

## Tesis defendidas durante 2017

- Autor:** Analisa Addante. **Director/es:** Blanca María Herrera González y Aránzazu Sánchez Muñoz  
**Título:** *"Papel de BMP9 en la patología hepática crónica : estudios "in vivo" e "in vitro" = Role of BMP9 in chronic liver disease : "in vivo" and "in vitro" studies"*  
**Centro:** Facultad de Farmacia  
**Año:** 2017 (31 de marzo)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** José María Adrover Montemayor. **Director/es:** Andrés Hidalgo Alonso  
**Título:** *"Papel homeostático e inflamatorio de neutrófilos senescentes"*  
**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas  
**Año:** 2017 (10 de julio)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** María de los Ángeles del Águila Sánchez. **Director/es:** Manuel Nieto Díaz y Rodrigo Martínez Maza  
**Título:** *"La esfingosina-1-fosfato liasa como herramienta terapéutica para modular los niveles de esfingosina-1-fosfato y reducir los déficits funcionales causados por la lesión medular"*  
**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Año:** 2017 (19 de mayo)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** Emmanuel Aguilar Parras. **Director/es:** Peralo Tenllado  
**Título:** *"Identificación de factores de virulencia determinantes de necrosis en infecciones compatibles planta-virus y su papel en la respuesta a estreses abióticos asociados al cambio climático"*  
**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Año:** 2017 (21 de junio)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** Josefa Pilar Alameda Úbeda-Contreras. **Director/es:** María de los Llanos Casanova Hernández  
**Título:** *"Implicación de CYLD en la homeostasis y tumorigénesis de piel y en el envejecimiento"*  
**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Año:** 2017 (22 de junio)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** Alicia Arenas Cortés. **Director/es:** Joaquín Martínez López  
**Título:** *"Búsqueda de nuevos factores pronósticos y de terapias combinadas en el tratamiento de neoplasias mieloproliferativas"*  
**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas  
**Año:** 2017 (5 de julio)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** Hanan Awad Alkozi. **Director/es:** Jesús Pintor y María Jesús Pérez de Lara  
**Título:** *"Regulatory mechanisms of melatonin synthesis in the control of intraocular pressure Mecanismos de regulación de la síntesis de la melatonina para el control de la presión intraocular"*  
**Centro:** Facultad de Óptica y Optometría  
**Año:** 2017 (10 de noviembre)  
**RD:** RD1393/2007
- 
- Autor:** Montserrat Baldán Martín. **Director/es:** M<sup>a</sup> Eugenia González Barderas  
**Título:** *"Nuevas estrategias proteómicas para el estudio de la evolución de albuminuria en pacientes con hipertensión arterial"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (27 de febrero)

**RD:** RD99/2011

---

**Autor:** Alejandro Barriga Torrejón. **Director/es:** Daniel López Rodríguez

**Título:** *"Ligandos asociados a moléculas HLA de clase I en infecciones virales y trastornos autoinmunitarios"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (16 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Nuria Beneit Redondo. **Director/es:** Manuel Benito de las Heras y Almudena Gómez Hernández

**Título:** *"Papel de la lipootrofia marrón, las isoformas del receptor de insulina y el receptor de IGF-I en la aterosclerosis experimental y humana"*

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Año:** 2017 (8 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Lorena Bordanaba Ruiseco. **Director/es:** Gloria del Solar Dongil y José Ángel Ruiz Masó

**Título:** *"Caracterización de las actividades de RepB y su implicación en el proceso replicativo del plásmido promiscuo pMV158"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (18 de septiembre)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Pamela Julie Campioli Colabufalo. **Director/es:** María Jesús Perteguer Prieto y Teresa Gárate Ormaechea

**Título:** *"Aplicación de las técnicas "ómicas" en la búsqueda de genes implicados en patologías alérgicas asociadas a la infección por "Anisakis simplex" s.l"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (22 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** José Fernando Cantillo Mercado. **Director/es:** Enrique Fernández-Caldas Rodríguez y Leonardo Puerta Llerena

