO, E.G.: Purinergic P2X7 receptors mediate cell death in mouse cerebellar astrocytes in culture. **J. Pharmacol. Exp. Ther.** 347: 802-15, 2013.
38. SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J., MARÍN-GARCÍA, P., BUSTILLO, D., OLIVOS-ORÉ, L.A., MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: Subcellular distribution and early signalling events of P2X7 receptors from mouse cerebellar granule neurons. **Eur. J. Pharmacol.** 744C: 190-202, 2014.
39. MIRAS-PORTUGAL, M.T., DIAZ-HERNANDEZ, J.I., GOMEZ-VILLAFUERTES, R., DIAZ-HERNANDEZ, M., ARTALEJO, A.R. and GUALIX, J.: Role of P2X7 and P2Y2 receptors on α -secretase dependent APP processing and control of amyloid plaques formation "in vivo". **Computational and Structural Biotechnology Journal.** 13: 176–181, 2015.
40. JIMENEZ-MATEOS, E.M., ARRIBAS-BLAZQUEZ, M., SANZ-RODRIGUEZ, A., CONCANNON, C., OLIVOS-ORE, L.A., RESCHKE, C.R., MOONEY, C.M., MOONEY, C., LUGARA, E., MORGAN, J., LANGA, E., JIMENEZ-PACHECO, A., SILVA, L.F., MESURET, G., BOISON, D., MIRAS-PORTUGAL, M.T., LETAVIC, M., ARTALEJO, A.R., BHATTACHARYA, A., DIAZ-HERNANDEZ, M., HENSHALL, D.C. and ENGEL, T.: microRNA targeting of the P2X7 purinoceptor opposes a contralateral epileptogenic focus in the hippocampus. **Sci Rep.** 5:17486, 2015. doi: 10.1038/srep17486.
41. MIRAS-PORTUGAL, M.T., GOMEZ-VILLAFUERTES, R., GUALIX, J., DIAZ-HERNANDEZ, J.I., ARTALEJO, A.R., ORTEGA F., DELICADO, E.G.

and PEREZ-SEN, R.: Nucleotides in neuroregeneration and neuroprotection. **Neuropharmacology** 104: 243-54, 2016.

42. JIMENEZ-PACHECO, A., DIAZ-HERNANDEZ, M., ARRIBAS-BLAZQUEZ, M., SANZ-RODRIGUEZ, A., MESURET, G., OLIVOS-ORE, L.A., ARTALEJO, A.R., MICHAEL LETAVIC, M., MIRAS-PORTUGAL, M.T., FARRELL, M., O'BRIEN, D., DELANTY, N., BHATTACHARYA, A., ENGEL, T. and HENSHALL, D.C.: Transient P2X7 receptor antagonism produces lasting reductions in spontaneous seizures and gliosis in experimental temporal lobe epilepsy. **J. Neurosci.** 36: 5920-32, 2016.
43. SEBASTIÁN-SERRANO, Á., ENGEL, T., DE DIEGO-GARCÍA, L., OLIVOS-ORÉ, L.A., ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M., MARTÍNEZ-FRAILES, C., PÉREZ-DÍAZ, C., MILLÁN, J.L., ARTALEJO, A.R., MIRAS-PORTUGAL, M.T., HENSHALL, D.C., DÍAZ-HERNÁNDEZ, M.: Neurodevelopmental alterations and seizures developed by mouse model of infantile hypophosphatasia are associated with purinergic signalling deregulation. **Hum Mol Genet.** 25: 4143-4156, 2016.
44. ARTALEJO, A.R. and OLIVOS-ORÉ, L.A.: Alpha2-adrenoceptors in adrenomedullary chromaffin cells: functional role and pathophysiological implications. **Pflügers Arch.** doi: 10.1007/s00424-017-2059, 2017.

PUBLICACIONES (CAPÍTULOS DE LIBROS)

1. ARTALEJO, A.R., DE ABAJO IGLESIAS, F. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Prostaglandinas: implicaciones farmacológico-clínicas. En: El ácido acetilsalicílico: Farmacología Clínica y Terapéutica. Vila Sala Hnos. Barcelona, pp. 85-107, 1986.
2. SÁNCHEZ-GARCÍA, P. y ARTALEJO, A.R.: Interacciones fármaco-receptor. En: Lorenzo Velázquez, B., Farmacología y su Proyección a la Clínica. Editorial Oteo, Madrid, pp. 69-85, 1987.
3. GARCÍA, A.G. y ARTALEJO, A.R.: Farmacología. En: Asistencia Médica y Universidad. Segovia de Arana, J.M. (ed.). Fundación Universidad-Empresa, Madrid, pp. 113-130, 1989.
4. GARCÍA, A.G., ARTALEJO, A.R., GANDÍA, L., GARRIDO, B. y LÓPEZ, M.G.: Formation de l'étudiant en pharmacologie. En: Pharmacologie Thérapeutique, Farmacovigilance. L'Institut des Sciences de la Santé, París, pp. 13-18, 1990.
5. ARTALEJO, A.R. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Mecanismos implicados en la interacción fármaco-receptor y sus consecuencias. En: Velázquez. Farmacología. Velasco, A., Lorenzo, P., Serrano, J.S. y Andrés-Trelles, F. (eds.). MacGraw-Hill-Interamericana de España, Madrid, pp. 70-91, 1993.
6. ARTALEJO, A.R.: Electrical properties of adrenal chromaffin cells. En: The Electrophysiology of Neuroendocrine Cells. Hescheler, J. and Scherübl, H. (eds.). CRC PRESS, Boca Raton, Florida, pp. 259-299, 1995.
7. ARTALEJO, F.R., BANEGAS, J.R., ARTALEJO, C.R. y ARTALEJO, A.R.: Principios del diseño experimental: del laboratorio a la epidemiología. En: Revisiones en Salud Pública. Alvarez-Dardet, C. y Porta, M. (eds.). Masson, S. A., Barcelona, pp. 149-168, 1995.

8. GILABERT SANTOS, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Bases farmacológicas de la acción de las sulfonilureas y de las biguanidas. En: Nuevas perspectivas en el tratamiento de la diabetes tipo II. Martínez-Vizcaíno, V. y Salcedo, F. (eds.). Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, Cuenca, pp. 61-77, 1997.
9. ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: Fármacos que regulan la función cardiaca. Glucósidos cardíacos y antiarrítmicos. En: Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Botana, L. M.; Landoni, F.; Jiménez-Martín T. (eds.) Mac Graw-Hill-Interamericana de España, Madrid, pp. 230-243, 2002.
10. BARAHONA, M. V., GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: Fármacos parasimpaticomiméticos. En: Velázquez. Farmacología General y Clínica. 17ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán, I. y Moro M.A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 121-132, 2004.
11. BARAHONA, M. V., y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: Fármacos parasimpaticolíticos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 17ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán, I. y Moro M.A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 133-143, 2004.
12. GILABERT SANTOS, J.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Receptores de clase 1: canales iónicos. En: Fundamentos de Farmacología básica y clínica. Mª Soledad Fernández Alfonso y Mariano Ruiz Gallo (eds.). Editorial Universitaria Ramón Areces, Madrid, pp. 19-35, 2005.
13. BARAHONA, M.V., GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso parasimpático: fármacos colinomiméticos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoán,

- I., Moro, M.A. y Portolés, A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 121-132, 2008.
14. BARAHONA, M.V. OLIVOS, L. y ARTALEJO, A.R.: Sistema nervioso autónomo: fármacos antagonistas muscarínicos. En: Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª Edición. Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J.C., Lizasoain, I., Moro, M.A. y Portolés, A. (eds.). Panamericana, Madrid, pp. 133-143, 2008.
 15. BUSTILLO MERINO, D., GUTIÉRREZ MARTÍN, Y. y RODRÍGUEZ ARTALEJO, A.: La maquinaria molecular de la exocitosis: ¿un nuevo marcador en las enfermedades neurodegenerativas? En: Avances en Neurociencia: Neurotransmisores y Patologías Nerviosas. Miras-Portugal, M.T. y Antonio R. Artalejo (eds.). Monografía XXV. Instituto de España; Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid, pp. 71-100, 2009.
 16. GILABERT SANTOS, J.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Receptores de clase 1: canales iónicos. En: Fundamentos de Farmacología Básica y Clínica. Mariano Ruiz Gallo y Mª Soledad Fernández Alfonso (eds.). Editorial Médica Panamericana, Madrid, pp. 115-132, 2013.
 17. ARTALEJO, A.R.: Canales iónicos y estrés: El caso de la médula adrenal. En: Libro Simposio Homenaje al Profesor Antonio García García. Fundación Teófilo Hernando, Madrid, pp. 127-139, 2016.

OTRAS PUBLICACIONES

1. ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, F.R. y ARTALEJO, C.R.: Liposomas: Organización, comportamiento y aplicaciones. **Revista Ibérica: Actualidad Científica** 59: 58-64, 1981.
2. ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, F.R. y ARTALEJO, C.R.: Depuración de aguas residuales de población y su aprovechamiento para la síntesis de alimentos. **Ingeniería Química** 13: 49-55, 1981.
3. ARTALEJO, F.R., ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, C.R. y GARCÍA, A.G.: Procesos gripo-catarrales: Aspectos médico-sociales y terapéuticos. **Farmacoterapia** 3: 120-130, 1986.
4. ARTALEJO, A.R.: Mecanismos de acción, indicaciones y eficacia clínica de los antidiabéticos orales. **Farmacoterapia** 4: 14-22, 1987.
5. ARTALEJO, A.R.: Dopamina y esquizofrenia. **Farmacología del SNC** 1: 11-19, 1987.
6. ARTALEJO, A.R. y ARTALEJO, C.R.: Tratamiento de la diabetes mellitus no insulino-dependiente (tipo II). **Farmacoterapia** 5: 69-79, 1988.
7. ARTALEJO, A.R. y GARCÍA, A.G.: Manejo de la medicación antidepresiva por el médico general. **Farmacología del SNC** 3: 32-35, 1989.
8. ARTALEJO, A.R.: La técnica de "patch-clamp". **Sístole** N° 96, pp. 3, 1992.
9. GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Farmacodependencia y abuso de fármacos. En: INTERCON. Índice de especialidades farmacéuticas. García, A.G. (ed.). Editores Médicos, S.A. pp. 205-209, 1996.

10. ARTALEJO, A.R.: La "estrategia del caracol" y el diseño racional de fármacos. **Farmacoterapia** 13: 174-175, 1996.
18. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., SCOTT, S.R. y ARTALEJO, A.R.: Farmacología molecular de las toxinas clostridiales. **Farmacología del SNC** 11: 17-28, 1997.
19. GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Fármacos inodilatadores en medicina veterinaria de pequeños animales. **Panorama Actual Med.** 27: 316-324, 2003.
20. MONTALVO, G., OLIVOS, L.A., GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Análisis del riesgo de los medicamentos veterinarios presentes en los alimentos. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 2: 168-175, 2004.
21. ARTALEJO, A.R.: Evaluación y gestión del riesgo de los medicamentos veterinarios presentes en los alimentos de origen animal. **Anal. Real Acad. Ciencias Vet.** 12: 149-166, 2004.
22. ARTALEJO, A.R.: La maquinaria molecular de la exocitosis en las células cromafines de la médula adrenal. **Anal. Real Acad. Farm.** 71: 127-151, 2005.
23. OLIVOS, L.A., BARAHONA, M.V., SOLÍS-GARRIDO, L.M., MONTIEL, C. and ARTALEJO, A.R.: Pharmacological characterisation of functional $\alpha 9/\alpha 10$ nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 3: 67-68, 2005.
24. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: ATP from subplasmalemmal mitochondria controls Ca^{2+} -dependent inactivation of CRAC Ca^{2+} channels in T lymphocytes. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 3: 292-294, 2005.
25. ARTALEJO, A.R. et al.: Cuaderno de Prácticas de Farmacología, Farmacia y Terapéutica. CERSA, S.A. ISBN: 978-84-690-8776-3. Depósito Legal: M-

46436-2007.

26. COSTAS, E. Y ARTALEJO, A.R.: Maximiano Rodríguez López. **Algas** (ISSN: 1695-8160) 39: 4-7, 2008.
27. MONTALVO, G.B., GILABERT, J.A. and ARTALEJO, A.R.: Rat chromaffin cells primary cultures: Standardization and quality assessment for single-cell assays. *Nature Protocols* (Protocols Network). DOI: 10.1038/nprot.2006.294.
28. ARTALEJO, A.R. et al.: Cuaderno de Prácticas de Farmacología, Farmacia y Terapéutica. CERSA, S.A. ISBN: 978-84-693-1047-2. Depósito Legal: M-15254-2010.
29. OLIVOS-ORÉ, L.A., BARAHONA GOMARIZ, M.V., COLOMER, C., BUSTILLO MERINO, D., VINCENT, A., MCINTOSH, M., GUERINEAU, N.C. y ARTALEJO, A.R.: $\alpha 9$ containing cholinergic nicotinic receptors from the rat adrenal medulla: functional role in synaptic transmission, intercellular coupling and upregulation in cold-stress. **Actualidad en Farmacología y Terapéutica** 8: 294-297, 2010.
30. OLIVOS ORÉ, L.A.; BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J. y ARTALEJO, A.R.: Caracterización farmacológica y análisis funcional de los receptores nicotínicos $\alpha 9\alpha 10$ en células cromafines aisladas de la médula adrenal de rata. **An. R. Acad. Nac. Farm.** 76: 435-457, 2010.
31. ARTALEJO, A.R. et al.: Prácticas de Farmacología y Farmacia. Cuaderno del estudiante. DOPPEL, S.L. ISBN: 978-84-616-7161-9. 2013.

**OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (TESIS DOCTORALES
DIRIGIDAS)**

- TÍTULO: Un canal de K⁺ activado por Ca²⁺ regula la secreción muscarínica en la célula cromafín felina
DOCTORANDO: Gracia Uceda Perea
UNIVERSIDAD: Complutense FACULTAD: Farmacia
AÑO: 1993 CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

- TÍTULO: Vías de entrada de calcio en la célula cromafín de gato y su contribución al proceso secretor
DOCTORANDO: María Teresa de la Fuente Sánchez
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Ciencias
AÑO: 1994 CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

- TÍTULO: Efectos del zinc sobre la respuesta secretora y el transporte de aminas en las células cromafines de la médula suprarrenal
DOCTORANDO: María Teresa Vega Marrero
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Ciencias
AÑO: 1995 CALIFICACIÓN: Apto *cum laude*

- TÍTULO: Aplicación de la citometría de flujo a la caracterización y análisis de la viabilidad de las células cromafines de la médula adrenal
DOCTORANDO: Juan Antonio Gilabert Santos
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Ciencias
AÑO: 1998 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

- TÍTULO: Modulación por ATP extracelular de las corrientes de calcio y la respuesta secretora de las células cromafines bovinas
DOCTORANDO: Guido Ulate Montero
UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Medicina
AÑO: 1999 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

- TÍTULO: Canales BK de la célula cromafín bovina: heterogeneidad y potenciación por cadmio

DOCTORANDO: Steve Richard Scott Barrio

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid FACULTAD: Medicina

AÑO: 2001 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: Regulación mitocondrial de los canales de Ca^{2+} CRAC en linfocitos T

DOCTORANDO: Gema Montalvo Mimbrero

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2008 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: Caracterización farmacológica y funcional del receptor nicotínico $\alpha 9\alpha 10$ de la célula cromafín de la rata

DOCTORANDO: Luis Alcides Olivos Oré

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2009 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: Caracterización farmacológica y funcional de los receptores nicotínicos de las células cromafines de la médula adrenal de la rata: plasticidad inducida por un modelo de estrés crónico

DOCTORANDO: Diego Bustillo Merino

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2015 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

TÍTULO: El receptor $\alpha 2$ adrenérgico de la células cromafín de la médula adrenal: ¿una nueva diana para el tratamiento del dolor neuropático?

DOCTORANDO: Marina Arribas Blázquez

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid FACULTAD: Veterinaria

AÑO: 2017 CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude*

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

En calidad de colaborador

TÍTULO DEL PROYECTO: Mecanismos implicados en la regulación del ciclo secretor en la neurona adrenérgica y en la médula adrenal

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (MEC)

DURACIÓN: 1985-1987.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Pedro Sánchez García

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización molecular del canal de Ca^{2+} en la célula cromafín

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces

DURACIÓN: 1985-1987

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Antonio García García

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de la respuesta secretora en la célula cromafín: papel de la desensibilización del receptor nicotínico y la inactivación de canales iónicos

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (MSC)

DURACION: 1985

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. Carmen Montiel López

TÍTULO DEL PROYECTO: El potencial de membrana y el receptor dihidropiridínico como factores reguladores de la funcionalidad de los canales iónicos implicados en la respuesta secretora inducida por nicotina en la médula adrenal

ENTIDAD FINANCIADORA: FISS (MSC)

DURACIÓN: 1986.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. Carmen Montiel López

TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis y caracterización de nuevos agonistas y antagonistas del Ca^{2+}

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (MEC)

DURACIÓN: 1987-1991.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Antonio García García

TÍTULO DEL PROYECTO: Seminario virtual: Información sobre medicamentos veterinarios generada por la EMEA y la AEMPS

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (NºRef.: 254(062PCD146E)

DURACIÓN: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. Teresa Encinas Cerezo

TÍTULO DEL PROYECTO: Aula virtual de Farmacología 2.0: Herramientas colaborativas y materiales de estudio

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2010/2011-175)

DURACIÓN: 2010-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Juan Antonio Gilabert Santos

TÍTULO DEL PROYECTO: Talleres de aprendizaje significativo de Farmacología basados en los mecanismos de acción

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2011/2012-340)

DURACIÓN: 2011-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. José Mª Ros Rodríguez

TÍTULO DEL PROYECTO: Creación de un libro digital enriquecido (Enhanced books) para el apoyo del aprendizaje, en entorno virtual, de arritmias cardíacas con base genética, dirigido a estudiantes de Grado de Medicina, Máster en Ciencias Biomédicas y Grado de Veterinaria

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2012/2013-259)

DURACIÓN: 2012-2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Juan Tamargo Menéndez

TÍTULO DEL PROYECTO: Ingeniería de datos inspirada en el cerebro
/ Brain inspired data engineering (BRADE)
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (S2013/ICE-2958)
DURACIÓN: 2014-2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Profa. M^a Teresa Miras-Portugal

En calidad de Investigador Principal

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio de las modificaciones de la concentración citósolica de Ca²⁺ y su relación con la secreción de catecolaminas por la célula cromafín bovina
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya
DURACIÓN: 1990.

TÍTULO DEL PROYECTO: Acoplamiento estímulo-secreción de catecolaminas en la célula cromafín: un estudio de fisiología comparada en el gato y la vaca
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (MEC) (Nº Ref.: PB92-0164)
DURACIÓN: 1994-1996.

TÍTULO DEL PROYECTO: El ciclo secretor en la célula cromafín bovina: Estudio funcional de las proteínas del complejo de fusión
ENTIDAD FINANCIADORA: DGESIC (MEC) (Nº Ref.: PM95-0035)
DURACIÓN: 1996-1999.

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de la respuesta secretora y de los mecanismos de la muerte celular en subpoblaciones de células cromafines de la médula adrenal
ENTIDAD FINANCIADORA: DGESIC (MEC) (Nº Ref.: PB98-0100)
DURACIÓN: 1999-2002

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis del mecanismo de acción del riluzol en un nuevo modelo *in vitro* de excitotoxicidad

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (Nº Ref.: 08.5/0009.1/99)

DURACIÓN: 2000

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización funcional y molecular de los receptores nicotínicos y purinérgicos ionotrópicos (P2X) de las célula cromafines de la médula adrenal del cobaya

ENTIDAD FINANCIADORA: DGI (MCyT) (Nº Ref. BFI2002-01093)

DURACIÓN: 2003-2005

TÍTULO DEL PROYECTO: Unidad de Microscopía de Fluorescencia Funcional (TIRF y Análisis de imagen)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC y UCM (Nº Ref.: UCMA05-33-016)

DURACIÓN: 2005-2006

TÍTULO DEL PROYECTO: Caracterización biofísica y molecular y estudio del significado funcional de los receptores nicotínicos $\alpha 9/\alpha 10$ de las células cromafines de la médula adrenal de la rata

ENTIDAD FINANCIADORA: DGI (MEC) (BFU2005-06034)

DURACIÓN: 2006-2008

TÍTULO DEL PROYECTO: Vías de neurotransmisión glutamatérgicas, glicinérgicas y purinérgicas involucradas en diferentes desórdenes neuropsiquiátricos: Implicaciones para el diagnóstico y tratamiento (NEUROTRANS-CM)

ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (S-SAL-0253-2006)

DURACIÓN: 2007-2010

TÍTULO DEL PROYECTO: "The Spanish Ion Channel Initiative" (SICI); Programa CONSOLÍDER INGENIO 2010

ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN (CSD2008-00005)

DURACIÓN: 2009-2014

TÍTULO DEL PROYECTO: Aprendizaje de la Farmacología Veterinaria basado en problemas: Elaboración de materiales e implementación de la metodología docente
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Complutense de Madrid (PIMCD 2009/2010-114)
DURACIÓN: 2009-2010

TÍTULO DEL PROYECTO: Efectos sobre la excitabilidad celular del receptor nicotínico alfa9: Implicación en el estrés y el dolor neuropático
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN (BFU2011-26253)
DURACIÓN: 2012-2015

TÍTULO DEL PROYECTO: Redes de Excelencia-Redes Consolider: La Iniciativa Española en Canales Iónicos (SICI)
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO (BFU2015-70067-REDC)
DURACIÓN: 2015-2017

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

Nota: Esta relación no es exhaustiva, consignándose solamente aquellas que se consideran más relevantes.

