

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		15/03/22	
Nombre y apellidos		ELVIRA ALVAREZ GARCIA			
DNI/NIE/pasaporte		10581519R		Edad	64
Núm. identificación del investigador		Researcher ID		F-2994-2017	
		Código Orcid		000-0002-9074-3857	

### A.1. Situación profesional

Situación actual: Jubilación voluntaria		Septiembre 2018	
Puesto	Institución	Fechas	
Prof. Honorífico UCM	Dept. Bioquímica y Biología Molecular Fac. Medicina, U.C.M.	2019-2022	
Cargos anteriores			
Puesto	Institución	Fechas	
Becaria	Fac Medicina, Univ. Oviedo	1981-82	
Prof. Ayudante Clases Prácticas	Fac. Medicina, Univ. Salamanca	1982-87	
Prof. Ayudante de la L.R.U.	Dept. Bioquímica y Biología Molecular. Fac. Medicina, U.C.M.	1987-88	
Becaria Posdoctoral (Fogarty International Center, NIH)	Dept. Biochemistry, Medical Center, UMASS	1988-89	
Assistant Professor	Dept. Biochemistry, Medical Center, UMASS	1989-90	
Prof. Titular de Universidad	Dept. Bioquímica y Biología Molecular Fac. Medicina, U.C.M.	1988-2018	

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Biología	Fac. Biología, Univ. Oviedo	1980
Grado de Licenciatura	Fac. Biología, Univ. Oviedo	1982
Doctor en Biología	Fac. Biología, Univ. Oviedo	1986

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de quinquenios reconocidos: 6 ÚLTIMO 12/11/2007-11/11/2012

Número de sexenios reconocidos: 5 ÚLTIMO PERIODO 2008-2013

Acreditada para el cuerpo de Catedráticos de Universidad, Junio 2012.

IP del grupo del grupo de Investigación de la U.C.M. "920808 SENSORES METABÓLICOS, PÉPTIDOS REGULADORES, OBESIDAD Y DIABETES TIPO 2" (2006-2020).

IP del grupo de Investigación "SENSORES CEREBRALES DE GLUCOSA, CONTROL DE LA SACIEDAD, OBESIDAD Y DIABETES TIPO 2" del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos (IdISSC). Desde 2011

Nuestro grupo de investigación forma parte de la Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas desde 2007 y posteriormente del Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM).

IP del grupo del grupo de investigación CIBERDEM CB07/08/0010. 2017-2020.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Inicié mi trayectoria científica en el Dpto de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo, durante los años 1981 y 1982. El trabajo de investigación realizado en este centro fue presentado como Tesina para obtener el Grado de Licenciatura en Ciencias Biológicas en 1982. A finales de este año 1982, me incorporé como Profesora Ayudante de Clases Prácticas en el Dpto de Fisiología y Bioquímica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca, donde realicé el trabajo de investigación de mi Tesis Doctoral, obteniendo el Título de Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Oviedo en 1986, con la calificación de APTO "CUM LAUDE".

El trabajo realizado durante el periodo predoctoral dió lugar a 16 publicaciones (10 internacionales con un IP ~3,15). A partir de junio de 1987, continué mi trayectoria investigadora y docente en el Dpto de Bioquímica y Biología Molecular III de la Facultad de Medicina de la UCM, inicialmente como Profesora Ayudante de LRU de Bioquímica y Biología Molecular y desde febrero de 1988 como Profesora Titular de Universidad.

Para completar mi trayectoria investigadora y profesional realicé una estancia postdoctoral de 33 meses en el laboratorio de Dr. Roger J. Davis en el Dpto de Biochemistry, Medical School, University of Massachussets realizando durante este periodo 6 publicaciones con un IP ~7,6.