**Título:** *"Identification, cloning, purification and immunological characterization of unique and cross-reactive allergens of the mosquito species "Aedes aegypti" = Identificación, clonaje, purificación y caracterización inmunológica de alérgenos únicos y de reactividad cruzada del mosquito Aedes aegypti"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (9 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Juan Rogelio Carro Aramburu. **Director/es:** Patricia Ferreira Neila y Ángel T. Martínez Ferrer

**Título:** *"New Gmc oxidoreductases from ligninolytic basydiomycetes genomic screening, catalytic mechanisms and biotechnological potential = Nuevas oxidorreductasas GMC de basidiomicetos ligninolíticos : screening genómico, mecanismo catalítico y potencial biotecnológico"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (10 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Alicia Castán García. **Director/es:** Jorge Bernardo Schwartzman Blinder

**Título:** *"Dinámica de la topología del DNA durante la replicación"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (14 de julio)

**RD:** RD99/2011

---

**Autor:** Cristina Chamorro Poyo. **Director/es:** Fernando Larcher Laguzzi y Rodolfo Murillas Angoit

**Título:** *"Desarrollo de protocolos bioseguros de edición génica para la corrección de la epidermiosis bullosa distrófica recesiva"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (6 de febrero)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Cristina Cirauqui Armendáriz. **Director/es:** Óscar Palomares Gracia

**Título:** *"Estudios fenotípicos y funcionales inducidos en células dendríticas humanas por vacunas de origen bacteriano"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (14 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Marta Díaz Martínez. **Director/es:** Joaquín Teixidó Calvo

**Título:** *"Papel de Src quinasas en invasión y de microRNAs en resistencia a quimioterapia en células de melanoma"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (6 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Laura de Diego García. **Director/es:** Miguel Díaz Hernández

**Título:** *"Regulación de sistema ubiquitina-proteasoma por los receptores purinérgicos en el sistema nervioso central"*

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 2017 (24 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Ana de la Encarnación Salmerón. **Director/es:** María Ángeles Martín Requero

**Título:** *"Demencia frontotemporal lobar asociada al déficit de progranulina búsqueda de nuevas dianas terapéuticas y modelos experimentales para su desarrollo preclínico"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (28 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Sheila Ezquerro Blasco. **Director/es:** Begoña Galocha Iragüen

**Título:** *"Análisis del plegamiento anómalo de HLA-B27 y su papel en la patogenia de la espondilitis anquilosante"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (23 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Lorena Fernández Cabezón. **Director/es:** José Luis García López

**Título:** *"Biotransformación bacteriana de esteroides"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (19 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Eva Abel Fernández González. **Director/es:** Enrique Fernández-Caldas Rodríguez  
**Título:** *"Producción y caracterización de extractos alergénicos polimerizados de "alternaria alternata" : evaluación de su alergenidad e inmunogenicidad"*

**Centro:** Facultad de Medicina

**Año:** 2017 (18 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Carolina Fernández Mena. **Director/es:** Javier Vaquero Martín, Rafael Bañares Cañizares y Marta Puerto Cantero

**Título:** *"Fuente celular de la interleucina (IL)-6 y su relevancia en la regeneración hepática"*

**Centro:** Facultad de Medicina

**Año:** 2017 (13 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Miguel Ángel Flores Villalobos. **Director/es:** Luis Miguel Alonso Colmenar

**Título:** *"Estudio de los mecanismos de diseminación en leucemia linfática crónica : papel de Eph/Ephrin"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (26 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Eunate María Gallardo Vara. **Director/es:** Carmelo Bernabéu Quirante

**Título:** *"Endoglina soluble : mecanismo de generación y función en células endoteliales y su efecto en el remodelado vascular"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (16 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Sara García Linares. **Director/es:** José Gregorio Gavilanes Franco y Álvaro Martínez del Pozo