N: Nacional

I: Internacional

1. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Receptores dopaminérgicos y liberación de catecolaminas en la médula adrenal de gato. III Reunión de Neurobiólogos Españoles. Santiago de Compostela, 1983. N
2. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., GARCÍA, A.G. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: A dopaminergic receptor modulates catecholamine release from the cat adrenal gland. IX Int. Congress of Pharmacology. Londres, Reino Unido, 1984. I
3. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: External divalent cation deprivation activates calcium channels of the chromaffin cell membrane. Int. Symposium on Molecular Biology of Peripheral Catecholamine Storing Tissues. Colmar, Francia, 1984. I
4. LADONA, M.G., MONTIEL, C., CEÑA, V., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: Modulation of adrenomedullary catecholamine release by adrenoceptors, dopaminoceptors and cholinocptores. Int. Symposium on Molecular Biology of Peripheral Catecholamine Storing Tissues. Colmar, Francia, 1984. I
5. MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R., SÁNCHEZ-GARCÍA, P. and GARCÍA, A.G.: The channel forming ionophore alamethicin releases catecholamines from cat adrenal glands. Tenth Meeting of the International Society for Neurochemistry. Riva del Garda, Italia. **Journal of Neurochemistry** 44: 566, 1985. I

6. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Estudio de la desensibilización del receptor nicotínico de la célula cromafín. X Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos. Valencia, 1985. **Revista Española de Farmacología Clínica y Experimental**, 2: 232, 1985. N

7. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., BERMEJO, P. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Droperidol (dehidrobenzoperidol) y liberación de catecolaminas en la médula adrenal. I Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Madrid, 1985. N

8. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C. and SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Calcium ions and membrane potential regulate nicotine evoked adrenomedullary catecholamine release. III Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Coolfont, Berkely Springs. West Virginia, EE.UU., 1986. I

9. ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C., CÁRDENAS, A. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Influencia del Ca^{2+} y del potencial de membrana en la regulación de la respuesta secretora de catecolaminas evocada por nicotina en la médula adrenal. XI Reunión Nacional, Sociedad Española de Farmacología. Santander, 1986. **Revista Española de Farmacología Clínica y Experimental**, 3: 154, 1986. N

10. ARTALEJO, A.R., ARTALEJO, C.R., ROJAS, E. and GARCÍA, A.G.: Plasma membrane ionic channels and its role in stimulus secretion coupling: Modulation of KAR-1 (Anomalous rectifier potassium channel) by activation of M₁ and M₂ muscarinic receptors in the adrenal chromaffin cells. 5º Congreso Internacional Estudiantil de Investigación Científica. San Juan de Puerto Rico, 1987. **(Ponencia)** I

11. ARTALEJO, C.R., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Potentiation of Bay-K-8644 induced contraction by nifedipine pretreatment: Suggestion of two functionally distinct dihydropyridine receptors (DHPE and DHP_i). 5º Congreso Internacional Estudiantil de Investigación Científica. San Juan de Puerto Rico, 1987. I

12. CÁRDENAS, A., MONTIEL, C., ARTALEJO, A.R. y SÁNCHEZ-GARCÍA, P.: Contribución del ionóforo asociado al receptor nicotínico a la respuesta secretora en la célula cromafín. II Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Barcelona, 1987. **Trabajos del Instituto Cajal, tomo LXXVI, pp. 99, 1987.** N
13. ARTALEJO, A.R. y GARCÍA-SANCHO, J.: Movilización de los depósitos intracelulares de Ca^{2+} por ATP extracelular e ionóforos en las células de Ehrlich. I Congreso de la Sociedad de Biofísica Española. Valladolid, 1987. N
14. ARTALEJO, A.R. and GARCÍA-SANCHO, J.: Mobilization of intracellular calcium by external ATP and by calcium ionophores in the Ehrlich ascites-tumour cell. The Physiological Society. Cambridge Meeting, Reino Unido. **Journal of Physiology 396: 44P, 1987.** I
15. ARTALEJO, A.R.: Dopamina y liberación de catecolaminas por la médula adrenal. Neurotransmisión y plasticidad sináptica. Sociedad Catalana de Biología. Lleida, 1988 (**Ponencia**). N
16. FONTERIZ, R.I., GANDÍA, L., LÓPEZ, M.G., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Oscillations and changes of cytosolic calcium after insertion of artificial channels into bovine adrenal chromaffin cells. V Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Jerusalén, Israel, 1989. I
17. GARCÍA, A.G., and ARTALEJO, A.R.: Diversity of receptors and calcium channels involved in the control by calcium of exocytosis in chromaffin cells and sympathetic neurones. V Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Jerusalén, Israel, 1989 (**Ponencia**). I
18. ARTALEJO, A.R., GANDÍA, L., LÓPEZ, M.G., GARRIDO, B. y GARCÍA, A.G.: La enseñanza de la Farmacología. III Reunión de Medicina Mediterránea: Farmacología, Terapéutica y Farmacovigilancia. Barcelona, 1989 (**Ponencia**). I

19. ARTALEJO, A.R. and NEHER, E.: Small conductance calcium-activated K⁺-channel in bovine chromaffin cell. VI Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Marburg, Alemania, 1991. **I**
20. ARTALEJO, A.R., GARCÍA, A.G., LÓPEZ, M.G., NEHER, E. and UCEDA, G.: Small conductance Ca²⁺-activated K⁺ channels and catecholamine secretion in chromaffin cells. V Int. Congress on Cell Biology. Madrid, 1992. **(Ponencia)**. **I**
21. SÁNCHEZ-GARCÍA, P., UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., MONTIEL, C. y GARCÍA, A.G.: Modulación dopaminérgica de la secreción adrenomedular: Influencia de la temperatura. I Congreso Iberoamericano de Farmacología. Benalmádena. **Revista Española de Farmacología Clínica y Experimental**, N° esp.: 390, 1992. **I**
22. LÓPEZ, M.G., ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., DE LA FUENTE, M.T., BORGES, R. and GARCÍA, A.G.: Two calcium entry pathways serving different functions in cat chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. **(Ponencia)** **I**
23. ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L. and CARBONE, E.: Calcium channel subtypes in cat chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. **I**
24. MONTIEL, C., VINET, R., DE LA FUENTE, M.T., GANDÍA, L. VILLARROYA, M. and ARTALEJO, A.R.: Interaction between calcium and calcium-channel activators in bovine chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. **I**
25. MAROTO, R., ARTALEJO, A.R., ABAD, F., DE LA FUENTE, M.T. and LÓPEZ, M.G.: Calcium changes associated with the cytotoxic effects of veratridine in chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. **I**

26. MICHELENA, P., GARCÍA-PÉREZ, L.E., UCEDA, G. and ARTALEJO, A.R.: Separation between cytosolic calcium and secretion in bovine chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I
27. GARRIDO, B., VEGA, T., GANDÍA, L., BULBENA, O. and ARTALEJO, A.R.: Complex effects of zinc on calcium channel currents and secretion from bovine chromaffin cells. VII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology and Pharmacology. Montebello, Canadá, 1993. I
28. ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., CARBONE, E. and GARCÍA, A.G.: Calcium channel subtypes in cat chromaffin cells. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
29. UCEDA, G., ARTALEJO, A.R., ALBILLOS, A., MICHELENA, P. and GARCÍA, A.G.: Apamin enhances the phasic and tonic components of the muscarinic-mediated increases in cytosolic calcium and secretion in cat chromaffin cells. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
30. DE LA FUENTE, M.T., GARCEZ-DO-CARMO, L., ALBILLOS, A., ARTALEJO, A.R., LÓPEZ, M.G., GANDÍA, L. and GARCÍA, A.G.: Inhibition of catecholamine release from bovine chromaffin cells by R56865. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
31. MICHELENA, P., GARCÍA-PÉREZ, L.E., ARTALEJO, A.R. and GARCÍA, A.G.: Separation between cytosolic calcium and secretion in chromaffin cells superfused with calcium ramps. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I
32. VEGA, T., GARRIDO, B., VILLALOBOS, C., GARCÍA-SANCHO, J., BULBENA, O., GARCÍA, A.G. and ARTALEJO, A.R.: Dual effect of zinc on catecholamine secretion from bovine chromaffin cells. XVI Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Madrid, 1993. I

33. ARTALEJO, A.R., CHOW, R.H. and NEHER, E.: Effects of glutaraldehyde on the secretory function of chromaffin cells. XIV Blankenese Conference on "Modulation of Signals in Neural Systems" Hamburg-Blankenese, Alemania, 1994. I
34. ARTALEJO, A.R., ENDERS, S., YAMASAKI, Y., JAHN, R., NIEMANN, H., and NEHER, E.: Synaptobrevin domains relevant to exocytosis from bovine chromaffin cells. VIII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology, Edimburgo, Reino Unido, 1995. I
35. ULATE, G., GILABERT, J.A. y ARTALEJO, A.R.: Modulación por ATP de las corrientes de calcio y de la respuesta secretora en las células cromafines bovinas. XIX Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. Caracas, Venezuela, 1997. I
36. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. y ARTALEJO, A.R.: Caracterización por citometría de flujo de las células cromafines de la médula suprarrenal. V Congresso da Sociedade Ibérica de Citometria. Lisboa, Portugal, 1997. I
37. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. y ARTALEJO, A.R.: Aplicación de la citometría de flujo al estudio de los mecanismos de muerte neuronal y a la evaluación de fármacos neuroprotectores. VI Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Salamanca, 1999. I
38. GILABERT, J.A., CASTEJÓN, R., VARGAS, J.A., DURÁNTEZ, A. and ARTALEJO, A.R.: Flow cytometry analysis of viability and mechanisms of death of chromaffin cells exposed to veratridine, 6-hydroxydopamine, 2-chlorodeoxyadenosine and serum deprivation. X Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Molecular and Cellular Biology of Catecholaminergic Systems. Bergen, Noruega, 1999. I

39. ARTALEJO, A.R., ULATE, G., SCOTT, S.R., GONZÁLEZ, J. and GILABERT, J.A.: Extracellular ATP regulates exocytosis by inhibiting multiple calcium channel types in bovine chromaffin cells. Purines 2000. Biochemical, Pharmacological and Clinical perspectives. International Symposium of Nucleosides and Nucleotides. Madrid, 2000 (**Ponencia**). I
40. GILABERT, J.A., GARCÍA-RUIZ, A., CASTEJÓN, R., SCOTT, S.R. and ARTALEJO, A.R.: Cytoprotective effects of riluzole on bovine chromaffin cells are related to blockade of Na⁺ and Ca²⁺ channels. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Alicante, 2000. **Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol.** **22: 414, 2000.** N
41. SCOTT, S.R., CARBONE, E. y ARTALEJO, A.R.: Efectos del Cd²⁺ extracelular sobre los canales BK de la célula cromafín bovina. XXI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Molina de Segura (Murcia), 2000. N
42. SCOTT, S.R., CARBONE, E. y ARTALEJO, A.R.: Heterogeneidad de los canales BK de las células cromafines bovinas. X Jornada de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid, 2001. N
43. CARABELLI, V., ARTALEJO, A.R. and CARBONE, E.: Inhibition of exocytosis induced by L-type calcium channel down-modulation in rat chromaffin cells. X Congresso Nazionale della Societa Italiana di Neuroscienze. Turín, Italia, 2001. I
44. ARTALEJO, A.R.: Modulación de la exocitosis y de los canales de calcio por nucleótidos. Simposio sobre "Señales de Ca²⁺ y Neurotransmisión. Métodos para el registro de señales de Ca²⁺ intracelular y medida de la exocitosis. Valparaíso, Chile, 25 de Noviembre, 2002 (**Ponencia**). I
45. CARABELLI, V., ARTALEJO, A.R., GIANCIPPOLI, A. and CARBONE, E.: cAMP-dependent potentiation of L-currents and depolarisation-evoked secretion in rat

- chromaffin cells. 47th Annual Meeting of the Biophysical Society. San Antonio, Texas, EE.UU., 2003. **I**
46. CARABELLI, V., GIANCIPPOLI, A., BALDELLI, P., ARTALEJO, A.R. and CARBONE, E.: cAMP regulates exocytosis in rat chromaffin cells by increasing L-type Ca^{2+} current and the size of individual exocytic events. XII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Molecular and Cellular Biology of Catecholaminergic Systems. La Palma, España, 2003. **(Ponencia)** **I**
47. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: Modulación local mediada por micordominios de Ca^{2+} de la corriente depósito-dependiente I_{CRAC} en linfocitos T. XXIV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Playas de Orihuela (Alicante), 10-13 de diciembre, 2003. **N**
48. OLIVOS, L.A., BARAHONA, M.V., SOLÍS-GARRIDO, L.M., MONTIEL, C. and ARTALEJO, A.R.: Pharmacological characterisation of functional $\alpha 9/\alpha 10$ nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Salamanca, 2004. **Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol. 26, Suppl. A, pp. 80, 2004.** **N**
49. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V. y ARTALEJO, A.R.: Caracterización farmacológica y estudio de la selectividad iónica del receptor nicotínico $\alpha 9/\alpha 10$ de la célula cromafín de la rata. XXV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Molina de Segura (Murcia), 15-17 de Diciembre de 2004. **N**
50. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Selectividad iónica y modulación por calcio extracelular del receptor nicotínico $\alpha 9/\alpha 10$ de la célula cromafín de la rata. IV Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. Madrid, 28-30 de Abril de 2005. **N**

51. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Selectividad iónica y modulación por calcio extracelular del receptor nicotínico $\alpha 9/\alpha 10$ de la célula cromafín de la rata. XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XIV). Madrid, 7 de Julio de 2005. N

52. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: ATP from subplasmalemmal mitochondria controls Ca^{2+} -dependent inactivation of CRAC Ca^{2+} channels in T lymphocytes. XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Girona, 27-30 de Septiembre de 2005. **Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol.** 27, Suppl. 2, pp. 104, 2005. N

53. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Receptores nicotínicos $\alpha 9/\alpha 10$ de la célula cromafín de rata: acoplamiento con canales SK y con la respuesta secretora. XXVI Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión. Plentzia (Vizcaya), 14-17 de Diciembre de 2005. N

54. ARTALEJO, A.R.: $\alpha 9/\alpha 10$ Nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. XIII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Pucón (Chile), 2006. **(Ponencia)**. I

55. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. and ARTALEJO, A.R.: Pharmacological and biophysical characterisation of $\alpha 9/\alpha 10$ nicotinic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla. XIII Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Pucón (Chile), 2006. I

56. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Local regulation of CRAC channels in T lymphocytes is mediated by ATP from subplasmalemmal mitochondria" 15th World Congress of Pharmacology. Pekín, (China), 2006. **Acta Pharmacologica Sinica** 27:1, 104, 2006. I

57. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Ca^{2+} microdomains and local regulation of Ca^{2+} CRAC channels activity. 28º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela (A Coruña), 19 al 22 de Septiembre de 2006. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.** 28:2, 91, 2006. N

58. GARRIDO, L.M., DE LUCAS-CERRILLO, A.M., OLIVOS, L., ANDRÉS-MATEOS, E., ARTALEJO, A.R., and MONTIEL, C.: A new population of neuronal nicotinic receptor containing the $\alpha 9$ and $\alpha 10$ subunits were indentified and cloned in rat chromaffin cells. 28º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Santiago de Compostela (A Coruña), 19 al 22 de Septiembre de 2006. **Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.** 28:2, 95, 2006. N

59. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. y GILABERT, J.A.: Microdominios funcionales y estructurales en la regulación de la actividad de canales de calcio en linfocitos T" XXVII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVII). Chiclana de la Frontera (Cádiz), 12 al 16 de Diciembre de 2006. N

60. OLIVOS ORÉ, L., BARAHONA GOMARIZ, M.V., BUSTILLO MERINO, D. y ARTALEJO, A.R.: Cambios en el potencial de membrana de las células cromafines de la rata en respuesta a fármacos colinérgicos: Papel de los nAChRs $\alpha 9/\alpha 10$. XXVII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVII). Chiclana de la Frontera (Cádiz), 12 al 16 de Diciembre de 2006. N

61. OLIVOS ORÉ, L., COLOMER, C., BARAHONA GOMARIZ, M.V., ARTALEJO, A.R. and GUERINEAU N.C.: Alpha9alpha10 nicotinic acetylcholine receptors are involved in synaptic transmission at the rat splanchnic nerve-chromaffin cell junction. 8eme Colloque de la Societe des Neurosciences". Montpellier, 22-25 de Mayo de 2007. I

62. ARTALEJO, A. R.: Involvement of $\alpha 9\alpha 10$ nicotinic acetylcholine receptors in the electrical and secretory behaviour of rat chromaffin cells. XIV Int. Symposium on Chromaffin Cell Biology. Sestri Levante (Italia), 11-15 de octubre de 2007 (Ponencia) I

63. BUSTILLO, D., SCOTT, R., OLIVOS, L., BARAHONA, M.V., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., CARBONE, E. y ARTALEJO, A.R.: Activación independiente de calcio de los canales BK de las células cromafines bovinas. XXVIII Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión (GEN XXVIII). Aranjuez (Madrid), 12 al 14 de Diciembre de 2007. N
64. DELICADO, E.G., CARRASQUERO, L.M.G., SALAS, E., BUSTILLO, D., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., ARTALEJO, A.R. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: Dual signalling mechanism of P2X7-like receptors in rat cerebellar astrocytes. Purines 2008 Meeting. Copenhagen (Dinamarca), 29 de junio al 2 de julio, 2008. **Purinergic Signalling Vol. 4 suppl. 5, S142, 2008.** I
65. GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., DELICADO, E.G., CARRASQUERO, L.M.G., SALAS, E., BUSTILLO, D. y ARTALEJO, A.R.: Multiple metabotropic and ionotropic purinergic receptors are functionally expressed in rat cerebellar astrocytes. Current Trends in Biomedicine. Workshop: Understanding pain: from transduction to sensation. Universidad Internacional de Andalucía, Baeza (España), 6-8 de octubre, 2008. I
66. MONTALVO, G.B., ARTALEJO, A.R. and GILABERT, J.A.: Regulation of CRAC channels activity is mediated by functional and structural microdomains in Jurkat T cells. Winter Meeting of British Pharmacological Society. Brighton, Diciembre 2008. **Proceedings of the British Pharmacological Society at <http://www.pA2online.org/abstracts/Vol6Issue4abst011P.pdf>** I
67. GÓMEZ-VILLAFUERTE, R., DÍAZ-HERNÁNDEZ, J.I., DÍAZ-HERNÁNDEZ, M., DEL PUERTO, A., DÍEZ-ZAERA, M., BUSTILLO, D., HUERTA, P.G., HERNÁNDEZ-ÁLVAREZ, E., LUCAS, J.J., ARTALEJO, A.R. y MIRAS-PORTUGAL, M.T. : El receptor purinérgico P2X7 juega un papel crucial en la diferenciación neuronal. XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Oviedo, 23-26 de septiembre, 2009 N

68. GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., BUSTILLO, D., GUTIÉRREZ, L.M., M^a TERESA MIRAS-PORTUGAL, M.T. y ARTALEJO A.R.: Regulación por receptores P2X7 de la diferenciación neuronal y de la exocitosis en células N2a. XXX Reunión del Grupo Español de Neurosecreción y Neuroprotección. Silos, 9-11 de diciembre, 2009. **N**
69. ARTALEJO, A.R.: Functional and molecular characterization of alpha9-containing cholinergic nicotinic receptors in the rat adrenal medulla: up-regulation under cold-stress conditions. International Workshop on "Channelopathies: from bench to bedside". The Spanish Ion Channel Initiative. Gavá (Barcelona), 2-3 de febrero, 2010. **(Ponencia)** **I**
70. ARTALEJO, A.R., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., BUSTILLO-MERINO, D., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R. GUTIÉRREZ, L.M. and MIRAS-PORTUGAL, M.T. P2X7 receptors trigger the exocytotic release of ATP and modify secretory vesicle dynamics in neuro-2A neuroblastoma cells. Purines 2010. Adenine Nucleosides and Nucleotides in Biomedicine. Tarragona, 30 mayo-2 junio, 2010. **(Ponencia)** **I**
70. GUÉRINEAU, N.: COLOMER, C.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; VINCENT, A.; MCINTOSH, M. and ARTALEJO, A.R.: Dominant contribution of alpha9-containing cholinergic nicotinic receptors in stress-induced functional plasticity in the rat adrenal medulla. 7th International Congress of Neuroendocrinology. Rouen (Francia), July, 2010. **I**
71. OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARAHONA, M.V.; COLOMER, C.; VINCENT, A.; MCINTOSH, M.; GUÉRINEAU, N. and ARTALEJO, A.R.: The α 9-containing cholinergic nicotinic receptors from the adrenal medulla: Functional role in synaptic transmission, intercellular coupling and upregulation in cold-stress. 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, 15-17 de septiembre de 2010. **Eur. J. Clin. Pharmacol. 66. Suppl. 1, S44, 2010.** **N**
72. BARAHONA, M.V.; OLIVOS-ORÉ, L.A., ENCINAS, T.; GILABERT, J.A.,