En el último periodo de mi trayectoria investigadora he participado en numerosos proyectos de investigación (~28) obtenidos en convocatorias públicas nacionales y autonómicas, como miembro del equipo investigador, con participación muy activa en los trabajos de dirección de tesis doctorales, o de otros trabajos de investigación realizados por becarios posdoctorales y como Investigador Principal en 6 proyectos. La investigación realizada en este periodo ha originado 37 publicaciones (24 internacionales con un IP ~4,2). El número de citas acumuladas: 3055. H-index: 22

Asimismo, desde el año 2006 he sido Investigador Responsable del grupo de Investigación de la U.C.M. "920808 SENSORES METABÓLICOS, PÉPTIDOS REGULADORES, OBESIDAD Y DIABETES TIPO 2" y de un grupo de Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos (IdISSC). Nuestro grupo de investigación forma parte de la Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas desde 2007 y posteriormente del Centro de Investigación Biomédica en Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM), como IP del grupo desde 2017-2020.

En mi trayectoria docente he participado en la docencia teórica y práctica. Inicialmente en el Dpto de Fisiología y Bioquímica la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca y posteriormente en el Dpto de Bioquímica de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Participando asimismo en la docencia de tercer ciclo en diferentes cursos de doctorado. En este periodo he dirigido trabajos predoctorales de Formación de Personal Investigador realizados por Dña Patricia Vázquez Pérez, Dña Verónica Hurtado Carneiro, Dña Ana Pérez García y Dña Pilar Dongil Sánchez. Los trabajos Fin de Master realizados por: Dña Elena M<sup>a</sup> Blanco Suárez, Dña Ana Pérez García y Dña Pilar Dongil Sánchez. Asimismo, he sido Tutora de los trabajos de Investigación Postdoctoral realizados por las Dra M<sup>a</sup> del Carmen Sanz Miguel como Becaria postdoctoral de la Comunidad Autónoma de Madrid y la Dra Patricia Vázquez Pérez como Becaria Postdoctoral del Instituto de Salud Carlos III por la Red RETICS.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones: 58; 65% en Q1; 19% en D1; índice h =22 (Google Scholar); citas totales: 3239