**Título:** *"Análisis molecular del mecanismo de formación de poros por parte de las actinoporinas = Molecular analysis of pore formation mechanism by actinoporins"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (23 de enero)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Flor Govinda Guevara Acosta. **Director/es:** Juana María Navarro Llorens

**Título:** *"Avances en el estudio de la enzimas implicadas en la ruta de degradación del anillo esteroideo en "Rodococcus ruber Chol-4" = New insights into the enzymes involved in the steroid ring degradation pathway of "Rodococcus ruber Chol-4""*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (23 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Ángel Gutiérrez Nogués. **Director/es:** María Ángeles Navas Hernández

**Título:** *"Estudio del mecanismo de translocación núcleo-citoplasma de la glukinasa mediante la caracterización funcional de mutaciones asociadas a hiperglucemia familiar MODY2"*

**Centro:** Facultad de Medicina

**Año:** 2017 (7 de marzo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Ioanna Kalograiaki. **Director/es:** María Dolores Solís Sánchez y María Pilar Iniesta Serrano

**Título:** *"Patrones de glicosilación y reconocimiento por lectinas = Glycosylation patterns and recognition by lectins"*

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Año:** 2017 (5 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Alejandra Leivas Aldea. **Director/es:** Joaquín Martínez López

**Título:** *"Células natural Killer como estrategia terapéutica frente a mieloma múltiple"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (30 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Miguel López Estepa. **Director/es:** M<sup>a</sup> Cristina Vega Fernández

**Título:** *"Estudio estructural y funcional del sistema de transferencia de azufre CSD ("Cysteine Sulfinase Desulfinase") de "E. coli" y proteínas con las que interacciona"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (22 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Alba de Lorenzo Avilés. **Director/es:** Cristina Casals Carro

**Título:** *"Efectos biológicos de la cardiolipina extracelular en pulmón acción antiviral frente a la infección por el virus respiratorio sincitial"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (26 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Alejandro Martínez Águila. **Director/es:** Jesús Pintor, María Rosa Gómez Villafuertes y María Jesús Pérez de Lara

**Título:** *"Evolución temporal de la expresión de los receptores de melatonina en un modelo murino de glaucoma potencial terapéutico del 5-MCA-NAT como agente hipotensor"*

**Centro:** Facultad de Óptica y Optometría

**Año:** 2017 (18 de diciembre)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Lydia Mata Cantero. **Director/es:** Manuel S. Rodríguez Medina

**Título:** *"Identificación de nuevas dianas terapéuticas potenciales e inhibidores del sistema ubiquitina proteasoma para el tratamiento de la malaria"*

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Año:** 2017 (22 de marzo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Aida Menéndez Méndez. **Director/es:** Juan Ignacio Díaz Hernández, María Rosa Gómez Villafuertes y María Teresa Miras Portugal

**Título:** *"Caracterización del transportador vesicular de nucleótidos en tejidos neurales"*

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 2017 (26 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Manuel José Nieto Domínguez. **Director/es:** M<sup>a</sup> Jesus Martinez Hernández y Laura Isabel de Eugenio Martínez

**Título:** *"Estudio de xilanasas fúngicas para el aprovechamiento de la biomasa lignocelulósica = Study of fungal xylanases for the exploitation of lignocellulosic biomass"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (2 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Sara Palma Tortosa. **Director/es:** Ignacio Lizasoain Hernández, María Ángeles Moro Sánchez y Jesús Miguel Pradillo Justo

**Título:** *"Perfil temporal de la neurogénesis tras un ictus isquémico experimental : implicación de TLR4"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (23 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Mercedes Ramírez Escudero. **Director/es:** Juliana Sanz Aparicio

**Título:** *"Estudio cristalográfico de los mecanismos de especificidad y diseño molecular de glicosidasas para la producción de oligosacáridos prebióticos y derivados bioactivos"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (10 de febrero)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Ana Ramón Vázquez. **Director/es:** Antonio Castrillo Viguera y Lisardo Boscá Gomar