BUSTILLO, D.; GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; ROS, J.M., SAN ROMÁN; F., DE ABAJO, F.J. and ARTALEJO, A.R.: A PBL course of veterinary pharmacology at the Universidad Complutense de Madrid. Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. León, 15-17 de septiembre de 2010. **Eur. J. Clin. Pharmacol. 66. Suppl. 1, S125, 2010.** N

73. ARTALEJO, A.R.: P2X7 receptors trigger ATP exocytosis and modify secretory vesicle dynamics in neuroblastoma cells. SICI/RECI III. Trends and challenges in ion channel research. Tenerife, 2-4 de febrero, 2011. **(Ponencia)** I

74. ARTALEJO, A.R.: Purinergic modulation of exocytosis from neuronal cells. International symposium on "Extracellular nucleotides and P2 receptors: Relevance in pathophysiology and therapeutic applications. Fundación Ramón Areces. Madrid, 15-16 de marzo de 2011. **(Ponencia)** I

75. ARTALEJO, A.R.: P2X7 receptors in astroglial and neuronal function. Simposio "Reflections in Neuroscience: Integration and desintegration of the brain". Bilbao, 13-14 de junio, 2011. **(Ponencia)** I

76. ARTALEJO, A.R.: Synaptic transmission vs. connexin-mediated intercellular coupling: inverse regulation by alpha9 acetylcholine nicotinic receptors in the adrenal medulla. XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia. Salamanca, 28-30 de septiembre de 2011. **(Ponencia)** N

77. ARTALEJO, A.R.; DELICADO, E.G.; BUSTILLO D.; CARRASQUERO, L.M.; GUTIERREZ-MARTIN, Y.; SANCHEZ-NOGUEIRO, J.; OLIVOS-ORE, L.A.; DIAZ-HERNANDEZ, M. and GOMEZ-VILLAFUERTES R.: "P2X7 receptor-mediated intercellular communication in nervous system cells". Purine 2012: International Symposium on Purinergic Signalling in the New Strategy of Drug Discovery. Fukuoka, 30 de mayo- 2 junio, 2012. **(Ponencia)** I

78. ARTALEJO, A.R., BUSTILLO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; LÓPEZ-MANZANEDA, M.; ARRIBAS, M.; GARCÍA-HUERTA, P.; GÓMEZ-

VILLAFUERTES, R.; GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y.; GUTIÉRREZ-MERINO, C.; GARCÍA-DELICADO, E.G. and MIRAS-PORTUGAL, M.T.: "The novel gasotransmitter hydrogen sulfide (H₂S) modulates P2X7 receptors and calcium signaling in cultured mouse cortical astrocytes". International workshop "FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges". Torrecaballeros (Segovia), 9-10 Julio de 2012. **(Ponencia)** **I**

79. OLIVOS-ORÉ, L.A.; ARRIBAS, M.; BUSTILLO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V. and ARTALEJO, A.R.: Apamin-sensitive SK channels modulate action potential firing and synaptic transmission at the rat adrenal medulla. International workshop "FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges". Torrecaballeros (Segovia), 9-10 Julio de 2012. **I**

80. GARCÍA-DELICADO, E.; SALAS, E.; CARRASQUERO, L.G.; OLIVOS-ORÉ, L.; BUSTILLO, D.; ARTALEJO, A.R. y MIRAS-PORTUGAL, M.T.: Los receptores purinérgicos P2X7 desencadenan la muerte celular en cultivos de astrocitos de cerebelo de ratón. XXXIII Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Santuario de Aránzazu - Oñate (Guipúzcoa) 12-15 de diciembre de 2012. **N**

81. ARTALEJO, A.R., BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J., OLIVOS-ORÉ, L.A., LÓPEZ-MANZANEDA, M., ARRIBAS, M., GARCÍA-HUERTA, P., GÓMEZ-VILLAFUERTES, R., GUTIÉRREZ-MARTÍN, Y., GUTIÉRREZ-MERINO, C., GARCÍA-DELICADO, E.G. y MIRAS-PORTUGAL, M.T.: El sulfuro de hidrógeno (H₂S) modula la propagación de ondas de calcio en astrocitos de corteza cerebral de ratón vía receptores P2X7. XXXIII Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Santuario de Aránzazu - Oñate (Guipúzcoa) 12-15 de diciembre de 2012. **N**

82. OLIVOS-ORÉ L.A.; ARRIBAS, M.; BUSTILLO, D., SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V. and ARTALEJO, A.R.: $\alpha 9$ nAChRs regulate action potential firing and synaptic transmission at the rat adrenal medulla: role of SK channels.

IV Reunión de la Red Española de Canales Iónicos. New Horizons in Ion Channel Research. Cuenca, 12-13 de Febrero, 2013. N

83. ARTALEJO, A.R.: Receptores nicotínicos $\alpha 9$: Implicación en el estrés y en el dolor. Simposio del European Month of the Brain 2013: Investigación translacional en enfermedades del Sistema Nervioso. Madrid, 24 de mayo de 2013. N

84. BARAHONA, M.V.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARRANCO, T.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; BUSTILLO, D.; WOJNICZ, A.; ARRANZ-TAGARRO, J.A.; PASCUAL, R.; GARCÍA, A.G. y ARTALEJO, A.R. : La célula cromafín de la médula adrenal: ¿Una nueva diana para el tratamiento del dolor neuropático? XXXIV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. El Escorial (Madrid) 11-13 de diciembre de 2013. N

85. BUSTILLO, D.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V.; GÓMEZ-VILLAFUERTES, R.; McINTOSH, M.J.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. y ARTALEJO, A.R.: Sobre la selectividad farmacológica de la α -conotoxina RgIA. XXXIV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. El Escorial (Madrid) 11-13 de diciembre de 2013. N

86. BARAHONA GOMÁRIZ, M.V.; SAN ANDRÉS-LARREA, M.I.; RUBIO LANGRE, S.; GONZÁLEZ GÓMEZ, F.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; TASAYCO ALCÁNTARA, R.; JUÁREZ EYZAGUIRRE, J.; ALIAGA ARAUCO, J.; BUSTILLO MERINO, D.; SÁNCHEZ NOGUEIRO, J.; ARRIBAS BLÁZQUEZ, M.; ARTALEJO, A.R. y OLIVOS-ORÉ, L.A.: Aprendizaje colaborativo de Farmacología entre estudiantes de Veterinaria y de Farmacia de España y Perú mediante el ABP online. I Jornadas Nacionales de Innovación Docente en Veterinaria. Madrid, 4 y 5 de Febrero de 2014. N

87. ARTALEJO, A.R.: Los receptores P2X7 astrogliales: modulación y significado funcional en la señalización intercelular y la viabilidad celular. Simposio

internacional "Fronteras purinérgicas: de la ciencia básica a los retos clínicos".
Fundación Ramón Areces. Madrid, 11-12 de marzo de 2014. I

88. LEITE, C.; JIMENEZ, E.; OLIVOS-ORÉ, L.; ARRIBAS, M.; BARROSO, E.; ARTALEJO, A.R.; LAPUNZINA, P.; GIMÉNEZ, C. y ZAFRA, F.: Biochemical study of voltage-gated sodium channels in Dravet Syndrome. VII Reunión Anual CIBER de Enfermedades Raras. San Lorenzo de El Escorial (Madrid). 11-12 de marzo de 2014. N

89. JIMENEZ-MATEOS, E.M.; SANZ-RODRIGUEZ, A.; ARRIBAS-BLAZQUEZ, M.; LANGA E.; JIMENEZ-PACHECO, A.; RUEDELL-RESHKE, C.; MIRAS-PORTUGAL, M.T.; ARTALEJO, A.R.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; DIAZ-HERNANDEZ, M.; HENSHALL, D.C. and ENGEL, T.: Regulatory mechanisms and functional significance of P2X7R in epilepsy. Purines 2014. Nucleotides, Nucleosides and Nucleobases. Bonn (Alemania). 23-27 julio, 2014. I

90. SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; PATRICIA MARÍN-GARCÍA, P.; BUSTILLO, D.; ALCIDES OLIVOS-ORÉ, L.A.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: Functional characterization of P2X7 receptors from mouse cerebellar granule neurons at the axodendritic and somatic regions. Purines 2014. Nucleotides, Nucleosides and Nucleobases. Bonn (Alemania). 23-27 julio, 2014. I

91. ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARAHONA, M.V.; BARRANCO, T.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BUSTILLO, D.; WOJNICZ, A.; ARRANZ-TAGARRO, J.A.; PASCUAL, R.; RUIZ-NUÑO, A. y ARTALEJO, A.R.: The alpha2-adrenoceptor of adrenomedullary chromaffin cells: A new target for the treatment of neuropathic pain? 35º Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 24-26 de septiembre de 2014. I

92. BUSTILLO-MERINO, D.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA-GOMARIZ, M.V.; ARTALEJO A.R. y OLIVOS-ORÉ, L.A.: Los canales SK modulan los potenciales sinápticos nicotínicos de las células

cromafines de la rata. XXXV Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Cullera (Valencia). 10-13 de diciembre de 2014. I

93. OLIVOS-ORÉ, L.A.; BUSTILLO, D.; ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; SÁNCHEZ-NOGUEIRO, J.; BARAHONA, M.V.; GÓMEZ-VILLAFUERTES, R.; McINTOSH, M.J.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: On the pharmacological selectivity of α -conotoxin RgIA. Congreso RECI V. Present and Future of Ion Channel Research. Barcelona, 4-6 de octubre de 2015. I

94. M. ARRIBAS-BLÁZQUEZ, M.; BARAHONA, M.V.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, MA. WOJNICZ A.; ARRANZ-TAGARRO, J.A.; PASCUAL, R; RUIZ-NUÑO, A.; ARTALEJO, A.R. and OLIVOS-ORÉ, L.A.: Los receptores $\alpha 2$ periféricos: ¿diana farmacológica en el tratamiento del dolor neuropático? XXXVI Reunión Anual del Grupo Español de Neurotransmisión y Neuroprotección. Viveiro (Lugo). 9-12 de diciembre de 2015. N

95. ARTALEJO A.R.: Alpha2 adrenergic and P2X3 receptors from adrenomedullary chromaffin cells as novel targets for the treatment of neuropathic pain. International Workshop. Red de Excelencia SICI Consolider. Torrecaballeros (Segovia). 20-22 de octubre de 2016. **(Ponencia)** I

96. OLIVOS-ORÉ, L.A.; BARAHONA, M.V.; ARRIBAS, M.; GUALIX, J.; GÓMEZ-VILLAFUERTES, R.; SOLAR, V.; JIMÉNEZ E.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. and ARTALEJO, A.R.: Overexpression of purinergic P2X3 and P2X7 receptors and TRPV1 channels in adrenomedullary chromaffin cells from a rat model of neuropathic pain. RECI VI. Santiago de Compostela. 6-8 de septiembre de 2017. N

SEMINARIOS Y CURSOS IMPARTIDOS

- Cursos de formación continuada en Farmacología Clínica. Colegio de Médicos de Madrid (1984-1987).
- Jornada de reciclaje en Farmacología para Médicos. Instituto Catalán de la Salud. Lleida, Julio, 1990.
- Curso sobre "Farmacología clínica del insomnio" de la Escuela de Verano de Atención Primaria. Red Española de Atención Primaria. Madrid, Octubre, 1992.
- Seminario sobre "Últimos avances en la diabetes mellitus tipo II". Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Cuenca, Octubre, 1996.
- Organizador del Curso sobre "Equipamiento de laboratorio" para el Personal laboral de la Universidad Autónoma de Madrid. Diciembre, 1996.
- Curso sobre "Fármacos para el cerebro". Escuela de Farmacología Teófilo Hernando. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander, Julio-Agosto, 1997.
- Curso Avanzado y Simposio sobre "Señales de Ca^{2+} y Neurotransmisión. Métodos para el registro de señales de Ca^{2+} intracelular y medida de la exocitosis. Centro de Neurociencia de Valparaíso. Valparaíso, 18-25 de Noviembre, 2002.
- Magister Universitario en Etología Clínica y Bienestar Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid (2004 –2009).
- Director del Curso de Verano sobre "Nutrición y Seguridad Alimentaria". Universidad Complutense de Madrid. San Lorenzo de El Escorial. 1-5 de septiembre de 2003.

- Curso de Doctorado sobre “Neurofarmacología molecular”. Programa de Doctorado en Neurociencias. Universidad Complutense de Madrid. Marzo, 2004.

- Curso de Doctorado sobre “Metodología de la investigación farmacológica”. Programa de Doctorado en Farmacología. Universidad Complutense de Madrid. Marzo, 2004, 2005 y 2006.

- Octavo Curso Interuniversitario sobre “Señales de calcio y función celular celular”. Universidad Autónoma de Madrid. Mayo, 2005.

- Curso de Doctorado sobre “Canales iónicos como dianas terapéuticas. Canalopatías”. Programa de Doctorado en Farmacología. Universidad Complutense de Madrid. Mayo, 2005 y 2006.

- Codirector del curso sobre “Avances en Neurotransmisión: Implicaciones de los sistemas glutamatérgico, glicinérgico y purinérgico en patología y terapéutica”. Universidad Complutense de Madrid y Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid. Noviembre de 2008.

- VIII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Vista Guiada: “Ven a conocer como trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2008.

- Curso de “Avances en Neurociencia: Neurotransmisores y Patologías Nerviosas”. Instituto de España. Madrid. Marzo, 2009.

- IX Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Vista Guiada: “Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2009.

- X Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: “Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2010.

- XI Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: “Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2011.
- XII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: “Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2012.
- XIII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: “Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2013.
- XIV Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: “Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2014.
- XV Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: “Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2015.
- XVI Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. Visita Guiada: “Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso”. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. Noviembre, 2016.

Seminarios de Investigación y Conferencias

- Departamento de Farmacología de la Universidad de Puerto Rico (1987)
- Departamento Farmacología de la Universidad de la Laguna (1991)
- Departamento de Fisiología y Biofísica de la Universidad de Sevilla (1991)
- Departamento de Morfología de la Universidad Autónoma de Madrid (1992)

- Departamento de Neurobiología de las Señales Neuronales del Instituto Max Planck de Medicina Experimental de Gotinga (1995)
- Instituto de Biología y Genética Molecular, C.S.I.C.-Universidad de Valladolid (1996)
- Laboratorio de Neurociencia del Departamento de Fisiología y Biología Animal de la Universidad de Sevilla (1996)
- Instituto Cajal de Neurobiología de Madrid (1996)
- Departamento de Neurociencia. Rita Levi Montalcini Centre For Brain Repair de la Universidad de Turín (2001)
- Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Cádiz (2003)
- Real Academia de Ciencias Veterinarias (2004)
- Centro Regional de Investigaciones Biomédicas. Universidad de Castilla La Mancha. Albacete (2004)
- Hospital Ramón y Cajal. Madrid (2004)
- Departamento de Farmacología. Universidad de la Laguna (2007)
- Departamento de Fisiología. Universidad de Costa Rica (2009)
- Real Academia Nacional de Farmacia (2010)
- Centro Interdisciplinario de Neurociencia. Universidad de Valparaíso (2010)
- Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento. Universidad Autónoma de Madrid (2011)
- Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (2013)
- Real Academia Nacional de Farmacia (2015)
- Departamento de Farmacología. Universidad de la Laguna (2015)
- Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento. Universidad Autónoma de Madrid (2016)

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

- Miembro del Comité Organizador de la XIII Reunión Nacional del Grupo Español Neurotransmisión. Cuenca, Diciembre de 1992.
- Organizador de la II Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Madrid, Febrero de 1993.
- Presidente del Comité Organizador del I Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. Madrid, Abril de 2002.
- Organizador de la XIV Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid (FARMADRID XIV). Madrid, Julio de 2005.
- Chairman del simposio "Signaling through P2X7 receptors: from normal to disorders of the central nervous system". Purine 2012. International Congress on Purinergic Signalling in New Strategy to Drug Discovery. Fukuoka (Japón). Mayo-junio de 2012.
- Miembro del Comité Organizador del International workshop "FRONTIERS IN ION CHANNEL RESEARCH: New findings and new challenges". Torrecaballeros (Segovia), 9-10 Julio de 2012.
- Miembro del Comité Organizador del XXXV Congreso de la Sociedad Española de Farmacología. Madrid, 24-26 de septiembre de 2014.
- Miembro del Comité Organizador del FIRST EUROPEAN PURINE CLUB MEETING. Santiago de Compostela. Septiembre, 2019.

EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE I+D

- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (1991-actualidad).
- Miembro de los Grupos de Expertos de evaluación y seguimiento de proyectos de los Programas Nacionales de Investigación Científica. Dirección General de Investigación (MCyT; MEC; MICIN, MINECO) (desde Junio de 2001).
- Miembro del Comité Editorial de la revista “Actualizaciones en Neurología, Neurociencias y Envejecimiento” (enero 2003-).
- Miembro del Comité de Farmacólogos de la revista “Actualidad en Farmacología y Terapéutica” (febrero 2003-).
- Miembro de los Comités Asesores Específicos para la selección de candidatos del Programa de Becas para Formación de Investigadores del Gobierno Vasco (2003 y 2004).
- Miembro del Comité de Evaluación del Programa ICREA Senior. Fundació ICREA (Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats). Generalitat de Catalunya (2005-2007).
- Miembro del Comité de Evaluación del Programa Isidro Parga Pondal. Xunta de Galicia (2005).
- Evaluador de proyectos para el Austrian Science Fund (FWF), Israel Science Foundation, Czech Science Foundation y el Fondo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (FONDECYT) de Chile.
- Evaluador de Proyectos para la Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica (AIDIT) (desde 2004), la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (desde 2006) y el CIBERSAM (2008).

- Miembro del Comité de Evaluación del Profesorado de la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP) (2008, 2009, 2010 y 2012).
- Vocal Técnico del programa PROFARMA: Fomento de la competitividad en la Industria Farmacéutica. Ministerio de Industria, Energía y Turismo (2013-).
- Miembro del comité de selección de becarios de programas Máster de la Fundación Carolina (2016-).
- Review Editor de “Frontiers in Pharmacology” (desde 2015)
- Miembro del Consejo Editorial de “Iberomeric Journals” (desde 2016)
- Miembro del Editorial Board de Pflügers Archiv-Eur. J. Physiol. (desde 2016)
- Revisor *ad hoc* de las siguientes revistas:
 - British Journal of Pharmacology
 - European Journal of Neuroscience
 - European Journal of Pharmacology
 - FEBS Letters
 - Pflügers Archives-European Journal of Physiology
 - Journal of Neurochemistry
 - Journal of Physiology

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

- Ayuda de Investigación en Equipo otorgada por el Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del Estudiante, 1983.
- Premio Extraordinario de la Licenciatura. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid, 1983.
- Premio de Licenciatura por las mejores calificaciones del Colegio de Médicos de Madrid, 1983.
- Beca del Plan de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia (Enero de 1984-Diciembre de 1987).
- Ayuda del Consejo Superior de Investigaciones Científicas para realizar una estancia de 3 meses en el Departamento de Biofísica de Membranas del Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie en Gotinga (Alemania), 1991.
- Ayuda del Plan de Movilidad de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia para realizar una estancia de investigación de 2 semanas en Departamento de Biofísica de Membranas del Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie en Gotinga (Alemania), 1992.
- European Neuroscience Programme Short-Term Fellowship para realizar una estancia de 3 meses en el Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana. Università Degli Studi di Torino (Italia), 1993.
- Premio de la Sociedad Ibérica de Citometría al mejor Trabajo de Investigación por el trabajo titulado “Aplicación de la citometría de flujo al estudio de los mecanismos de muerte neuronal y a la evaluación de fármacos neuroprotectores”, presentado por los Dres. Gilabert, J.A., Castejón, R., Vargas, J.A., Durántez, A. y Artalejo, A.R. VI Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Salamanca, 1999.

- Premio de la Fundación Española de Farmacología a la mejor comunicación oral presentada en el XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología al trabajo titulado “Pharmacological characterization of functional $\alpha 9/\alpha 10$ nicotinic cholinergic acetylcholine receptors in chromaffin cells from the rat adrenal medulla”, realizada por Olivos, L., Barahona, M.V., Solís-Garrido, L.M., Montiel, C. y Artalejo, A.R. Salamanca, 2004.

- Premio de la Fundación Española de Farmacología al mejor póster presentado en el XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología al trabajo titulado “ATP from plasmalemmal mitochondria controls Ca^{2+} -dependent inactivation of CRAC Ca^{2+} channels in T lymphocytes”, realizada por Montalvo, G., Artalejo, A.R. y Gilabert, J.A. Girona, 2005.