- Hurtado-Carneiro, V.; Dongil, P.; Pérez-García, A.; **Álvarez, E.**; Sanz, C. Preventing Oxidative Stress in the Liver: An Opportunity for GLP-1 and/or PASK. *Antioxidants*, 10, 2028. <https://doi.org/10.3390/antiox10122028> (2021).
- Pérez-García, A., Hurtado-Carneiro, V., Herrero-De-Dios, C., Dongil, P., García-Mauriño, J. E., Sánchez, M. D., Sanz, C., & **Álvarez, E.** Storage and Utilization of Glycogen by Mouse Liver during Adaptation to Nutritional Changes Are GLP-1 and PASK Dependent. *Nutrients*, 13(8), 2552. <https://doi.org/10.3390/nu13082552> (2021).
- Hurtado-Carneiro V, Pérez-García A, **Álvarez E**, Sanz C. "ROLE OF NUTRIENT AND ENERGY SENSORS IN THE DEVELOPMENT OF TYPE 2 DIABETES". Type 2 Diabetes. InTech - Open Access Website: <http://www.intechweb.org/> DOI: 10.5772/intechopen.95454 (2021)
- Hurtado-Carneiro V, Pérez-García A, **Álvarez E**, Sanz C. PAS Kinase: A Nutrient and Energy Sensor "Master Key" in the Response to Fasting/Feeding Conditions. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2020;11:594053. Published 2020 Dec 18. doi:10.3389/fendo.2020.594053 (2020)
- Dongil P, Pérez-García A, Hurtado-Carneiro V, Herrero-de-Dios C, **Álvarez E**, Sanz C. PAS kinase deficiency reduces aging effects in mice. *Aging (Albany NY)*. 2020;12(3):2275-2301. doi:10.18632/aging.102745 (2020)
- Dongil P, Pérez-García A, Hurtado-Carneiro V, Blázquez E, **Álvarez E** and Sanz C. **Álvarez E.** and Sanz C contributed equally to this work "PAS KINASE DEFICIENCY TRIGGERS ANTIOXIDANT MECHANISM IN THE LIVER". *Scientific Reports* 8:11091 | DOI:10.1038/s41598-018-29234-8 (2018).
- Pérez-García A, Dongil P, Hurtado-Carneiro V., Blázquez E., Sanz C. and **Álvarez E.** "PAS KINASE DEFICIENCY ALTERS GLUCOKINASE FUNCTION AND HEPATIC METABOLISM". *Scientific Reports* 8:11091 | DOI:10.1038/s41598-018-29234-8 (2018). Citas 2
- Pérez-García A, Dongil P, Hurtado-Carneiro V., Blázquez E., Sanz C. and **Álvarez E.** "HIGH-FAT DIET ALTERS PAS KINASE REGULATION BY FASTING AND FEEDING IN LIVER". *Journal of Nutritional Biochemistry* 57: 14–25 (2018) DOI:10.1016/j.jnutbio.2018.03.003. Citas 5.
- Hurtado-Carneiro V., Roncero I., Egger S.S., Wenger R.H., Blázquez E., Sanz C. and **Álvarez E.** "PAS KINASE IS A NUTRIENT AND ENERGY SENSOR IN HYPOTHALAMIC AREAS REQUIRED FOR THE NORMAL FUNCTION OF AMPK AND mTOR/S6K1". *Mol. Neurobiol.* 50: 314-326 (2014). Citas 18.
- Hurtado-Carneiro V, Roncero I, Blázquez, E. **Álvarez E.** and Sanz C. **Álvarez E.** and Sanz C contributed equally to this work "PAS KINASE AS A NUTRIENT SENSOR IN NEUROBLASTOMA AND HYPOTHALAMIC CELLS REQUIRED FOR THE NORMAL EXPRESSION AND ACTIVITY OF OTHER CELLULAR NUTRIENT AND ENERGY SENSORS". *Mol. Neurobiol.* 48: 904-920. (2013). DOI 10.1007/s12035-013-8476-9. Citas 17.
- Hurtado-Carneiro V., Sanz C., Roncero I., Vázquez P., Blázquez, E. and **Álvarez E.** "GLUCAGON LIKE PEPTIDE 1 (GLP-1) CAN REVERSE AMP-ACTIVATED PROTEIN KINASE (AMPK) AND S6 KINASE (P70S6K) ACTIVITIES INDUCED BY FLUCTUATIONS IN GLUCOSE LEVELS IN HYPOTHALAMIC AREAS INVOLVED IN FEEDING BEHAVIOUR". *Mol. Neurobiol.* 45: 348-361 (2012). DOI 10.1007/s12035-012-8239-z. Citas 21.
- Roncero I., **Álvarez E.**, Acosta C., Sanz C., Barrio P., Hurtado-Carneiro V., Burks D., Blázquez, E. "INSULIN-RECEPTOR SUBSTRATE-2 (IRS-2) REQUIRED FOR MAINTAINING GLUCOKINASE AND GLUCOKINASE REGULATORY PROTEIN EXPRESSION IN MOUSE LIVER" *PLoS ONE* 8(4): e58797. (2013). doi: 10.1371/journal.pone.0058797. ISSN: 1932-6203. Citas 13.
- Hurtado V., Roncero I., Blázquez E., **Álvarez E.** y Sanz C. "GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 AND ITS IMPLICATIONS IN OBESITY ". *HOT TOPICS IN ENDOCRINE AND ENDOCRINE-RELATED DISEASES*" Website: <http://www.intechweb.org/>
- Roncero I., Sanz C., **Álvarez E.**, Vázquez P., Barrio P. and Blázquez, E. "GLUCOKINASE AND GLUCOKINASE REGULATORY PROTEINS ARE FUNCTIONALLY COEXPRESSED BEFORE BIRTH IN THE RAT BRAIN". *J. Neuroendocrinol.* 21: 973-981 (2009). Citas 17.
- Sanz C., Vázquez P., Navas MA, **Álvarez E.** and Blázquez, E. "LEPTIN BUT NOT NPY UPREGULATED GLUCAGON-LIKE PEPTIDE 1 RECEPTOR EXPRESSION IN GT1-7 CELLS AND RAT HYPOTHALAMIC SLICES" *Metabolism* 57: 40-48 (2008). Citas 15.
- Vázquez, P., Roncero, I., Blázquez, E., and **Álvarez, E.** "SUBSTITUTION OF THE CYSTEINE 438 RESIDUE IN THE CYTOPLASMIC TAIL OF THE GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 RECEPTOR ALTERS SIGNAL TRANSDUCTION ACTIVITY". *J. Endocrinol.* 185: 35-44 (2005). Citas 21.
- Vázquez, P., Roncero, I., Blázquez, E., and **Álvarez, E.** "THE CYTOPLASMIC DOMAIN CLOSE TO THE TRANSMEMBRANE REGION OF THE GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 (GLP-1) RECEPTOR CONTAINS SEQUENCE ELEMENTS THAT REGULATE AGONIST-DEPENDENT INTERNALISATION". *J. Endocrinol.* 186: 221-231 (2005). Citas 20.
- Álvarez, E.**, Martínez M.D., Roncero, I., Chowen, J.A., García-Cuartero B., Gispert, J.D., Sanz, C., Vázquez, P. Maldonado, A., Cáceres, J., Desco, M., Pozo, M.A. and Blázquez, E. "THE EXPRESSION OF GLP-1 RECEPTOR mRNA AND PROTEIN ALLOWS THE EFFECT OF GLP-1 ON GLUCOSE METABOLISM IN THE HUMAN HYPOTHALAMUS AND BRAINSTEM" *J. Neurochem.* 92: 798-806 (2005). Citas 185.
- Roncero, I., **Álvarez, E.**, Chowen, J.A., Sanz, C., Rabano, A., Vázquez, P. and Blázquez, E. "EXPRESSION OF GLUCOSE TRANSPORTER ISOFORM GLUT-2 AND GLUCOKINASE GENES IN HUMAN BRAIN" *J. Neurochem.* 88: 1203-1210 (2004). Citas 64.
- Álvarez, E.**, Roncero, I., Chowen, J.A., Vázquez, P. and Blázquez, E. "EVIDENCES THAT GLUCOKINASE REGULATORY PROTEIN IS EXPRESSED AND INTERACTS WITH GLUCOKINASE IN RAT BRAIN" *J. Neurochem.* 80: 45-53 (2002). Citas 116.