**Título:** *"Estudio del perfil transcripcional de los receptores nucleares LXR en un modelo celular de macrófago murino inmortalizado Transcriptional profiling of LXR nuclear receptors in an immortalized murine macrophage cellular model"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (11 de julio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Nuria Roldán López. **Director/es:** Begoña García Álvarez y Jesús Pérez-Gil

**Título:** *"Relaciones estructura-función de la proteína SP-C del surfactante pulmonar : efectos sobre la estructura de membranas y papel del colesterol = Structure-function relationships of lung surfactant protein SP-C : effects on membrane structure and role of cholesterol"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (11 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Andrea Ruiz Calvo. **Director/es:** Manuel Guzmán Pastor y Ismael Galve Roperh

**Título:** *"Mecanismos de neurotoxicidad en el circuito corticoestrial : papel protector del receptor CB1 cannabinoide"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (31 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Adán de Salas Quiroga. **Director/es:** Ismael Galve Roperh y Manuel Guzmán Pastor

**Título:** *"Alteraciones celulares y funcionales derivadas de la manipulación del receptor cannabinoide CB<sub>1</sub> durante el desarrollo cerebral"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (26 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Elena Sánchez Elordi. **Director/es:** María Estrella Legaz González

**Título:** *"Mecanismos tempranos de resistencia de la caña de azúcar a la infección por "Sporisorium scitamineum" comprometen la organización del citoesqueleto de las células fúngicas"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (14 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Cristian Suárez Cabrera. **Director/es:** Manuel Navarro Espinel y Ángel Ramírez Merino

**Título:** *"Implicación de nuevas moléculas de la vía de señalización de Ras en el cáncer de mama"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (21 de marzo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Bárbara Téllez Robledo. **Director/es:** Juan Carlos Pozo Benito

**Título:** *"Papel de FIP1 en la regulación del desarrollo y la respuesta a estrés mediante poliadenilación alternativa en "Arabidopsis thaliana" "*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (22 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Daniel Vincent Thomas López. **Director/es:** Bruno González Zorn

**Título:** *"Enterococcus, Salmonella y H<sub>2</sub>S control remoto de la resistencia a antibióticos"*

**Centro:** Facultad de Veterinaria

**Año:** 2017 (29 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Sara Valdeolivas Rojas. **Director/es:** Javier Fernández Ruiz y Onintza Sagredo Ezkioga

**Título:** *"Towards a neuroprotective therapy with cannabinoids in Huntington's disease : preclinical and clinical studies = Hacia una terapia neuroprotectora con cannabinoides en la enfermedad de Huntington : estudios preclínicos y clínicos"*

**Centro:** Facultad de Medicina

**Año:** 2017 (9 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Manuel Valero García. **Director/es:** Liset Menéndez de la Prida

**Título:** *"Estudio de los circuitos neuronales responsables de ritmopatías y déficit cognitivo en modelos experimentales de epilepsia del lóbulo temporal"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Biológicas

**Año:** 2017 (15 de septiembre)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Vanesa Viana Huete. **Director/es:** Manuel Benito de las Heras

**Título:** *"Papel de los receptores del IGF1 e insulina en el desarrollo y funcionalidad del tejido adiposo marrón : regulación del balance energético"*

**Centro:** Facultad de Farmacia

**Año:** 2017 (1 de junio)

**RD:** RD1393/2007

---

**Autor:** Roi Villar Vázquez. **Director/es:** José Ignacio Casal Álvarez y Rodrigo Barderas Manchado

**Título:** *"Diagnóstico y pronóstico del cáncer colorrectal mediante la cuantificación de anticuerpos en suero de pacientes"*

**Centro:** Facultad de Ciencias Químicas

**Año:** 2017 (5 de mayo)

**RD:** RD1393/2007

---