- Premio de la Fundación Española de Farmacología a la mejor comunicación oral presentada en el 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología al trabajo titulado “The $\alpha 9$ -containing cholinergic nicotinic receptors from the adrenal medulla: Functional role in synaptic transmission, intercellular coupling and upregulation in cold-stress”, realizada por Olivos-Oré, L.A., Barahona, M.V., Colomer, C., Vincent, A., McIntosh, M., Guérineau, N. y Artalejo, A.R. León, 2010.

OTROS MÉRITOS

- Miembro de la Sociedad Española de Farmacología.
- Miembro de la Sociedad Española de Educación Médica.
- Subdirector de la revista "Farmacología del SNC" (1987-1997).
- Miembro del Consejo Científico de la revista "Farmacoterapia" (1986-1997).
- Título de Operador de Instalaciones Radioactivas (Noviembre, 1992).
- Miembro del International Advisory Board of the International Symposia on Chromaffin Cell Biology (2001-2008).
- Académico Correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia (desde abril de 2004).
- Acreditación de la Comunidad de Madrid para el empleo de animales de experimentación (Categorías B y C) (Enero, 2007).
- Miembro por elección de la Junta de Centro de la Facultad de Veterinaria (2011-) y del Claustro (2011-) de la Universidad Complutense de Madrid.
- Miembro de la Comisión del Sistema de Garantía de Calidad del Máster Universitario de Investigación en Ciencias Veterinarias (2011-2013).
- Director del Departamento de Toxicología y Farmacología de la Universidad Complutense de Madrid (junio 2016-)



Matilde Sierra Vega

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/02/2017

v 1.4.0

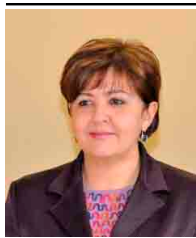
624eec8bc39abca72dba417443b66e2a

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.



Matilde Sierra Vega

Apellidos: **Sierra Vega**
Nombre: **Matilde**

Correo electrónico: **msiev@unileon.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Departamento: Facultad Ciencias de la Salud y Facultad de Veterinaria

Categoría profesional: Catedrática de **Gestión docente (Sí/No):** Si
Universidad.

Fecha de inicio: 01/08/2003

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 310908 - Farmacología; 320000 - Ciencias Médicas

Secundaria (Cód. Unesco): 320900 - Farmacología

Terciaria (Cód. Unesco): 320990 - Farmacología experimental

Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de León	Vicerrectora de Ordenación Académica	18/06/2008
2	Universidad de León	Profesora Titular de Universidad	09/09/1987
3	Universidad de León	Subdirectora de la Escuela Universitaria de Enfermería	15/10/1998
4	Universidad de León	Profesora Ayudante.	01/05/1978
5	Universidad de León	Colaboradora Honorífica.	01/09/1977

1 Entidad empleadora: Universidad de León

Categoría profesional: Vicerrectora de Ordenación Académica

Fecha de inicio-fin: 18/06/2008 - 02/05/2016 **Duración:** 7 años - 10 meses - 9 días

2 Entidad empleadora: Universidad de León

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Fecha de inicio-fin: 09/09/1987 - 05/08/2003 **Duración:** 15 años - 10 meses - 27 días

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

624eec8bc39abca72dba417443b66e2a

- 3** Entidad empleadora: Universidad de León
Categoría profesional: Subdirectora de la Escuela Universitaria de Enfermería
Fecha de inicio-fin: 15/10/1998 - 15/07/2000
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4** Entidad empleadora: Universidad de León
Categoría profesional: Profesora Ayudante.
Fecha de inicio-fin: 01/05/1978 - 08/09/1987 **Duración:** 8 años - 9 meses
- 5** Entidad empleadora: Universidad de León
Categoría profesional: Colaboradora Honorífica.
Fecha de inicio-fin: 01/09/1977 - 30/04/1978 **Duración:** 1 año - 4 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** Diplomada en Sanidad por la Escuela Departamental de León
Ciudad entidad titulación: León,
Fecha de titulación: 1978
- 2** **Nombre del título:** Grado en Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 11/1977
- 3** **Nombre del título:** Licenciado en Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 06/1977

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Farmacia
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 20/06/1983
Título de la tesis: Contaminación por residuos de plaguicidas organoclorados en diez especies de aves de presa en la provincia de León
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Formación on line Scopus. Nivel avanzado
Entidad organizadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 23/09/2016 - 23/09/2016
- 2** **Título del curso/seminario:** Búsqueda de información científica. Curso on line interuniversitario
Entidad organizadora: Escuela de formación. Universidad de León
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 16/03/2015 - 20/03/2015



- 3 Título del curso/seminario:** Formación virtual 2.0. Curso on line interuniversitario
Entidad organizadora: Instituto Universitario de Ciencias de la Educación de la Universidad de Salamanca
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 20/05/2014 - 24/05/2014
- 4 Título del curso/seminario:** Curso Moodle/AVIP
Entidad organizadora: Escuela de Formación de la Universidad de León
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 25/09/2013 - 25/09/2013
- 5 Título del curso/seminario:** Moodle Básico
Entidad organizadora: Universidad de León
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 12/01/2009 - 19/01/2009

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	A1	C1	A1	A1	A1
Francés	B2	C1	A1	A1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacovigilancia y Farmacoepidemiología
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida
Fecha de inicio: 01/10/2015 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Envejecimiento, salud y terapias afines
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Envejecimiento Saludable y Calidad de Vida
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología
Titulación universitaria: Graduado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2017
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Ciencias de la Salud
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología Veterinaria
Titulación universitaria: Graduado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Fecha de finalización :** 30/09/2017



Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

Tipo de entidad: Universidad

5 Nombre de la asignatura/curso: Estudios de biodisponibilidad/bioequivalencia

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud

Fecha de inicio: 01/01/2009

Fecha de finalización : 30/09/2017

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

6 Nombre de la asignatura/curso: Estudios farmacocinéticos

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud

Fecha de inicio: 01/01/2009

Fecha de finalización : 30/09/2017

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

7 Nombre de la asignatura/curso: Fitoterapia en el campo de la salud

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud

Fecha de inicio: 01/01/2009

Fecha de finalización : 30/09/2017

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

8 Nombre de la asignatura/curso: Sepsis grave y shock séptico

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Innovación en Ciencias Biomédicas y de la Salud

Fecha de inicio: 01/01/2009

Fecha de finalización : 30/09/2017

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

9 Nombre de la asignatura/curso: Avances en las enfermedades cerebrovasculares y neurodegenerativas

Tipo de programa: Máster oficial

Titulación universitaria: Máster Universitario en Investigación en Medicina

Fecha de inicio: 01/01/2011

Fecha de finalización : 30/09/2015

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

10 Nombre de la asignatura/curso: Productos naturales de interés terapéutico

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización : 30/09/2014

Entidad de realización: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

11 Nombre de la asignatura/curso: Farmacología

Titulación universitaria: Licenciado en Biotecnología

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización : 30/09/2011

Entidad de realización: Universidad de León

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales

12 Nombre de la asignatura/curso: Farmacología Veterinaria

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización : 30/09/2011

Entidad de realización: Universidad de León

Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria



- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudios de seguridad y eficacia de los medicamentos
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2011
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos de detección de fármacos, metabolitos y sustancias de interés biológico
Tipo de programa: Máster oficial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Metodología de Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2011
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacia Hospitalaria
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización :** 30/09/2011
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Ciencias de la Salud
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología I
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/2001 **Fecha de finalización :** 30/09/2010
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria Ciencias de la Salud
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Estudios farmacocinéticos
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: 170 Ciencias de la Salud con mención de calidad
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Sepsis grave y shock séptico
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: 170 Ciencias de la Salud con mención de calidad
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Entidad de realización: Universidad de León
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Fitoterapia en el campo de la salud
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: 170 Ciencias de la Salud con mención de calidad
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Receptores Acoplados a Proteínas G como Lugares de Acción de Fármacos Utilizados en la Insuficiencia Cardíaca, en la Psicosis y en la Enfermedad de Parkinson.
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: 170 Ciencias de la Salud con mención de calidad
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Fecha de finalización :** 30/09/2009
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

**21 Nombre de la asignatura/curso:** Reacciones adversas e interacciones de los fármacos**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria**Fecha de inicio:** 01/10/2007**Fecha de finalización :** 30/09/2008**Entidad de realización:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria**22 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacia y Terapéutica Veterinaria**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria**Fecha de inicio:** 01/10/2007**Fecha de finalización :** 30/09/2008**Entidad de realización:** Universidad de León**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria**23 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología II**Titulación universitaria:** Diplomado en Enfermería**Fecha de inicio:** 01/10/2002**Fecha de finalización :** 30/09/2008**Entidad de realización:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Universitaria Ciencias de la Salud**24 Nombre de la asignatura/curso:** Diabetes**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** 170 Ciencias de la Salud con mención de calidad**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Fecha de finalización :** 30/09/2007**Entidad de realización:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**25 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología, Farmacia y Terapéutica**Titulación universitaria:** Licenciado en Veterinaria**Fecha de inicio:** 01/10/1989**Fecha de finalización :** 30/09/2007**Entidad de realización:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Veterinaria**26 Nombre de la asignatura/curso:** Diabetes**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Programa 170 Ciencias de la Salud**Fecha de inicio:** 01/01/1999**Fecha de finalización :** 30/09/2004**Entidad de realización:** Universidad de León**27 Nombre de la asignatura/curso:** Estudios farmacocinéticos. Diseño de estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Programa 170 Ciencias de la Salud**Fecha de inicio:** 01/01/1999**Fecha de finalización :** 30/09/2004**Entidad de realización:** Universidad de León**28 Nombre de la asignatura/curso:** Fitoterapia en el campo de la salud**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Programa 170 Ciencias de la Salud**Fecha de inicio:** 01/01/1996**Fecha de finalización :** 30/09/2004**Entidad de realización:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad



- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología Clínica
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización :** 30/09/2002
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Enfermería
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Fecha de finalización :** 30/09/2001
Entidad de realización: Universidad de León
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Enfermería
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Agentes antimicrobianos
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Entidad de realización: Universidad de León
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Entidad de realización: Universidad de León
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** Absorción y distribución de fármacos en el organismo
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de estudios de biodisponibilidad y bioequivalencia
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Entidad de realización: Universidad de León
- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** Metodología de estudios farmacocinéticos
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 070 Ciencias de la Salud
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Fecha de finalización :** 30/09/2000
Entidad de realización: Universidad de León
- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** Biodisponibilidad y bioequivalencia
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Fecha de finalización :** 30/09/1997
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** El LADME de los medicamentos
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología

**Fecha de inicio:** 01/01/1991**Entidad de realización:** Universidad de León**Fecha de finalización :** 30/09/1997**Tipo de entidad:** Universidad**38 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología de autacoides**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología**Fecha de inicio:** 01/01/1991**Fecha de finalización :** 30/09/1997**Entidad de realización:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**39 Nombre de la asignatura/curso:** Modelo bicompartimental**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología**Fecha de inicio:** 01/01/1986**Fecha de finalización :** 30/09/1997**Entidad de realización:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**40 Nombre de la asignatura/curso:** Modelo monocompartimental**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología**Fecha de inicio:** 01/01/1986**Fecha de finalización :** 30/09/1997**Entidad de realización:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**41 Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología del Sistema Nervioso Autónomo**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología**Fecha de inicio:** 01/01/1989**Fecha de finalización :** 30/09/1996**Entidad de realización:** Universidad de León**Tipo de entidad:** Universidad**42 Nombre de la asignatura/curso:** Agentes antimicrobianos**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología**Fecha de inicio:** 01/01/1989**Fecha de finalización :** 30/09/1996**Entidad de realización:** Universidad de León**43 Nombre de la asignatura/curso:** Anestesia en medicina veterinaria**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología**Fecha de inicio:** 01/01/1989**Fecha de finalización :** 30/09/1996**Entidad de realización:** Universidad de León**44 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de investigación en Farmacología**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología**Fecha de inicio:** 01/01/1989**Fecha de finalización :** 30/09/1996**Entidad de realización:** Universidad de León**45 Nombre de la asignatura/curso:** Dopaje en el deporte**Tipo de programa:** Doctorado/a**Titulación universitaria:** Programa 023 Ciencias de la actividad física y el deporte**Fecha de inicio:** 01/01/1994**Fecha de finalización :** 30/09/1995**Entidad de realización:** Universidad de León



46 **Nombre de la asignatura/curso:** Fármacos y deporte
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Fecha de finalización :** 30/09/1995
Entidad de realización: Universidad de León

47 **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología Clínica y Dietética
Titulación universitaria: Diplomado en Enfermería
Fecha de inicio: 01/10/1993 **Fecha de finalización :** 30/09/1992
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Enfermería

48 **Nombre de la asignatura/curso:** Fármacos y actividad física II
Tipo de programa: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa 013 Fisiología, Farmacología y Toxicología
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Fecha de finalización :** 30/09/1991
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

49 **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología y Terapéutica
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/1982 **Fecha de finalización :** 30/09/1989
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Veterinaria

50 **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología y Terapéutica
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/1982 **Fecha de finalización :** 30/09/1989

51 **Nombre de la asignatura/curso:** Toxicología y Veterinaria Legal
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/1980 **Fecha de finalización :** 30/09/1984

52 **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología General
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/1977 **Fecha de finalización :** 30/09/1982

53 **Nombre de la asignatura/curso:** Farmacología Especial, Toxicología y Veterinaria Legal
Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria
Fecha de inicio: 01/10/1977 **Fecha de finalización :** 30/09/1980

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** La enfermedad arterial periférica en el Complejo Asistencial Universitario de León. Caracterización clínica. Diseño y aplicación de un programa de educación para la salud en pacientes con enfermedad arterial periférica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: FERNANDEZ-SAMOS R; GARCÍA A
Entidad de realización: Universidad de León
Alumno/a: Lucía García Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude



Fecha de defensa: 14/10/2016

- 2 Título del trabajo:** Asistencia sanitaria del helicóptero de Teruel
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: GARCÍA GALLEGO ANA BELÉN
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: ANDREA FRANCISCA PÉREZ VILLARROYA
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,0)
Fecha de defensa: 09/2016
- 3 Título del trabajo:** Fitoterapia en la diabetes mellitus tipo 2
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: ÁLVAREZ TORICES JC
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: GRACIELA IGLESIAS GARCÍA
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,0)
Fecha de defensa: 09/2016
- 4 Título del trabajo:** Evaluación de la actividad antiproliferativa del extracto clorofórmico de *Sideritis hyssopifolia* en células PC3
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: DANIEL ROCA LEMA
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,4)
Fecha de defensa: 07/2016
- 5 Título del trabajo:** Cirugía plástica y reconstrucción de mama. Análisis del periodo 2005-2012 en el área de León
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: DIAGO MV; MURES MJ
Entidad de realización: Universidad de León
Alumno/a: Bárbara Rodríguez Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 08/01/2016
- 6 Título del trabajo:** Análisis en el posoperatorio inmediato de pacientes intervenidos de endarterectomía carotídea antiagregados vs no antiagregados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: ELIEZER SANTOS ALCÁNTARA
Calificación obtenida: Notable (8,5)
Fecha de defensa: 09/2015
- 7 Título del trabajo:** Efecto del té de peña, *Sideritis hyssopifolia*, en el desarrollo y evolución de la aterosclerosis en conejos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: M^a JOSE DIEZ LIEBANA
Entidad de realización: Universidad de León
Alumno/a: Esther Coto Alcaraz
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 16/12/2014



- 8 Título del trabajo:** Efecto de la heparina en pacientes sometidos a cirugía cardíaca con circulación extracorpórea
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: CASTAÑO M; FERNANDEZ N
Entidad de realización: Universidad de León
Alumno/a: Miguel Ángel Parada Nogueiras
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 21/11/2014
Mención de calidad: Si
- 9 Título del trabajo:** Factores de riesgo cardiovascular, control de la dislipemia y uso de hipolipemiantes en el Área Sanitaria II de Asturias
Codirector/a tesis: GARCIA JJ; SUSPERREGUI J
Entidad de realización: Universidad de León
Alumno/a: Miguel Al-Kassam Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 17/09/2014
Mención de calidad: Si
- 10 Título del trabajo:** Infección por Staphylococcus aureus meticilin resistente en el paciente vascular: patologías asociadas, factores de riesgo y pronóstico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: GLORIA Mª NOVO MARTÍNEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 09/2014
- 11 Título del trabajo:** Fitoterapia, una variable a tener en cuenta
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Grado en Enfermería (Universidad de León)
Alumno/a: González García Mª Eugenia
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,7)
Fecha de defensa: 07/2014
- 12 Título del trabajo:** Relación entre los modelos de gestión de recursos humanos y los niveles de estrés laboral y burnout en los profesionales de Enfermería de Atención Especializada (hospitalaria)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCIA JJ; SUSPERREGUI J
Entidad de realización: Universidad de León
Alumno/a: Manuel Frutos Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 21/03/2014
Mención de calidad: Si
- 13 Título del trabajo:** Cirugía laparoscópica de la hernia de hiato paraesofágica: resultados clínicos, radiológicos y calidad de vida a medio-largo plazo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: ISABEL Mª MARCO LÓPEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,4)
Fecha de defensa: 07/2013



- 14** **Título del trabajo:** Evaluación de la efectividad de un programa de educación para la salud para minimizar el riesgo de osteonecrosis de los maxilares por bisfosfonatos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: LUCÍA GARCÍA MARTÍNEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 07/2013
- 15** **Título del trabajo:** Estudio de eficacia y reacciones adversas de medicamentos en ancianos institucionalizados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: ENEDINA QUIROGA SANCHEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,1)
Fecha de defensa: 09/2012
- 16** **Título del trabajo:** Manejo de la trombectomia del ictus isquémico cerebral en la unidad de cuidados intensivos del Hospital Universitario de León
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Codirector/a tesis: DEMETRIO CARRIEDO ULE
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: JORGE VALDIVIA RUIZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/2012
- 17** **Título del trabajo:** Relación entre el diagnóstico previo de síndrome ansioso depresivo en pacientes sometidos a cirugía y la analgesia necesaria en el post-operatorio inmediato
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: MANUELA RAMOS BARBOSA
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/2011
Mención de calidad: Si
- 18** **Título del trabajo:** Elaboración de un pienso para el estudio de la actividad hipocolesterolemia de Sideritis hyssopifolia (té de peña) en conejos
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: ESTER COTO ALCARAZ
Calificación obtenida: Notable (8,8)
Fecha de defensa: 07/2011
- 19** **Título del trabajo:** Resultados de la cirugía de revascularización distal
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: NURIA SANZ PASTOR
Calificación obtenida: Notable (8,4)
Fecha de defensa: 07/2011
- 20** **Título del trabajo:** Evaluación experimental de la asociación de metformina y cutículas de semillas de Plantago ovata en conejos diabéticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: FERNANDEZ N; GARCIA JJ
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: RAQUEL DIEZ LAIZ
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 15/07/2010
Mención de calidad: Si

21 Título del trabajo: Estudio experimental de la interacción farmacocinética del ácido acetilsalicílico y las cutículas de Plantago ovata y de la acción protectora gastrointestinal de la fibra en administración crónica

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: SAHAGUN AM; VAQUERA J

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON

Alumno/a: HUGO ORLANDO PORTILLA PORTILLA

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 27/11/2009

Mención de calidad: Si

22 Título del trabajo: Control metabólico en pacientes psicóticos ambulatorios

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON

Alumno/a: AIDA GONZALEZ RODRIGUEZ

Calificación obtenida: Sobresaliente (9)

Fecha de defensa: 09/2009

Mención de calidad: Si

23 Título del trabajo: Evaluación de la educación sexual en adolescentes de la provincia de Palencia

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON

Alumno/a: BEATRIZ LOBEJON MARTIN

Calificación obtenida: Sobresaliente (9)

Fecha de defensa: 09/2009

Mención de calidad: Si

24 Título del trabajo: Estudio de utilización de hipoglucemiantes orales en una zona de León

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: M^a ISABEL BERNARDO DE LATORRE

Calificación obtenida: Sobresaliente (9)

Fecha de defensa: 09/2008

Mención de calidad: Si

25 Título del trabajo: Seguimiento y control de casos de dermatitis atópica en niños menores de 2 años

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON

Alumno/a: ANA ISABEL ARIAS GONZALEZ

Calificación obtenida: Sobresaliente (9)

Fecha de defensa: 09/2008

Mención de calidad: Si



- 26** **Título del trabajo:** Variación de la glucemia postprandial por la asociación de metformina y cutículas de semillas de *Plantago ovata*
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: FRANCISCO MANUEL MARTIN MARTIN
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/2008
Mención de calidad: Si
- 27** **Título del trabajo:** Estudio de utilización de medicamentos del grupo anatómico N (Sistema Nervioso)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCIA JJ; SUSPERREGUI J
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: FRANCISCO JOSE DOMINGO HERNANDEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/06/2008
- 28** **Título del trabajo:** Prescripción y uso de antihipertensivos en una consulta de Atención Primaria de salud
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: JOSE ANTONIO GONZALEZ HUMBREIRO
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 06/2008
Mención de calidad: Si
- 29** **Título del trabajo:** Estudio de la modificación de la farmacocinética de la levodopa administrada en tratamiento crónico con carbidopa y una fibra hidrosoluble (cutículas de *Plantago ovata*)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCIA JJ; SAHAGUN AM
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: Carlos Prieto Santos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/2007
- 30** **Título del trabajo:** Estudio de la utilización de medicamentos antidepresivos en la zona de León
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: ANGEL MARTINEZ FERNANDEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente (9,5)
Fecha de defensa: 09/2007
Mención de calidad: Si
- 31** **Título del trabajo:** Influencia de los conocimientos como herramienta terapéutica en los programas de mantenimiento con metadona
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: ARACELI CADENAS CASADO
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 09/2007
Mención de calidad: Si



- 32** **Título del trabajo:** Modificaciones de la curva de glucemia en conejos diabéticos por la *Plantago ovata* husk
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: RUTH MOLINA MAZO
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 09/2007
Mención de calidad: Si
- 33** **Título del trabajo:** Influencia del estreñimiento y de una fibra hidrosoluble (cutículas de semillas de *Plantago ovata*) en la farmacocinética de la levodopa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GONZALEZ A
Entidad de realización: Universidad de León
Alumno/a: ANGELA PILAR CALLE PARDO
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 13/07/2007
- 34** **Título del trabajo:** Desarrollo de un programa de preparación a la maternidad en el medio laboral. Experiencia piloto en la Universidad Europea. Madrid.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: M^a DEL PILAR TOLEDANO GARCIA
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 06/2006
Mención de calidad: Si
- 35** **Título del trabajo:** Elaboración de un protocolo para estudiar la dependencia de pacientes ancianos tras su ingreso hospitalario
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: M^a PILAR ARRANZ GARCIA
Calificación obtenida: Sobresaliente (9)
Fecha de defensa: 06/2006
Mención de calidad: Si
- 36** **Título del trabajo:** Estudio de la interacción de medicamentos utilizados en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: ANGELA PILAR CALLE PARDO
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 06/2006
Mención de calidad: Si
- 37** **Título del trabajo:** Esguince cervical en relación con la termografía en la pericial médica
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: RAFAEL EMILIO VIGIL SANCHEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2005
Mención de calidad: Si



- 38 Título del trabajo:** interacción entre levodopa y una fibra dietética hidrosoluble
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: FERNANDEZ N
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: Demetrio Carriedo Ule
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 26/11/2004
- 39 Título del trabajo:** Farmacocinética de la doxiciclina en ovino
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCIA JJ
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: Luis José Castro Robles
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 22/10/2004
- 40 Título del trabajo:** Clampaje intraoperativo de la arteria pulmonar en neumonectomía: complicaciones y tolerancia postoperatoria
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: ANA QUINTELA BAIZAN
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2004
- 41 Título del trabajo:** Estudios de restos óseos del siglo VI de la villa de Saldaña (Palencia): evaluación de patologías y otros aspectos antropológicos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: M^a TERESA FERNANDEZ-LAGHILOAT BLANCO
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2004
- 42 Título del trabajo:** Seguimiento farmacoterapéutico de psicotropos en dos núcleos rurales de la Zona Básica de Salud de Villafranca del Bierzo
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON
Alumno/a: M^a REYES VAZQUEZ DOMINGUEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 09/2004
- 43 Título del trabajo:** Estudio de la influencia de fibras dietéticas hidrosolubles en la degradación enzimática del etinilestradiol.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: CARLOS PRIETO SANTOS
Fecha de defensa: 06/2004
- 44 Título del trabajo:** Estudios de calidad de vida en pacientes con artrosis de rodilla
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON



Alumno/a: BELEN MATEOS IGLESIAS

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 09/2003

45 Título del trabajo: Influencia en la aplicación de un protocolo de área para hipertensión en un grupo de población de esa área sanitaria

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON

Alumno/a: NIEVES MARTINEZ CUERVO

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 06/2003

46 Título del trabajo: ¿Controlamos bien la tensión arterial de los diabéticos?

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEON

Alumno/a: M^a CRUZ VILLAR CONCHA

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 09/2001

47 Título del trabajo: Estudio del primer paso hepático y de la excreción biliar del levamisol en el conejo.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: Irma Villanueva

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 1996

48 Título del trabajo: Estudio farmacocinético de la interacción etinil estradiol/amoxicilina en conejas.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Alumno/a: Nélida Fernández Martínez

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 26/04/1995

49 Título del trabajo: Residuos de insecticidas organoclorados en leche y mantequilla de la provincia de León.

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: Juan Ramón Martínez Alvarez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 1995

50 Título del trabajo: Residuos de insecticidas organoclorados en quesos elaborados con leche de la provincia de León.

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Alumno/a: Alberto Suárez González

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 1995



51 Título del trabajo: Unión del levamisol a las proteínas plasmáticas de diversas especies animales.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Alumno/a: Ana M^a Sahagún Prieto
Calificación obtenida: Sobresaliente.
Fecha de defensa: 29/04/1993

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Taller de preparación y presentación de resultados de investigación en un Congreso de Ciencias de la Salud. Curso de Extensión Universitaria
Ciudad entidad organizadora: León,
Entidad organizadora: Universidad de León
Fecha de impartición: 09/2010
- 2 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Encuentro 09. Nuevas estructuras, nuevos escenarios en la Universidad
Ciudad entidad organizadora: León,
Entidad organizadora: Universidad de León
Fecha de impartición: 05/2009
- 3 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: VII Jornada de Orientación Universitaria de la Universidad de León
Ciudad entidad organizadora: León,
Entidad organizadora: Universidad de León
Fecha de impartición: 02/2009
- 4 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso de apoyo al Plan Nacional de Formación Continuada en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo I: Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Conceptos básicos en Farmacología
Ciudad entidad organizadora: León,
Entidad organizadora: Ilustre Colegio de Farmacéuticos de León
Fecha de impartición: 01/2003
- 5 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso de medicamentos veterinarios
Ciudad entidad organizadora: León,
Entidad organizadora: Ilustre Colegio de Farmacéuticos de León
Fecha de impartición: 05/2002
- 6 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Curso de medicamentos veterinarios
Ciudad entidad organizadora: Palencia,
Entidad organizadora: Ilustre Colegio de Farmacéuticos de Palencia
Fecha de impartición: 09/2001

**7 Tipo de evento:** Curso

Nombre del evento: Curso de apoyo al Plan Nacional de Formación Continuada en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo 8: Farmacotecnia y Farmacología: Documentación en Farmacología y Farmacoterapia. Información científica en Internet

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Ilustre Colegio de Farmacéuticos de León

Fecha de impartición: 05/2001

8 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Actualización de conocimientos en Atención Primaria y Especializada

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Comisión Mixta Universidad-Ayuntamiento de León

Fecha de impartición: 05/2000

9 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Uso racional de los medicamentos. Papel de los profesionales de Enfermería

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Hospital Santa Isabel de León

Fecha de impartición: 01/1999

10 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Actualización de conocimientos en Atención Primaria y Especializada

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Consejo Autonómico de Colegios de Enfermería de Castilla y León

Fecha de impartición: 05/1996

11 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Farmacología Aplicada en Atención Primaria de Salud

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Consejería de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León

Fecha de impartición: 11/1990

12 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Toxicología de residuos de fármacos y xenobióticos

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Departamento de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León

Fecha de impartición: 03/1985

13 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Farmacología Clínica Veterinaria

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Universidad de León y la Subdirección General de Sanidad Animal del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Fecha de impartición: 03/1984

14 Tipo de evento: Curso

Nombre del evento: Contaminación del Medio Natural

Ciudad entidad organizadora: León,

Entidad organizadora: Comisión Mixta Universidad-Ayuntamiento de León

Fecha de impartición: 06/1982

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Rodríguez Ferri E-F; García Vieitez JJ; Sierra Vega M; Fernández Martínez N; Rodríguez Lago J-M; Lopez Cadenas C; Díez Láiz R; Martínez Martínez S; Sahagún Prieto A-M; Pérez Martínez C; García Iglesias MJ; Gutiérrez-Martin C-B. Implementación de tutorías académicas en línea en una asignatura básica del Grado en Veterinaria. REDU - Revista de Docencia Universitaria (in press). 13, pp. 97 - 121. 2015.
Nombre del material: Artículo
Fecha de elaboración: 2015
Tipo de soporte: Artículo/s
- 2** VALENCIA PRIETO M; SAHAGÚN PRIETO AM; FERNANDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M; CASARES DEL RIO MV; SECO CALVO J; MIÑAMBRES CORDERO MA; PÉREZ SAN MARTÍN A. Envejecimiento, salud y terapias afines. Universidad de León, 2016. ISBN 978-84-9773-832-3
Nombre del material: Manual
Fecha de elaboración: 2015
- 3** GARCÍA VIEITEZ JJ; SIERRA VEGA M. Estudios de biodisponibilidad / bioequivalencia. Universidad de León, 2016. ISBN 978-84-9773-809-5
Nombre del material: Manual
Fecha de elaboración: 2015
- 4** SIERRA VEGA M; GARCÍA VIEITEZ JJ. Estudios farmacocinéticos. Universidad de León, 2016. ISBN 978-84-9773-810-1
Nombre del material: Manual
Fecha de elaboración: 2015
- 5** SIERRA VEGA M; GARCÍA VIEITEZ JJ; FERNANDEZ MARTÍNEZ N; SAHAGÚN PRIETO AM. Farmacovigilancia y farmacoepidemiología. Universidad de León, 2016. ISBN 978-84-9773-835-4
Nombre del material: Manual
Fecha de elaboración: 2015

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Desarrollo de estrategias de motivación y aprendizaje activo mediante el uso de las TIC en una asignatura obligatoria del Área de Farmacología
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): SAHAGUN AM
Entidad financiadora: Universidad de León
Fecha de inicio-fin: 09/2016 - 09/2017
- 2** **Título del proyecto:** Implementación de estrategias motivadoras y de aprendizaje activo mediante el uso de las TICs en asignaturas optativas del Área de Farmacología (MOTIVFAR)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): SAHAGUN AM
Entidad financiadora: Universidad de León
Fecha de inicio-fin: 05/2015 - 06/2016

- 3 Título del proyecto:** Evaluación por competencias. Una propuesta de implantación en las prácticas de la asignatura Farmacología veterinaria (ECOMFAVET)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): SAHAGÚN AM
Entidad financiadora: Universidad de León
Fecha de inicio-fin: 03/2014 - 12/2014 **Duración:** 10 meses
- 4 Título del proyecto:** ELABORACIÓN DE MATERIAL DOCENTE Y PROPUESTA DE ADAPTACIÓN DE LA ASIGNATURA FARMACOLOGÍA, FARMACIA Y TERAPEÚTICA DE LA LICENCIATURA EN VETERINARIA AL PLAN NUEVO DE ESTUDIOS
Tipo de participación: Otros
Nombre del investigador/a principal (IP): MJ DIEZ
Importe concedido: 1.551,6 €
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** 0
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 08/10/2004 - 30/05/2005 **Duración:** 7 meses - 22 días

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de presentación: 17/09/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología
A proposal for skill evaluation in a practice of Veterinary Pharmacology. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 117, pp. 15.
- 2 Nombre del evento:** 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de presentación: 17/09/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología
Physiotherapy students feedback on Pharmacology. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 117, pp. 15.
- 3 Nombre del evento:** 35 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de presentación: 25/09/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología
Assessing students' opinion and satisfaction on Pharmacology in Nursing Degree. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 115 (S2), pp. 57.
- 4 Nombre del evento:** 35 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de presentación: 25/09/2014

Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología

Understanding drug mechanisms of action: effectiveness of a learning multimedia tool. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 115 (S2), pp. 57.

5 Nombre del evento: I Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de presentación: 05/09/2014

Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria (Universidad de Santiago de Compostela)

Mejora del rendimiento académico de asignaturas básicas del Grado en Veterinaria en la Universidad de León mediante el empleo de tutorías on line.

6 Nombre del evento: I Jornadas de Innovación Docente en Veterinaria (INNOVET)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de presentación: 05/02/2014

Entidad organizadora: Facultad de Veterinaria (Universidad Complutense de Madrid)

Mejora en el rendimiento académico mediante tutorías en asignaturas básicas del Grado en Veterinaria de la ULE.

7 Nombre del evento: 34 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar (Murcia),

Fecha de presentación: 16/09/2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología

Second-year physical therapy students' attitudes and perceptions on Pharmacology. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 113, pp. 35.

8 Nombre del evento: 34 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar (Murcia),

Fecha de presentación: 16/09/2013

Entidad organizadora: Sociedad Española de Farmacología

Use of animations in Pharmacology as motivacional tool in classroom. Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 113, pp. 32 - 32.

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Premio al mejor trabajo presentado en el I Congreso VetDoc de Docencia Veterinaria

Entidad concesionaria: Asociación Española de Veterinarios Docentes

Ciudad entidad concesionaria: León,

Fecha de concesión: 06/09/2014



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Miembro del Grupo de Innovación Docente "Aprendizaje activo en Farmacología" (FARMID) (GID029)

Entidad organizadora: Universidad de León

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Seguridad y eficacia de medicamentos
Nombre del investigador/a principal (IP): GARCIA JJ
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Instituto Universitario de Investigación (LOU) en Biomedicina (IBIOMED) de la Universidad de León
Fecha de inicio: 2009
- 2** **Nombre del grupo:** Grupo de investigación de excelencia de Castilla y León
Nombre del investigador/a principal (IP): GARCIA JJ
Código normalizado: GR42
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Junta de Castilla y León
Fecha de inicio: 2007
- 3** **Nombre del grupo:** Farmacología
Nombre del investigador/a principal (IP): GARCIA JJ
Código normalizado: FARMA01
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de León
Fecha de inicio: 2006

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Ensayo clínico en fase II: Estudio farmacocinético-farmacodinámico de la interacción levodopa/Plantago ovata husk en enfermos de Parkinson
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA JJ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 21/05/2007 - 31/12/2013

Duración: 6 años - 7 meses - 10 días

Cuantía total: 25.911,31 €

- 2 Nombre del proyecto:** Ensayo clínico en fase I: Estudio de la modificación del perfil farmacocinético de la levodopa por la fibra Plantago ovata husk

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA JJ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2011

Duración: 5 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 60.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Estudio farmacocinético-farmacodinámico de la asociación de dos hipoglucemiantes orales (Plantago ovata husk/metformina y Plantago ovata husk/glibenclamida)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA JJ

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2011

Duración: 5 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 49.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Estudio de la acción protectora cardiovascular y antiproliferativa de extractos del té de peña (Sideritis hyssopifolia). - Gastos de actividad investigadora.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA JJ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE C. Y L.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/10/2011

Duración: 2 años - 10 meses

Cuantía total: 49.188 €

- 5 Nombre del proyecto:** Estudio de la acción protectora cardiovascular y antiproliferativa de extractos del té de peña (Sideritis hyssopifolia). - Gastos de equipamiento científico-tecnológico.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA JJ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:



JUNTA DE C. Y L.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/10/2011

Duración: 2 años - 10 meses

Cuantía total: 2.089.777 €

- 6 Nombre del proyecto:** Estudio de la modificación de la composición de ácidos grasos de cadena corta en el contenido intestinal por *Plantago ovata* (Plantaben).

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNÁNDEZ MN

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 09/04/2002 - 31/12/2010

Duración: 8 años - 8 meses - 22 días

Cuantía total: 22.606 €

- 7 Nombre del proyecto:** Evaluación de la calidad de vida de las personas mayores de 65 años en la comarca del Bierzo.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAHAGÚN AM

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE C. Y L.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 05/11/2009

Duración: 10 meses - 4 días

Cuantía total: 7.500 €

- 8 Nombre del proyecto:** Estudio experimental de la influencia de una fibra soluble (cutículas de semillas de *Plantago ovata*) en la farmacocinética oral del ácido acetilsalicílico en conejos y en las lesiones producidas por el fármaco

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MATILDE SIERRA VEGA

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: 0

Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001

Duración: 3 años

- 9 Nombre del proyecto:** Estudio de la modificación de la biodisponibilidad oral y de otros parámetros farmacocinéticos del antiparkinsoniano levodopa en presencia de una fibra dietética (cutículas de semillas de *Plantago ovata*)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Provincial

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MATILDE SIERRA VEGA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Diputación de León

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 01/01/2001

Duración: 3 años

- 10 Nombre del proyecto:** Efectos de la exposición "in utero" del ácido retinoico sobre el desarrollo normal y la carcinogenesis experimental inducida por emba/tpa en epidermis y folículos pilosos de ratones nmri: nuevas perspectivas.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA IGLESIAS, M. J.

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA C.Y L.- SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA

Fecha de inicio-fin: 29/01/1998 - 31/12/2000

Duración: 2 años - 11 meses - 2 días

Cuantía total: 19.992,07 €

- 11 Nombre del proyecto:** Influencia de la fibra dietética glucomanano y de la forma de administración en los parámetros farmacocinéticos del etinilestradiol

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEZ MJ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA C.Y L.- SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA

Fecha de inicio-fin: 26/01/1999 - 31/12/1999

Duración: 11 meses - 5 días

Cuantía total: 8.837,1 €

- 12 Nombre del proyecto:** Biodisponibilidad oral y subcutánea del levamisol en cabras

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): TERÁN, M. T.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA C.Y L.- SERVICIO TERRITORIAL AGRICULTURA Y GANADERÍA

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1997

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.685,31 €

- 13 Nombre del proyecto:** La utilización de las Matemáticas en la investigación farmacológica.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA JJ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/09/1995 - 31/12/1996

Duración: 1 año - 4 meses

- 14** **Nombre del proyecto:** Influencia del habitat y de la alimentación en el grado de contaminación por insecticidas organoclorados de truchas arco iris (*Salmo Gairdneri*) y truchas comunes *Salmo trutta fario*, procedentes de piscifactorias y rios de la provincia de León.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Provincial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SIERRA M
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Diputación de León
Fecha de inicio-fin: 09/02/1990 - 31/12/1992 **Duración:** 2 años - 10 meses - 22 días
- 15** **Nombre del proyecto:** Situación actual de la contaminación por residuos de insecticidas organoclorados en la provincia de León. Cuantificación y valoración epidemiológica de estos residuos en plantas medicinales
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Provincial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MT TERAN
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Diputación Provincial de León
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1991 **Duración:** 1 año
- 16** **Nombre del proyecto:** Excreción biliar del levamisol y metabolitos en conejos. Efecto del primer paso hepático.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Local
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MT TERAN
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990 **Duración:** 1 año
- 17** **Nombre del proyecto:** Situación actual de la contaminación por insecticidas organoclorados en la provincia de León. Determinación y valoración epidemiológica de los residuos de estos productos en leche de vacuno.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Provincial
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): TERÁN, M. T.
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1988 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 0 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Valoración de vitaminas y determinación de sustancias relacionadas en materias primas
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEZ MJ
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS OVEJERO, S.A.
Fecha de inicio: 16/02/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.783,12 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio de las concentraciones de flumequina de colon de cerdo tras la administración oral de una formulación de uso veterinario
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIEZ MJ
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS SYVA, S.A.
Fecha de inicio: 29/05/2013
Cuantía total: 10.089,5 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudio de liberación y distribución de enrofloxacin en el tejido mamario de oveja a partir de una formulación de uso veterinario.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FERNÁNDEZ MN
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: LABORATORIOS SYVA, S.A.
Fecha de inicio: 29/06/2009 **Duración:** 3 años - 9 meses - 10 días
Cuantía total: 9.860 €
- 4** **Nombre del proyecto:** INFLUENCIA DE LA PLANTAGO OVATA EN DIVERSOS ASPECTOS FARMACOLÓGICOS E HISTOLÓGICOS RELACIONADOS CON LA LEVODOPA, EL TRATAMIENTO DEL PARKINSON Y LA CARCINOGENESIS EXPERIMENTAL
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCIA JJ

Nº de investigadores/as: 27

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS MADAUS CERAFAARM, S.A.

Fecha de inicio: 27/03/2000

Duración: 11 años - 9 meses - 4 días

Cuantía total: 81.527,74 €

5 Nombre del proyecto: EFECTOS DERIVADOS DEL CONSUMO DE DOS TIPOS DE FIBRA DIETÉTICA (PLANTABEN Y CENAT) SOBRE LA CARCINOGENESIS INDUCIDA EXPERIMENTALMENTE.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA IGLESIAS MJ.

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS MADAUS CERAFAARM, S.A.

Fecha de inicio: 08/03/2000

Duración: 3 años - 9 meses - 23 días

Cuantía total: 95.074,97 €

6 Nombre del proyecto: Estudio de la influencia de Plantago Ovata (Plantaben ®) en el transporte, absorción y otros aspectos farmacocinéticos de la levodopa. Implicación de su uso en el tratamiento del Parkinson.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SIERRA M

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE LEÓN

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS MADAUS CERAFAARM, S.A.

Fecha de inicio: 08/03/2000

Duración: 5 años

Cuantía total: 23.439,74 €

7 Nombre del proyecto: Estudio de la influencia de una fibra dietética, Plantaben en los niveles de glucemia de individuos diabéticos no insulino dependientes. Modificación de la biodisponibilidad de hipoglucemiantes orales.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MATILDE SIERRA VEGA

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS MADAUS CERAFAARM, S.A.

Fecha de inicio: 10/02/1998

Duración: 3 años - 10 meses - 21 días

Cuantía total: 33.574,81 €

8 Nombre del proyecto: Determinación de residuos de insecticidas organoclorados en productos comerciales (leche entera, yogures y mantequilla), elaborados con leche de nuestra región.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MJ DIEZ; M SIERRA



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

IBERDROLA S.A.

Fecha de inicio: 05/1992

Duración: 2 años - 1 mes

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Uso de material de la planta *Sideritis hyssopifolia* para elaborar un producto alimenticio y un medicamento para la prevención y/o el tratamiento del cáncer,
Inventores/autores/obtentores: SIERRA M; GARCIA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN AM; HUERGA V
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nº de solicitud: P 201430543 (9)
País de inscripción: España
Fecha de concesión: 21/01/2015
Nº de patente: ES 2475517 A1
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Uso de material de la planta *Sideritis hyssopifolia* para elaborar un producto alimenticio y un medicamento para la prevención y/o el tratamiento de enfermedades cardiovasculares
Inventores/autores/obtentores: SIERRA M; GARCIA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN AM; COTO E
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE LEÓN
Nº de solicitud: P 201430374 (6)
País de inscripción: España
Fecha de concesión: 13/01/2015
Nº de patente: ES 2471590 A1
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Uso, composición y preparación de *Plantago ovata*
Descripción de cualidades: Uso, composición y preparación de *Plantago ovata*
Inventores/autores/obtentores: GARCIA JJ; FERNÁNDEZ MN; SIERRA M; ANGUERA A; MOLINERO C
Entidad titular de derechos: LABORATORIOS MADDAUS CERAFAARM, S.A.
Cód. de referencia/registro: 2 292 345 A1 **Nº de solicitud:** 200601222
Fecha de concesión: 01/03/2008
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Pharmaceutical composition comprising *Plantago ovata* and its use in the treatment of Parkinson's disease
Descripción de cualidades: Pharmaceutical composition comprising *Plantago ovata* and its use in the treatment of Parkinson's disease
Inventores/autores/obtentores: GARCIA JJ; FERNÁNDEZ MN; SIERRA M; ANGUERA A; MOLINERO C
Entidad titular de derechos: LABORATORIOS MADDAUS CERAFAARM, S.A.
Cód. de referencia/registro: WO2007131687 A1 **Nº de solicitud:** PCT/EP2007/004107
Fecha de concesión: 22/11/2007

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** DIEZ-LAIZ R; GARCIA-VIEITEZ JJ; DIEZ-LIEBANA MJ; SIERRA-VEGA M; SAHAGUN-PRIETO AM; CALLE-PARDO AP; FERNANDEZ-MARTINEZ N. Evaluation of the association metformin-Plantago ovata husk in diabetic rabbits. Journal of Diabetes Research. 2015, pp. 167526 - 167531. 2015. ISSN 2314-6745
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** SAHAGÚN AM; VAQUERA J; GARCÍA JJ; CALLE ÁP; DIEZ MJ; FERNANDEZ N; LORO JF; PORTILLA HO; SIERRA M. Study of the protective effect on intestinal mucosa of the hydrosoluble fiber Plantago ovata husk. BMC Complementary and Alternative Medicine. 15, pp. 298. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** LOPEZ C; GARCIA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ; PEREZ C; SAHAGUN AM; FERNANDEZ N. Systemic and mammary gland disposition of enrofloxacin in healthy sheep following intramammary administration. BMC Veterinary Research. 11, pp. 88 - 94. 2015. ISSN 1746-6148
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** FERNANDEZ-MARTINEZ N; HERNANDEZ-ECHEVARRIA L; SIERRA-VEGA M; DIEZ-LIEBANA MJ; CALLE-PARDO A; CARRIEDO-ULE D; SAHAGUN-PRIETO AM; ANGUERA-VILA A; GARCÍA-VIEITEZ JJ. A randomised clinical trial to evaluate the effects of Plantago ovata husk in Parkinson patients: changes in levodopa pharmacokinetics and biochemical parameters. BMC Complementary and Alternative Medicine. 14, pp. 296 - 305. 2014. ISSN 1472-6882
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** LÓPEZ-CADENAS C; SIERRA-VEGA M; GARCÍA-VIEITEZ JJ; DIEZ-LIÉBANA MJ; SAHAGÚN-PRIETO A; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ N. Enrofloxacin: Pharmacokinetics and Metabolism in Domestic Animal Species. Current Drug Metabolism. 14, pp. 1042 - 1058. 2013. ISSN 1389-2002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** DIEZ R; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M; SAHAGÚN A; CALLE A; FERNÁNDEZ N. Hypoglycemic and hypolipidemic potential of a high fiber diet in healthy versus diabetic rabbits. Biomed Research International. 2013, pp. 960568 - 960575. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2013/960568>>. ISSN 1110-7243
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** FERNÁNDEZ N; LÓPEZ C; DÍEZ R; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; SIERRA M. Drug interactions with the dietary fiber Plantago ovata husk. Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology. 8, pp. 1373 - 1386. 2012. ISSN 1742-5255
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** CASTRO ROBLES LJ; SAHAGÚN PRIETO AM; DIEZ LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M; GARCIA VIEITEZ JJ. Pharmacokinetic behavior of doxycycline after intramuscular injection in sheep. The American Journal of Veterinary Research. 73, pp. 714 - 718. 2012. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 9** LÓPEZ CADENAS C; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M; DIEZ LIÉBANA MJ; GONZALO ORDEN JM; SAHAGÚN PRIETO AM; GARCIA VIEITEZ JJ. Tissue distribution of enrofloxacin after intramammary or systemic administration in isolated perfused sheep udders. The American Journal of Veterinary Research.73, pp. 1728 - 1734. 2012. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN AM; DÍEZ R; SIERRA M. Effects of dietary factors on levodopa pharmacokinetics. Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology. 6, pp. 633 - 642. 2010. ISSN 1742-5255
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN AM; GONZÁLEZ A; DÍEZ R; SIERRA M. Effects of slowed gastrointestinal motility on levodopa pharmacokinetics. Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical. 156, pp. 67 - 72. 2010. ISSN 1566-0702
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** GONZÁLEZ CANGA A; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SAHAGÚN PRIETO AM; GARCIA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ; DÍEZ LÁIZ R; SIERRA VEGA M. La fibra dietética y su interacción con los fármacos. Nutricion Hospitalaria. 25, pp. 535 - 539. 2010. ISSN 0212-1611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** GONZÁLEZ-CANGA A; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ N; SAHAGÚN-PRIETO AM; GARCIA-VIEITEZ JJ; DIEZ-LIÉBANA MJ; TAMAME-MARTÍN PP; SIERRA-VEGA M. Seguridad de la ivermectina: toxicidad y reacciones adversas en diversas especies de mamíferos.Rev.MVZ Cordoba. 15, pp. 2129 - 2137. 2010. ISSN 0122-0268
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** GONZÁLEZ-CANGA A; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ N; SAHAGÚN-PRIETO AM; DIEZ-LIÉBANA MJ; SIERRA-VEGA M; GARCIA-VIEITEZ JJ. A review of the pharmacological interactions of ivermectin in several animal species. Current Drug Metabolism. 10, pp. 359 - 368. 2009. ISSN 1875-5453
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; CALLE ÁP; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; SIERRA M. Effects of Plantago ovata husk on levodopa (with carbidopa) bioavailability in rabbits with autonomic gastrointestinal disorders. Drug Metabolism and Disposition. 37, pp. 1434 - 1442. 2009. ISSN 1521-009X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** CASTRO LJ; SAHAGÚN AM; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCIA JJ. Pharmacokinetics of doxycycline in sheep after intravenous and oral administration. The Veterinary Journal. 180, pp. 389 - 395. 2009. ISSN 1090-0233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** GONZÁLEZ CANGA A; SAHAGÚN PRIETO AM; DIEZ LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M; GARCIA VIEITEZ JJ. The pharmacokinetics and metabolism of ivermectin in domestic animal species. The Veterinary Journal. 179, pp. 25 - 37. 2009. ISSN 1090-0233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** FERNÁNDEZ N; PRIETO C; SIERRA M; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; GARCIA JJ. Evolution of the bioavailability and other pharmacokinetic parameters of levodopa (with carbidopa) in rabbits. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. 30, pp. 451 - 457. 2008. ISSN 0379-0355
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 19** DIEZ MJ; GARCIA JJ; PRIETO C; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN A; SIERRA M. The hydrosoluble fiber *Plantago ovata* husk improves levodopa (with carbidopa) bioavailability after repeated administration. *Journal of the Neurological Sciences*. 271, pp. 15 - 20. 2008. ISSN 0022-510X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** GONZÁLEZ CANGA A; SAHAGÚN PRIETO AM; DIEZ LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M; GARCIA VIEITEZ JJ. The pharmacokinetics and interactions of ivermectin in humans- A mini-review. *The AAPS Journal*. 10, pp. 42 - 46. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** GONZÁLEZ CANGA A; SAHAGÚN A; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCIA JJ. Bioavailability of a commercial formulation of ivermectin after subcutaneous administration to sheep. *The American Journal of Veterinary Research*. 68, pp. 101 - 106. 2007. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** GONZÁLEZ A; SAHAGÚN AM; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCIA JJ. Pharmacokinetics of a novel formulation of ivermectin after administration to goats. *The American Journal of Veterinary Research*. 67, pp. 323 - 328. 2006. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; CARRIEDO D; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; CALLE Á; SIERRA M. Hydrosoluble fiber (*Plantago ovata* husk) and levodopa I: Experimental study of the pharmacokinetic interaction. *European Neuropsychopharmacology*. 15, pp. 497 - 503. 2005. ISSN 0924-977X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** FERNÁNDEZ N; CARRIEDO D; SIERRA M; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; CALLE Á; GONZÁLEZ A; GARCIA JJ. Hydrosoluble fiber (*Plantago ovata* husk) and levodopa II: Experimental study of the pharmacokinetic interaction in the presence of carbidopa. *European Neuropsychopharmacology*. 15, pp. 505 - 509. 2005. ISSN 0924-977X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** PRIETO C; FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN AM; CALLE ÁP; ÁLVAREZ FJ; GONZÁLEZ A; SIERRA M. Cuidados pediátricos en los campos de refugiados: un tema a incluir en los programas docentes de la Diplomatura de Enfermería. *Canarias Médica y Quirúrgica*. mayo-agosto, pp. 31 - 34. 2004. ISSN 1696-6864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** GONZÁLEZ A; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN A; GARCIA JJ; DIEZ MJ; CASTRO LJ; SIERRA M. Effect of glucomannan and the dosage form on ethinylestradiol oral absorption in rabbits. *Contraception*. 70, pp. 423 - 427. 2004. ISSN 0010-7824
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** GONZÁLEZ CANGA A; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SAHAGÚN PRIETO AM; GARCIA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ; CALLE PARDO ÁP; CASTRO ROBLES LJ; SIERRA VEGA M. Glucomanano: propiedades y aplicaciones terapéuticas. *Nutrición Hospitalaria*. XIX, pp. 45 - 50. 2004. ISSN 0212-1611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** VILLANUEVA I; DIEZ MJ; GARCIA JJ; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN AM; SIERRA A; SIERRA M. Effect of first-pass hepatic metabolism on the disposition of levamisole after intravenous administration in rabbits. *The American Journal of Veterinary Research*. 64, pp. 1283 - 1287. 2003. ISSN 0002-9645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** PEREDA P; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN AM; DIEZ MJ. Intra-arterial pharmacokinetics and pulmonary first-pass effect of levamisole in rabbits. *Pharmacological Research*. 45, pp. 285 - 289. 2002. ISSN 1043-6618

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 30** SIERRA M; GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; CALLE ÁP; FARMAFIBRA GROUP. Therapeutic effects of psyllium in type 2 diabetic patients. *European Journal of Clinical Nutrition*. 56, pp. 830 - 842. 2002. ISSN 0954-3007

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 31** SIERRA M; GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; CALLE ÁP; SAHAGÚN AM; FARMAFIBRA GROUP. Effects of Ispaghula husk and guar gum on postprandial glucose and insulin concentrations in healthy subjects. *European Journal of Clinical Nutrition*. 55, pp. 235 - 243. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 32** SAHAGÚN AM; TERÁN MT; GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; SIERRA M; DIEZ MJ. Oral bioavailability of levamisole in goats. *Journal of Veterinary Pharmacology & Therapeutics*. 24, pp. 439 - 442. 2001. ISSN 1365-2885

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 33** GARCIA JJ; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; ALONSO ML; PRIETO C; CALLE ÁP; SIERRA M. Influence of two dietary fibers in the oral bioavailability and other pharmacokinetic parameters of ethinyloestradiol. *Contraception*. 62, pp. 253 - 257. 2000. ISSN 0010-7824

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 34** SAHAGÚN AM; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; TERÁN MT. Subcutaneous bioavailability of levamisole in goats. *Journal of Veterinary Pharmacology & Therapeutics*. 23, pp. 189 - 192. 2000. ISSN 0140-7783

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 35** SIERRA VEGA M; CALLE PARDO AP; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; DIEZ LIÉBANA MJ; SAHAGÚN PRIETO AM; SUÁREZ GONZÁLEZ A; GARCIA VIEITEZ JJ; GRUPO FARMAFIBRA. Influencia de las cutículas de semillas de *Plantago ovata* (Ispaghula husk) en la glucemia posprandial en voluntarias sanas. *Nutrición Hospitalaria*. XIV, pp. 197 - 202. 1999. ISSN 0212-1611

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** FERNÁNDEZ M; GARCIA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ; TERÁN MT. Bioavailability of levamisole after intramuscular and oral administration in sheep. *New Zealand Veterinary Journal*. 46, pp. 173 - 176. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; TERÁN MT; GARCIA JJ; CALLE ÁP; SIERRA M. Influence of two commercial fibers in the pharmacokinetics of ethinylestradiol in rabbits. *The Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. 286, pp. 870 - 874. 1998. ISSN 0022-3565

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** SUÁREZ A; TERÁN MT; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ. Organochlorine pesticide residues in cheeses from Leon, Spain. *Toxicological and Environmental Chemistry*. 67, pp. 323 - 332. 1998. ISSN 0277-2248

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** SAHAGÚN AM; TERÁN MT; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ. Organochlorine pesticide residues in muscle tissue of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, taken from four fish farms in León, Spain. *Food Additives and Contaminants*. 15, pp. 501 - 505. 1998. ISSN 0265-203X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** SAHAGÚN AM; TERÁN MT; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ. Organochlorine pesticide residues in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, taken from four fish farms in León, Spain. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 58, pp. 779 - 786. 1997. ISSN 0007-4861

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 41** FERNANDEZ M; GARCIA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ; TERÁN MT. Pharmacokinetics of Levamisole in sheep after Intravenous Administration. *New Zealand Veterinary Journal*. 45, pp. 63 - 66. 1997. ISSN 1176-0710
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** SAHAGÚN A; FERNÁNDEZ N; TERÁN MT; GARCIA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ. Plasma protein binding of levamisole in several species. *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology*. 19, pp. 185 - 187. 1997. ISSN 0379-0355
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** FERNÁNDEZ N; SIERRA M; DIEZ MJ; TERÁN T; PEREDA P; GARCIA JJ. Study of the pharmacokinetic interaction between ethinylestradiol and amoxicillin in rabbits. *Contraception*. 55, pp. 47 - 52. 1997. ISSN 0010-7824
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** LOSADA A; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; TERÁN MT; GARCIA JJ; SIERRA M. Organochlorine pesticide residues in bovine milk from León (Spain). *The Science of The Total Environment*. 181, pp. 133 - 135. 1996. ISSN 0048-9697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** FERNÁNDEZ N; SIERRA M; DIEZ MJ; TERÁN MT; SAHAGÚN AM; GARCIA JJ. Pharmacokinetics of Ethinyloestradiol in Rabbits after Intravenous Administration. *Contraception*. 53, pp. 307 - 312. 1996. ISSN 0010-7824
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** GARCIA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M; TERÁN MT. Bioavailability of levamisole administered by subcutaneous and oral routes in rabbits. *Journal of Veterinary Pharmacology & Therapeutics*. 17, pp. 135 - 140. 1994. ISSN 0140-7783
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** MARTÍNEZ ÁLVAREZ JR; TERÁN SOMAZA MT; GARCIA VIEITEZ JJ; SIERRA VEGA M; DIEZ LIEBANA MJ. Residuos de pesticidas organoclorados en leche entera UHT. *Anales de la Facultad de Veterinaria de León*. 38, pp. 119 - 124. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCIA JJ; DIEZ MJ; TERÁN MT. Organochlorine pesticide residues in black tea, camomile and linden. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 50, pp. 479 - 485. 1993. ISSN 0007-4861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ; DIEZ MJ; TERÁN MT; SIERRA M. Rapid high-performance liquid chromatographic assay of ethinyloestradiol in rabbit plasma. *Journal of Chromatography*. 619, pp. 143 - 147. 1993. ISSN 0021-9673
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** GARCIA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M; TERÁN MT. Pharmacokinetics of levamisole in rabbits after intravenous administration. *Journal of Veterinary Pharmacology & Therapeutics*. 15, pp. 85 - 90. 1992. ISSN 0140-7783
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** GARCIA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ; TERÁN MT. Acumulación y captación pulmonar de clorpromazina en el conejo. *Anales de la Facultad de Veterinaria de León*. 37, pp. 105 - 109. 1991. ISSN 0373-1170
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** GARCIA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M; TERÁN MT. Determination of levamisole by HPLC in plasma samples in the presence of heparin and pentobarbital. *Journal of Liquid Chromatography*. 13, pp. 743 - 749. 1990. ISSN 1082-6076

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 53** DIEZ LIEBANA MJ; GARCIA VIEITEZ JJ; SIERRA VEGA M; TERÁN SOMAZA MT. Farmacocinética clínica del levamisol en el conejo. I: Administración oral. Anales de la Facultad de Veterinaria de León. 35, pp. 63 - 69. 1989. ISSN 0373-1170

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 54** DIEZ LIÉBANA MJ; GARCIA VIEITEZ JJ; TERÁN SOMAZA MT; SIERRA VEGA M. Farmacocinética clínica del levamisol en el conejo. II: Administración subcutánea. Anales de la Facultad de Veterinaria de León. 35, pp. 71 - 77. 1989. ISSN 0373-1170

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 55** ANADON A; DIEZ MJ; SIERRA M; SANCHEZ JA; TERÁN MT. Microsomal enzyme induction by permethrin in rats. Veterinary and Human Toxicology. 3, pp. 309 - 312. 1988. ISSN 0145-6296

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 56** TERÁN MT; SIERRA M; GARCIA JJ; DIEZ MJ; ARÍN MJ; DÍEZ MT. Plasma protein binding of an N-pyrrolyl derivative penicillin in several mammalian species. Research in Veterinary Science. 45, pp. 132 - 133. 1988. ISSN 0034-5288

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 57** SIERRA M; TERÁN MT; GALLEGU A; DIEZ MJ; SANTIAGO D. Organochlorine contamination in three species of diurnal raptors in León, Spain. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 38, pp. 254 - 260. 1987. ISSN 0007-4861

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** SIERRA M; TERÁN MT. Organochlorine insecticides in trout Salmo trutta fario, L. taken from four rivers in León, Spain. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 38, pp. 247 - 253. 1987. ISSN 0007-4861

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 59** SIERRA M; SANTIAGO D. Organochlorine pesticide levels in Barn Owls collected in León, Spain. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 38, pp. 261 - 265. 1987. ISSN 0007-4861

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 60** SIERRA M; TERÁN MT. Residuos de pesticidas organoclorados en cerebro e hígado de truchas (Salmo trutta fario, L.). Anales de la Facultad de Veterinaria de León. 31, pp. 117 - 123. 1985.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 61** SIERRA M; GALLEGU A; TERÁN MT; SANTIAGO D. Niveles de residuos de a-HCH, p,p'-DDE y p,p'-DDT en tejidos de ratonero común (Buteo buteo L.) capturados en la provincia de León. Revista de Toxicología. 1, pp. 67 - 73. 1984. ISSN 0212-7113

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 62** TERÁN MT; SIERRA M; SANTIAGO D. Variaciones inducidas por la silimarina en la composición de los ácidos grasos de los lípidos hepáticos de pollos alimentados con dietas enriquecidas con aceite de girasol. Archivos de Farmacología y Toxicología. VIII, pp. 133 - 136. 1982. ISSN 0304-8616

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 63** SANCHEZ JA; TERÁN T; SIERRA M; SANTIAGO D. Acción de la silimarina en la intoxicación experimental con DL-etionina en pollos de carne. Monografías Médicas. pp. 343 - 349. 1979.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



- 64** TERÁN T; SIERRA M; SANCHEZ JA; SANTIAGO D. Acción de la silimarina en las esteatosis hepáticas experimentales provocadas con dietas hipercalóricas. Monografías Médicas. pp. 351 - 357. 1979.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Matilde Sierra Vega; M^a Nélida Fernández Martínez. La fitoterapia en los procesos dolorosos. Fisioterapia en Especialidades Clínicas. pp. Anexo web 3. Panamericana, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 66** MN Fernández Martínez; M. Sierra Vega. Fármacos antiparasitarios externos. Farmacología Veterinaria. pp. 431 - 445. Panamericana, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 67** María Nélida Fernández Martínez. Fármacos antiparasitarios externos. Farmacología Veterinaria. Fundamentos y aplicaciones terapéuticas. pp. 431 - 445. Panamericana, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 68** TERÁN SOMAZAN MT; SIERRA VEGA M; GARCÍA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ. Vacuno de carne. Patología del ternero. Los antibióticos como promotores del crecimiento en terneros e implicaciones de su utilización en la salud pública. pp. 139 - 153. BarcelonaOne, 1988.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Determination of the cell viability in human prostate cancer cells by Sideritis hyssopifolia
Nombre del congreso: 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 16/09/2015
Fecha de finalización: 19/09/2015
 Sierra Vega M; Huerga Mañanes V; Garcia Vieitez JJ; Diez Liébana MJ; Sahagún Prieto AM; Fernández Martínez N. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 117, pp. 45.
- 2** **Título del trabajo:** Effects of Sideritis hyssopifolia on triglycerides, Apolipoprotein B and atherogenic index in rabbits
Nombre del congreso: 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 16/09/2015
Fecha de finalización: 19/09/2015
 Garcia Vieitez JJ; Coto Alcaez E; Diez Liébana MJ; Sahagún Prieto AM; Díez Láiz R; Sierra Vega M. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 117, pp. 45 - 46.
- 3** **Título del trabajo:** Hypocholesterolemic effects of Sideritis hyssopifolia in rabbits
Nombre del congreso: 36 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 16/09/2015



Fecha de finalización: 19/09/2015

Díez Láiz R; Sierra Vega M; Coto Alcaraz E; Garcia Vieitez JJ; Díez Liébana MJ; Fernández Martínez N. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 117, pp. 45.

4 Título del trabajo: Determination of polyphenol contents in tea and herbal infusions

Nombre del congreso: 35 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 24/09/2014

Fecha de finalización: 26/09/2014

Sahagún Prieto AM; Álvarez Álvarez J; Garcia Vieitez JJ; Sierra Vega M; Díez Liébana MJ; Fernández Martínez MN. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 115 (Suppl. 2), pp. 48.

5 Título del trabajo: Estimation of total flavonoid content in Sideritis hyssopifolia

Nombre del congreso: 35 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 24/09/2014

Fecha de finalización: 26/09/2014

Huerga-Mañanes V; Fernández-Martínez MN; Garcia-Vieitez JJ; Díez-Liébana MJ; Sahagún-Prieto AM; Sierra-Vega M. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 115 (Suppl. 2), pp. 46.

6 Título del trabajo: Estimation of total phenolic content in Sideritis hyssopifolia

Nombre del congreso: 34 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar, España

Fecha de celebración: 16/09/2013

Fecha de finalización: 19/09/2013

HUERGA-MAÑANES V; SIERRA-VEGA M; GARCÍA-VIEITEZ JJ; DIEZ-LIÉBANA MJ; SAHAGÚN-PRIETO AM; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ N. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 113 (Suppl. 1), pp. 29.

7 Título del trabajo: Evaluation of the effectiveness of enrofloxacin against the main pathogens causing mastitis in sheep

Nombre del congreso: 34 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Pedro del Pinatar, España

Fecha de celebración: 16/09/2013

Fecha de finalización: 19/09/2013

SAHAGÚN PRIETO AM; LÓPEZ CADENAS C; SIERRA VEGA M; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ MN; DIEZ LIÉBANA MJ; GARCÍA VIEITEZ JJ. En: Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology. 113 (Suppl. 1), pp. 29.

8 Título del trabajo: Antioxidant activity of Sideritis hyssopifolia infusions

Nombre del congreso: 6th European Congress on Pharmacology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 17/07/2012

Fecha de finalización: 20/07/2012

SIERRA-VEGA M; COTO-ALCARAZ E; DIEZ-LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ-MARTINEZ MN; SAHAGÚN-PRIETO AM; GARCÍA-VIEITEZ JJ. "Proceedings of the British Pharmacological Society". Disponible en Internet en: <http://bps.conference-services.net/resources/344/3046/pdf/EPHAR2012_0619.pdf>.

- 9 Título del trabajo:** Effectiveness of enrofloxacin in mastitis treatment after systemic administration in the isolated perfused sheep udder.

Nombre del congreso: 6th European Congress on Pharmacology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: GRANADA, España

Fecha de celebración: 17/07/2012

Fecha de finalización: 20/07/2012

LÓPEZ-CADENAS C; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ MN; SIERRA-VEGA M; GONZALO-ORDEN JM; SAHAGÚN-PRIETO AM; GARCÍA-VIEITEZ JJ. "pA2 on line, E-journal of the British Pharmacological Society". Disponible en Internet en: <www.pa2online.org/abstracts/vol10issue3abst359p.pdf>.

- 10 Título del trabajo:** Evaluation of Sideritis hyssopifolia antioxidant activity by using the FRAP method

Nombre del congreso: 6th European Congress on Pharmacology

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 17/07/2012

Fecha de finalización: 20/07/2012

HUERGA-MAÑANES V; DÍEZ-LÁIZ R; VILLAESCUSA L; MARTÍN MT; ZARAGOZÁ F; SIERRA-VEGA M. "pA2 on line, E-journal of the British Pharmacological Society". Disponible en Internet en: <<http://www.pa2online.org/abstracts/vol10issue3abst320p.pdf>>.

- 11 Título del trabajo:** Consumption of drugs by 65-year old individuals in the region of El Bierzo.

Nombre del congreso: 33 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MALAGA, España

Fecha de celebración: 03/10/2011

Fecha de finalización: 05/10/2011

FERNÁNDEZ N; VEGA AM; SAHAGÚN AM; SIERRA M; CALLE ÁP; DIEZ MJ. "Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology". 109 (Suppl. 2), pp. 63. JOHN WILEY & SONS LIMITED,

- 12 Título del trabajo:** Correlation between in vivo/in vitro enrofloxacin concentrations after intramammary administration to sheep.

Nombre del congreso: 33 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: MALAGA, España

Fecha de celebración: 03/10/2011

Fecha de finalización: 05/10/2011

DIEZ MJ; LOPEZ C; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; RODRÍGUEZ JM; GARCIA JJ. "Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology". 109 (Suppl. 2), pp. 52. JOHN WILEY & SONS LIMITED,

- 13 Título del trabajo:** Determination of the antioxidant activity of *Sideritis hyssopifolia*.
Nombre del congreso: 33 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MALAGA, España
Fecha de celebración: 03/10/2011
Fecha de finalización: 05/10/2011
HUERGA V; SAHAGÚN AM; DIEZ R; DIEZ MJ; VILLAESCUSA L; MARTÍN MT; ZARAGOZÁ F; SIERRA M. "Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology". 109 (Suppl. 2), pp. 49. JOHN WILEY & SONS LIMITED,
- 14 Título del trabajo:** Evaluation of the antioxidant activity of the butanolic extract obtained from *Sideritis hyssopifolia*.
Nombre del congreso: 33 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MALAGA, España
Fecha de celebración: 03/10/2011
Fecha de finalización: 05/10/2011
SIERRA M; HUERGA V; GARCIA JJ; RODRÍGUEZ JM; VILLAESCUSA L; MARTÍN MT; ZARAGOZÁ F; FERNÁNDEZ N. "Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology". 109 (Suppl. 2), pp. 49. JOHN WILEY & SONS LIMITED,
- 15 Título del trabajo:** Tissue distribution of enrofloxacin after intramammary administration in the isolated perfused sheep udder.
Nombre del congreso: 33 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MALAGA, España
Fecha de celebración: 03/10/2011
Fecha de finalización: 05/10/2011
GARCIA JJ; LÓPEZ C; GONZALO JM; DIEZ MJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N. "Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology". 109 (Suppl. 2), pp. 52. JOHN WILEY & SONS LIMITED,
- 16 Título del trabajo:** An in vitro model to study intramammary formulations: the isolated perfused sheep udder.
Nombre del congreso: 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 15/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
LÓPEZ CADENAS C; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M; DIEZ LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ SOUTO J; GARCIA VIEITEZ JJ; GONZALO ORDEN JM. "European Journal of Clinical Pharmacology". 66 (Suppl. 1), pp. 122. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 17 Título del trabajo:** Effects of fiber on metformin pharmacokinetics in diabetic rabbits.
Nombre del congreso: 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 15/09/2010
Fecha de finalización: 17/09/2010



DÍEZ LÁIZ R; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; GARCIA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ; CALLE PARDO ÁP; ANGUERA VILÁ A; SIERRA VEGA M. "European Journal of Clinical Pharmacology". 66 (Suppl. 1), pp. 117. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 18 Título del trabajo:** Glucose and insulin levels after the oral administration of metformin and metformin with Plantago ovata husk to diabetic rabbits.

Nombre del congreso: 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 15/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

DÍEZ LÁIZ R; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; GARCIA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ; SAHAGÚN PRIETO AM; ANGUERA VILÁ A; SIERRA VEGA M. "European Journal of Clinical Pharmacology". 66 (Suppl. 1), pp. 100. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 19 Título del trabajo:** Pharmacokinetics of enrofloxacin after systemic administration in the isolated perfused sheep udder.

Nombre del congreso: 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 15/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

LÓPEZ CADENAS C; GARCIA VIEITEZ JJ; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SAHAGÚN PRIETO AM; VARELA RODRÍGUEZ T; SIERRA VEGA M. "European Journal of Clinical Pharmacology". 66 (Suppl. 1), pp. 106. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 20 Título del trabajo:** Protection conferred by Ispaghula husk against enterocyte impairment induced by aspirin.

Nombre del congreso: 32 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 15/09/2010

Fecha de finalización: 17/09/2010

PORTILLA PORTILLA HO; VAQUERA ORTE J; SAHAGÚN PRIETO AM; GARCIA VIEITEZ JJ; DIEZ LIÉBANA MJ; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ N; SIERRA VEGA M. "European Journal of Clinical Pharmacology". 66 (Suppl. 1), pp. 101. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 21 Título del trabajo:** Consumption and economic impact of antiparkinsonian agents in Spain (1997-2004).

Nombre del congreso: 31 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 16/09/2009

Fecha de finalización: 18/09/2009

SIERRA M; DOMINGO FJ; SUSPERREGUI J; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN A; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 31 (Suppl. A), pp. 83. PROUS SCIENCE, S.A.,



- 22 Título del trabajo:** Oral bioavailability of metformin in diabetic rabbits. Effects of fiber supplementation.
Nombre del congreso: 31 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 16/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
FERNÁNDEZ N; Díez R; MOLINA R; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; R; ANGUERA A; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 31 (Suppl. A), pp. 126. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 23 Título del trabajo:** Organochlorine residues in fat tissues from foxes in Spain.
Nombre del congreso: 31 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 16/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
SAHAGÚN A; GONZALO JM; GARCIA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 31 (Suppl. A), pp. 133. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 24 Título del trabajo:** Trends of antiepileptic use in Spain.
Nombre del congreso: 31 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 16/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
GARCIA JJ; DOMINGO F; SUSPERREGUI J; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN A; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 31 (Suppl. A), pp. 83. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 25 Título del trabajo:** Effect of fiber on the pharmacokinetics of salicylic acid after the oral administration of acetylsalicylic acid to rabbits.
Nombre del congreso: 30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
GARCIA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; SAHAGÚN A; VÁZQUEZ R; DÍAZ R; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 30 (Suppl. 2), pp. 148. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 26 Título del trabajo:** Effects of Plantago ovata husk on several biochemical parameters in rabbits
Nombre del congreso: 30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Bilbao,
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
CALLE A; MOLINA R; MARTÍN F; MOLINERO C; ANGUERA A; SIERRA M. En: Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. 30 (Suppl.2), pp. 127. Prous Science,

- 27 Título del trabajo:** Levels of organochlorine pesticides in the brains of foxes from Northern Spain.
Nombre del congreso: 30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZALO JM; ORDEN MA; FRESEN P; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 30 (Suppl. 2), pp. 135. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 28 Título del trabajo:** Use and cost of anxiolytics in Spain.
Nombre del congreso: 30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 17/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
FERNÁNDEZ N; DOMINGO F; SUSPERREGUI J; SIERRA M; GONZÁLEZ A; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 30 (Suppl. 2), pp. 139. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 29 Título del trabajo:** Effect of intravenous and oral metformin on glucose blood levels in alloxan-diabetic rabbits.
Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 19/09/2007
MOLINA R; MARTÍN F; FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ; FRESEN P; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 29 (Suppl. 1), pp. 120. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 30 Título del trabajo:** Levodopa pharmacokinetic changes induced by Plantago ovata husk when gastrointestinal peristaltism is slowed.
Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 19/09/2007
CALLE ÁP; GARCIA JJ; GONZÁLEZ A; ANGUERA A; MOLINERO C; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 29 (Suppl. 1), pp. 100. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 31 Título del trabajo:** Plantago ovata husk administration to well controlled Parkinson's patients improves levodopa pharmacokinetics.
Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 19/09/2007
GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ MN; MOLINERO C; ANGUERA A; HERNÁNDEZ L. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 29 (Suppl. 1), pp. 95. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 32 Título del trabajo:** Plantago ovata husk decreases intestinal injury induced by aspirin in rabbits after chronic administration.
Nombre del congreso: 29 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: ALCALA DE HENARES, España
Fecha de celebración: 17/09/2007
Fecha de finalización: 19/09/2007
SIERRA M; VAQUERA J; PORTILLA HO; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 29 (Supl. 1), pp. 94. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 33 Título del trabajo:** Oral bioavailability of doxycycline in sheep.
Nombre del congreso: 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España
Fecha de celebración: 19/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
SIERRA M; LJ CASTRO; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 28 (Supl. 2), pp. 157. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 34 Título del trabajo:** Subcutaneous bioavailability of ivermectin in sheep.
Nombre del congreso: 28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA, España
Fecha de celebración: 19/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
GONZÁLEZ A; SAHAGÚN A; SIERRA M; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; GARCIA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 28 (Supl. 2), pp. 156. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 35 Título del trabajo:** Intramuscular pharmacokinetics of doxycycline in sheep.
Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GIRONA, España
Fecha de celebración: 27/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
GARCIA JJ; CASTRO LJ; FERNÁNDEZ MN; GONZÁLEZ A; DIEZ MJ; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 27 (Supl. 2), pp. 175. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 36 Título del trabajo:** Modification of the levodopa minimum and maximum concentrations by <I>Plantago ovata</I> husk.
Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GIRONA, España
Fecha de celebración: 27/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
SAHAGÚN AM; SIERRA M; MOLINERO C; CALLE ÁP; PORTILLA H; FERNÁNDEZ MN. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 27 (Supl. 2), pp. 178. PROUS SCIENCE, S.A.,

- 37 Título del trabajo:** Subcutaneous bioavailability of a new commercial formulation of ivermectin in goats.
Nombre del congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: GIRONA, España
Fecha de celebración: 27/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
GONZÁLEZ A; GARCIA JJ; DIEZ MJ; CASTRO LJ; SIERRA M; SAHAGÚN A. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 27 (Suppl. 2), pp. 178. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 38 Título del trabajo:** Disposition of doxycycline in sheep after intravenous administration.
Nombre del congreso: 26 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
Fecha de finalización: 29/09/2004
CASTRO LJ; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 26 (Suppl. A), pp. 149. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 39 Título del trabajo:** Influence of a dietary fiber (Plantago ovata seeds) on levodopa oral absorption.
Nombre del congreso: 26 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
Fecha de finalización: 29/09/2004
GARCIA JJ; FERNÁNDEZ MN; SIERRA M; CALLE ÁP; MOLINERO C; DIEZ MJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 26 (Suppl. A), pp. 127. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 40 Título del trabajo:** Intravenous pharmacokinetics of ivermectin in sheep and goats.
Nombre del congreso: 26 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
Fecha de finalización: 29/09/2004
GONZÁLEZ A; GARCIA JJ; SIERRA M; FERNÁNDEZ N; CASTRO LJ; SAHAGÚN A. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 26 (Suppl. A), pp. 127. PROUS SCIENCE, S.A.,
- 41 Título del trabajo:** Modification of the oral absorption of levodopa by Plantago ovata husk.
Nombre del congreso: 26 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 26/09/2004
Fecha de finalización: 29/09/2004
FERNÁNDEZ MN; GARCIA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; ANGUERA A; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 26 (Suppl. A), pp. 126. PROUS SCIENCE, S.A.,



- 42 Título del trabajo:** Biliary excretion of levamisole in rabbits.
Nombre del congreso: 25 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 08/10/2003
Fecha de finalización: 11/10/2003
GARCÍA JJ; VILLANUEVA I; SIERRA M; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN A; DIEZ MJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 25 (Suppl A), pp. 169.
- 43 Título del trabajo:** Effects of glucomannan on the oral absorption of ethinylestradiol:/2003 influence of the dosage form
Nombre del congreso: 25 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. .
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 08/10/2003
Fecha de finalización: 11/10/2003
SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; GARCÍA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ MN. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 25 (Suppl. A), pp. 170.
- 44 Título del trabajo:** Improvement of the oral absorption of levodopa in the presence of psyllium.
Nombre del congreso: 25 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 08/10/2003
Fecha de finalización: 11/10/2003
FERNÁNDEZ MN; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; CALLE AP; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 25 (Suppl. A), pp. 169.
- 45 Título del trabajo:** Influence of the type of fiber on levodopa oral absorption.
Nombre del congreso: 25 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 08/10/2003
Fecha de finalización: 11/10/2003
SIERRA M; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; CASTRO LJ; GARCÍA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 25 (Suppl.), pp. 168.
- 46 Título del trabajo:** Effects of a soluble fiber (ispaghula husk) in levodopa pharmacokinetics in rabbits.
Nombre del congreso: 24 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: TOLEDO, España
Fecha de celebración: 22/09/2002
Fecha de finalización: 25/09/2002
SIERRA M; FERNÁNDEZ MN; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GONZÁLEZ A; GARCÍA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 24 (Suppl. A), pp. 75.

- 47 Título del trabajo:** Hepatic first-pass effect of levamisole in rabbits.
Nombre del congreso: 24 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: TOLEDO, España
Fecha de celebración: 22/09/2002
Fecha de finalización: 25/09/2002
DIEZ MJ; VILLANUEVA I; GARCÍA JJ; FERNÁNDEZ MN; SAHAGÚN A; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 24 (Suppl. A), pp. 117.
- 48 Título del trabajo:** Acción beneficiosa de la fibra hidrosoluble Ispaghula husk en pacientes diabéticos tipo 2. Modificación de la glucemia capilar.
Nombre del congreso: 1er Congreso de la Federación de Asociaciones de Educadores en diabetes de Castilla y León.
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 09/11/2001
Fecha de finalización: 10/11/2001
GARCÍA JJ; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; PRIETO C; DE JESÚS T; CALLE Á; ÁLVAREZ S; CASTRO L; GONZÁLEZ A; ÁLVAREZ J; SIERRA M.
- 49 Título del trabajo:** Diversos sistemas de abordaje del tratamiento del niño diabético en diferentes países de la Unión Europea.
Nombre del congreso: 1er Congreso de la Federación de Asociaciones de Educadores en diabetes de Castilla y León.
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 09/11/2001
Fecha de finalización: 10/11/2001
PRIETO C; SIERRA M; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; GARCÍA T; CALLE Á; DE LA TORRE E; ÁLVAREZ S; ÁLVAREZ J; GARCÍA JJ; FERNÁNDEZ N.
- 50 Título del trabajo:** Efectos de la fibra hidrosoluble Ispaghula husk en las concentraciones séricas de colesterol, vitaminas y minerales en pacientes diabéticos tipo 2.
Nombre del congreso: 1er Congreso de la Federación de Asociaciones de Educadores en diabetes de Castilla y León.
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 09/11/2001
Fecha de finalización: 10/11/2001
SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; SAHAGÚN A; PRIETO C; GARCÍA T; CALLE Á; DE LA TORRE E; CASTRO L; GONZÁLEZ A; ÁLVAREZ J; GARCÍA JJ.
- 51 Título del trabajo:** Effects of Ispaghula husk on posprandial glucose and insulin concentrations in patients with type 2 diabetes
Nombre del congreso: 23 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 24/09/2000

Fecha de finalización: 27/09/2000

FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; GONZÁLEZ A; GRUPO FARMAFIBRA. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 22 (6), pp. 505.

52 Título del trabajo: Modification of the oral absorption of ethinylestradiol in the presence of two dietary fibers

Nombre del congreso: 23 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 24/09/2000

Fecha de finalización: 27/09/2000

CALLE A; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; GRUPO FARMAFIBRA; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 22 (6), pp. 468.

53 Título del trabajo: Effect of Ispaghula husk (Plantaben®) in postprandial glucose concentrations.

Comparison with guar gum

Nombre del congreso: 22 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 15/09/1999

Fecha de finalización: 17/09/1999

FERNÁNDEZ N; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; FERNÁNDEZ N; CALLE Á; GONZÁLEZ A; SAHAGÚN A; MORÁN V; SUÁREZ AB; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 21 (Suppl. A), pp. 198.

54 Título del trabajo: Modification in postprandial insulin concentrations by the presence of Ispaghula husk

Nombre del congreso: 22 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 15/09/1999

Fecha de finalización: 17/09/1999

SIERRA M; FERNÁNDEZ N; DIEZ MJ; CALLE Á; SUÁREZ A; DE LA TORRE M; CASTRO MP; CARRIEDO D. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 21 (Suppl. A), pp. 198.

55 Título del trabajo: Modificación de los valores postprandiales de glucemia por la presencia de cutículas de semillas de *Plantago ovata* (Plantaben®) en voluntarias sanas.

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Palmas de Gran Canaria (Las), España

Fecha de celebración: 12/05/1999

Fecha de finalización: 14/05/1999

GARCÍA JJ; CALLE AP; SUÁREZ BA; MORÁN V; CARRIEDO D; FERNÁNDEZ N; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M. "Nutrición Hospitalaria". XIV, pp. 14.

56 Título del trabajo: Influencia de una fibra alimenticia en la biodisponibilidad oral del etinilestradiol.

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BARCELONA, España

Fecha de celebración: 09/05/1996

Fecha de finalización: 11/05/1996

FERNÁNDEZ N; CALLE AP; TERÁN T; GARCÍA JJ; SIERRA M; DIEZ MJ. "Nutrición Hospitalaria". XI, pp. 2.

- 57 Título del trabajo:** Levamisole binding to plasma protein from rabbits and cows
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 02/11/1994
Fecha de finalización: 04/11/1994
SAHAGÚN AM; DIEZ MJ; TERÁN MT; SIERRA M; GARCÍA JJ. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 16 (Suppl.), pp. 111.
- 58 Título del trabajo:** Oral bioavailability of levamisole in ewes
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 02/11/1994
Fecha de finalización: 04/11/1994
DIEZ MJ; FERNÁNDEZ M; GARCÍA JJ; SIERRA M; TERÁN MT. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 16 (Suppl.), pp. 128.
- 59 Título del trabajo:** Plasma levels of ethinylestradiol after intravenous administration
Nombre del congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Farmacología.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 02/11/1994
Fecha de finalización: 04/11/1994
FERNÁNDEZ N; TERÁN MT; DIEZ MJ; GARCÍA JJ; SIERRA M. "Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology". 16 (Suppl. A), pp. 127.
- 60 Título del trabajo:** Determinación de Etinilestradiol en muestras de plasma por HPLC
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Benalmadena, España
Fecha de celebración: 21/09/1992
Fecha de finalización: 24/09/1992
FERNÁNDEZ N; SIERRA M; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; TERÁN MT. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental". pp. 24.
- 61 Título del trabajo:** Niveles plasmáticos de Levamisol en ovejas tras administración intravenosa.
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Farmacología.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Benalmadena, España



Fecha de celebración: 21/09/1992

Fecha de finalización: 24/09/1992

FERNÁNDEZ M; GARCÍA JJ; DIEZ MJ; SIERRA M; TERÁN MT. "Revista de Farmacología Clínica y Experimental". pp. 25.

62 Título del trabajo: Efecto neurotóxico por cipermetrina y fenvalerato en ratas .

Nombre del congreso: VII Jornadas Toxicológicas Españolas.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Mahon, España

Fecha de celebración: 01/06/1987

Fecha de finalización: 05/06/1987

ANADÓN A; DIEZ MJ; SIERRA M.

63 Título del trabajo: Inducción de la b-glucuronidasa por el piretroide tetrametrina en ratas.

Nombre del congreso: XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Farmacología.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SANTANDER, España

Fecha de celebración: 24/09/1986

Fecha de finalización: 26/09/1986

SIERRA M; DIEZ MJ; ANADÓN A. "Public Farm Clin Exp". 3, pp. 240.

64 Título del trabajo: Cuantificación y distribución de insecticidas organoclorados en buho chico (Asio otus, L)

Nombre del congreso: VI Jornadas Toxicológicas Españolas.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CORDOBA, España

Fecha de celebración: 13/11/1985

Fecha de finalización: 15/11/1985

SIERRA M; SANTIAGO D.

65 Título del trabajo: Diferencias observadas en el grado de contaminación por pesticidas organoclorados en tres especies de aves rapaces diurnas.

Nombre del congreso: VI Jornada Toxicológicas Españolas.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CORDOBA, España

Fecha de celebración: 13/11/1985

Fecha de finalización: 15/11/1985

SIERRA M; TERÁN T; DIEZ MJ; SANTIAGO D.

66 Título del trabajo: Medida de la actividad de la b-glucuronidasa como test de la neurotoxicidad inducida por pemetrina en ratas.

Nombre del congreso: VI Jornadas Toxicológicas Españolas.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: CORDOBA, España

Fecha de celebración: 13/11/1985

Fecha de finalización: 15/11/1985

ANADÓN A; SIERRA M; TERÁN MT; SÁNCHEZ JA; DIEZ MJ.

- 67** **Título del trabajo:** Principales insecticidas organoclorados detectados por cromatografía gaseosa en órganos y tejidos de lecheza campestre, Asio flameus, Pontopp.
Nombre del congreso: VI Jornadas Toxicológicas Españolas.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: CORDOBA, España
Fecha de celebración: 13/11/1985
Fecha de finalización: 15/11/1985
SIERRA VEGA M; GALLEGO CASTRO A; TERÁN SOMAZA MT; MIGUÉLEZ HERREROS HJ; SANTIAGO LAGUNA D.
- 68** **Título del trabajo:** Alteraciones en la actividad de la g-glutamyl transpeptidasa y en la cinética de antipirina inducidas por permetrina en ratas.
Nombre del congreso: VIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: JACA, España
Fecha de celebración: 06/12/1984
Fecha de finalización: 07/12/1984
ANADÓN A; SIERRA M; DIEZ MJ; TERÁN MT; SÁNCHEZ JA.
- 69** **Título del trabajo:** Efecto de la tetrametrina sobre la cinética de la antipirina.
Nombre del congreso: V Jornadas Toxicológicas Españolas.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 29/11/1983
Fecha de finalización: 02/12/1983
TERÁN MT; SÁNCHEZ JA; SIERRA M; ANADÓN A.
- 70** **Título del trabajo:** Influencia del régimen alimentario sobre los niveles de residuos de plaguicidas organoclorados en tres especies de rapaces nocturnas de la provincia de León.
Nombre del congreso: V Jornadas Toxicológicas Españolas.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 29/11/1983
Fecha de finalización: 02/12/1983
SIERRA VEGA M; DIEZ LIÉBANA MJ; MIGUÉLEZ HERREROS HJ; SANTIAGO LAGUNA D.
- 71** **Título del trabajo:** Niveles de residuos de α -HCH, p,p'-DDE y p,p'-DDT en ratonero común (Buteo buteo, L.) en la provincia de León
Nombre del congreso: V Jornadas Toxicológicas Españolas.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 29/11/1983
Fecha de finalización: 02/12/1983
SIERRA VEGA M; GALLEGO CASTRO A; TERÁN SOMAZA MT; SANTIAGO LAGUNA D.

- 72 Título del trabajo:** Variaciones inducidas por la silimarina en la composición de los ácidos grasos de los lípidos hepáticos de pollos alimentados con dietas enriquecidas con A. girasol
Nombre del congreso: VII Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SALAMANCA, España
Fecha de celebración: 1982
TERÁN SOMAZA MT; SIERRA VEGA M; SANTIAGO LAGUNA D.
- 73 Título del trabajo:** Influencia de la silimarina sobre los niveles lipémicos de pollos alimentados con dietas hipercalóricas.
Nombre del congreso: IV Jornadas Toxicológicas Españolas.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 18/05/1981
Fecha de finalización: 20/05/1981
TERÁN MT; SÁNCHEZ JA; SIERRA M; GALLEGU A; ÁLVAREZ C; SANTIAGO D.
- 74 Título del trabajo:** Residuos de plaguicidas organoclorados en lípidos cerebrales de lechuga común (Tyto alba).
Nombre del congreso: IV Jornadas Toxicológicas Españolas.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 18/05/1981
Fecha de finalización: 20/05/1981
SIERRA M; GALLEGU A; GILBERT J; TERÁN MT; ÁLVAREZ C; SÁNCHEZ JA; SANTIAGO D.
- 75 Título del trabajo:** Residuos de plaguicidas organoclorados hallados en plasmas de habitantes de la provincia de León.
Nombre del congreso: IV Jornadas Toxicológicas Españolas.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 18/05/1981
Fecha de finalización: 20/05/1981
GALLEGU A; SIERRA M; PÉREZ R; ÁLVAREZ C; TERÁN T; SÁNCHEZ JA; SANTIAGO D.
- 76 Título del trabajo:** Acción de la silimarina en la intoxicación experimental con DL-etionina en pollos de carne
Nombre del congreso: III Jornadas Toxicológicas Españolas.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 1979
SÁNCHEZ GARCÍA JA; TERÁN SOMAZA MT; SIERRA VEGA M; SANTIAGO LAGUNA D.
- 77 Título del trabajo:** Acción de la silimarina en las esteatosis hepáticas experimentales provocadas con dietas hipercalóricas.
Nombre del congreso: III Jornadas Toxicológicas Españolas.



Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 1979

TERÁN SOMAZA MT; SIERRA VEGA M; SÁNCHEZ GARCÍA JA; SANTIAGO LAGUNA D.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 **Título del comité:** Presidenta de Comisión para la evaluación del proceso de renovación de la acreditación de títulos oficiales en las Universidades de la Comunidad de Madrid
Entidad de afiliación: Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP)
Fecha de inicio: 01/02/2014
- 2 **Título del comité:** Secretaria de la Comisión de Ciencias de la Salud para la evaluación del proceso de seguimiento de la implantación de Títulos Oficiales en las Universidades de la Comunidad de Madrid
Entidad de afiliación: Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP)
Fecha de inicio: 01/09/2013
- 3 **Título del comité:** Vocal Académico de la Comisión de Ciencias de la Salud para la evaluación del proceso de seguimiento de la implantación de Títulos Oficiales en las Universidades de la Comunidad de Madrid
Entidad de afiliación: Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP)
Fecha de inicio: 01/05/2012
- 4 **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Evaluación de la rama de Conocimiento de Ciencias de la Salud del Programa VERIFICA-Máster de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Fecha de inicio: 01/12/2008
- 5 **Título del comité:** Miembro de la Comisión de Acreditación del Programa ACADEMIA de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Fecha de inicio: 01/12/2007

Organización de actividades de I+D+i

- 1 **Título de la actividad:** Miembro del Comité Científico del XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 16/09/2015 - 19/09/2015
- 2 **Título de la actividad:** Presidenta del Comité Organizador del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 15/09/2010



- 3 Título de la actividad:** Miembro del Comité Científico del XXVI Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 26/09/2004
- 4 Título de la actividad:** Secretaria de la Comisión Organizadora de las IV Jornadas Toxicológicas Españolas
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/01/1981
- 5 Título de la actividad:** Secretaria de la Mesa de la Ponencia Ecotoxicología de las IV Jornadas Toxicológicas Españolas
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/01/1981
- 6 Título de la actividad:** Vocal del Comité Científico de las IV Jornadas Toxicológicas Españolas
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio: 01/01/1981

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Estudio de la influencia de Plantago Ovata (Plantaben®) en el transporte, absorción y otros aspectos farmacocinéticos de la levodopa. Implicación de su uso en el tratamiento del Parkinson
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 08/03/2000 **Duración:** 5 años
- 2 Nombre de la actividad:** Estudio experimental de la influencia de una fibra soluble (cutículas de semillas de Plantago ovata) en la farmacocinética oral del ácido acetilsalicílico en conejos y en las lesiones producidas por el fármaco
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 3 años
- 3 Nombre de la actividad:** Estudio de la modificación de la biodisponibilidad oral y de otros parámetros farmacocinéticos del antiparkinsoniano levodopa en presencia de una fibra dietética (cutículas de semillas de Plantago ovata)
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Duración:** 3 años
- 4 Nombre de la actividad:** Estudio de la influencia de una fibra dietética, Plantaben en los niveles de glucemia de individuos diabéticos no insulino dependientes. Modificación de la biodisponibilidad de hipoglucemiantes orales
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 10/02/1998 **Duración:** 3 años - 10 meses - 21 días
- 5 Nombre de la actividad:** Determinación de residuos de insecticidas organoclorados en productos comerciales (leche entera, yogures y mantequilla), elaborados con leche de nuestra región
Funciones desempeñadas: Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
Fecha de inicio: 05/1992 **Duración:** 2 años - 1 mes



- 6 Nombre de la actividad:** Influencia del habitat y de la alimentación en el grado de contaminación por insecticidas organoclorados de truchas arco iris (*Salmo Gairdneri*) y truchas comunes *Salmo trutta fario*, procedentes de piscifactorias y ríos de la provincia de León
- Funciones desempeñadas:** Gestor de la actividad investigadora y económica del proyecto
- Fecha de inicio:** 09/02/1990 **Duración:** 2 años - 10 meses - 22 días

Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Miembro Fundador de la Asociación Española de Toxicólogos
Fecha de inicio: 1979
- 2 Nombre de la sociedad:** Miembro de la Asociación Española de Toxicología
Fecha de inicio: 1979
- 3 Nombre de la sociedad:** Miembro de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha de inicio: 1978

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio al mejor poster presentado al XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología. An in vitro model to study intramammary formulations: the isolated perfused sheep udder
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Farmacología
Ciudad entidad concesionaria: León
Fecha de concesión: 2010
- 2 Descripción:** Premio a la mejor comunicación oral presentada al XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. Comunicación Influencia de una fibra alimenticia en la biodisponibilidad oral del etinilestradiol
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral
Ciudad entidad concesionaria: Barcelona
Fecha de concesión: 1996

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 6
Entidad acreditante: CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 31/12/2013
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 5
Entidad acreditante: CNEAI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de obtención: 31/12/2007



3 Nº de tramos reconocidos: 4
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 31/12/2001

Tipo de entidad: Agencia Estatal

4 Nº de tramos reconocidos: 3
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 31/12/1995

Tipo de entidad: Agencia Estatal

5 Nº de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 31/12/1989

Tipo de entidad: Agencia Estatal

6 Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 31/12/1983

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

1 Descripción: Complemento docente
Entidad acreditante: Universidad de León
Nº de tramos reconocidos: 7
Fecha de obtención: 31/12/2013

Fecha del reconocimiento: 31/12/2013

2 Descripción: Complemento docente
Entidad acreditante: Universidad de León
Nº de tramos reconocidos: 6
Fecha de obtención: 31/12/2008

Fecha del reconocimiento: 31/12/2008

3 Descripción: Complemento docente
Entidad acreditante: Universidad de León
Nº de tramos reconocidos: 5
Fecha de obtención: 31/12/2003

Fecha del reconocimiento: 31/12/2003

4 Descripción: Complemento docente
Entidad acreditante: Universidad de León
Nº de tramos reconocidos: 4
Fecha de obtención: 31/12/1998

Fecha del reconocimiento: 31/12/1998

5 Descripción: Complemento docente
Entidad acreditante: Universidad de León
Nº de tramos reconocidos: 3
Fecha de obtención: 31/12/1993

Fecha del reconocimiento: 31/12/1993

6 Descripción: Complemento docente
Entidad acreditante: Universidad de León
Nº de tramos reconocidos: 2
Fecha de obtención: 31/12/1988

Fecha del reconocimiento: 31/12/1988



7 Descripción: Complemento docente
Entidad acreditante: Universidad de León
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 31/12/1983

Fecha del reconocimiento: 31/12/1983

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Asistencia al XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Valencia
Fecha de concesión: 16/09/2015
- 2 Descripción del mérito:** Asistencia al 6th European Congress of Pharmacology, celebrado en Granada
Fecha de concesión: 17/07/2012
- 3 Descripción del mérito:** Asistencia al XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Málaga
Fecha de concesión: 03/10/2011
- 4 Descripción del mérito:** Asistencia al XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en León
Fecha de concesión: 15/09/2010
- 5 Descripción del mérito:** Presidenta de la Prueba de Acceso a la Universidad (PAU)
Entidad acreditante: Universidad de León
Fecha de concesión: 2010
- 6 Descripción del mérito:** Asistencia al XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Sevilla
Fecha de concesión: 16/09/2009
- 7 Descripción del mérito:** Representante de la Universidad de León en la Comisión de Seguimiento del Protocolo General de Colaboración entre la Diputación Provincial de León y la Universidad de León
Fecha de concesión: 2009
- 8 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión permanente de las Pruebas de acceso a la Universidad de la Junta de Castilla y León
Fecha de concesión: 06/2008
- 9 Descripción del mérito:** Miembro del Grupo de Trabajo de Titulaciones de las Universidades de Castilla y León (Comisión delegada de la Comisión Académica del Consejo de Universidades de Castilla y León)
Fecha de concesión: 06/2008
- 10 Descripción del mérito:** Presidenta de la Comisión Académica de la Universidad de León
Fecha de concesión: 06/2008
- 11 Descripción del mérito:** Presidenta de la Comisión de Títulos de Grado de la Universidad de León
Fecha de concesión: 06/2008



- 12 Descripción del mérito:** Presidenta de la Comisión de Títulos de Posgrado de la Universidad de León
Fecha de concesión: 06/2008
- 13 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Acreditación para Catedráticos de Universidad en la Rama de Ciencias de la Salud
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
Fecha de concesión: 05/2008
- 14 Descripción del mérito:** Asistencia al XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Alcalá de Henares
Fecha de concesión: 17/09/2007
- 15 Descripción del mérito:** Asistencia al XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Santiago de Compostela
Fecha de concesión: 19/09/2006
- 16 Descripción del mérito:** Homologación como personal competente para trabajar con animales de experimentación en las categorías B, C y D (Bienestar Animal).
Entidad acreditante: Junta de Castilla y León
Fecha de concesión: 08/08/2006
- 17 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Ciencias Biomédicas de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León
Fecha de concesión: 2006
- 18 Descripción del mérito:** Asistencia al XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Girona
Fecha de concesión: 27/09/2005
- 19 Descripción del mérito:** Asistencia al XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Salamanca
Fecha de concesión: 26/09/2004
- 20 Descripción del mérito:** Asistencia al XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Cádiz
Fecha de concesión: 08/10/2003
- 21 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Farmacología y Toxicología de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León
Fecha de concesión: 01/07/2003
- 22 Descripción del mérito:** Miembro electo del Claustro de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 01/06/2002
- 23 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Farmacología, Toxicología, Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 01/03/2002



- 24 Descripción del mérito:** Asistencia al XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Valencia
Fecha de concesión: 15/09/1999
- 25 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Farmacología, Toxicología y Enfermería de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 26 Descripción del mérito:** Miembro de la Junta Ejecutiva de la Facultad de Veterinaria.
Entidad acreditante: Universidad de León
Fecha de concesión: 01/01/1990
- 27 Descripción del mérito:** Miembro nato del Claustro de doctores de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1990
- 28 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Fisiología, Farmacología y Toxicología de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1989
- 29 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Comisión de Contratación de Profesores Interinos y Asociados del Departamento de Fisiología, Farmacología y Toxicología.
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1988
- 30 Descripción del mérito:** Miembro nato de la Junta de Centro de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1987
- 31 Descripción del mérito:** Miembro nato del Claustro de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1987
- 32 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Fisiología y Farmacología de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1987
- 33 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Comisión de Contratación del Departamento de Bioquímica, Biología Molecular, Fisiología y Farmacología de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1986
- 34 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Junta de Centro de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1986



- 35 Descripción del mérito:** Miembro nato del Departamento de Bioquímica, Biología Molecular, Fisiología y Farmacología de la Universidad de León.
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/1985
- 36 Descripción del mérito:** Asistencia a la VII Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos, celebrado en Salamanca
Ciudad entidad acreditante: Salamanca,
Fecha de concesión: 1982
- 37 Descripción del mérito:** Asistencia a las III Jornadas Toxicológicas Españolas, celebradas en Sevilla
Ciudad entidad acreditante: Sevilla,
Fecha de concesión: 1979
- 38 Descripción del mérito:** Asistencia al XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacología, celebrado en Toledo
Ciudad entidad acreditante: Toledo,
- 39 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Clínicas de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León. Desde 1991 a 2004
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
- 40 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión del Plan de estudios de la Escuela Universitaria de Enfermería. Universidad de León. 01/10/1995 - 30/09/1998
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
- 41 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión del Plan de estudios de la Facultad de Veterinaria. Universidad de León. desde 01/10/2000 hasta 30/09/2001
Entidad acreditante: Universidad de León **Tipo entidad:** Universidad
- 42 Descripción del mérito:** Responsable del Servicio de Farmacia de la Consulta Pública de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León. Desde 1991 a 2004
Entidad acreditante: Universidad de León
- 43 Descripción del mérito:** Secretaria del Tribunal de Licenciatura de Veterinaria de la Universidad de León. Curso académico 1990-1991
Entidad acreditante: Universidad de León