- Roncero, I., **Álvarez, E.**, Vázquez, P. and Blázquez, E. "FUNCTIONAL GLUCOKINASE ISOFORMS ARE EXPRESSED IN RAT BRAIN". J. Neurochem. 74: 1848-1857 (2000). Citas 135.
- Rodríguez de Fonseca, F., Navarro, M., **Álvarez, E.**, Roncero, I., Chowen, J.A., Maestre, O. and Blázquez, E. "PERIPHERAL VERSUS CENTRAL EFFECTS OF GLP-1 RECEPTOR AGONIST ON SATIETY AND BODY WEIGHT LOSS IN ZUCKER OBESE RATS". Metabolism 49: 709-717 (2000). Citas 178.
- Chowen, J.A., Rodríguez de Fonseca, F., **Álvarez, E.**, Navarro, M., García-Segura L.M. and Blázquez, E. "INCREASED GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 RECEPTOR EXPRESSION IN GLIA AFTER MECHANICAL LESION OF THE RAT BRAIN" Neuropeptides 33: 212-215 (1999). Citas 46.
- Zueco, J.A., Esquifino, A.I., Chowen J.A., **Álvarez, E.**, Castrillón, P.O. and Blázquez, E. "COEXPRESSION OF GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 (GLP-1) RECEPTOR, VASOPRESSIN, AND OXYTOCIN mRNAs IN NEURONS OF THE RAT HYPOTHALAMIC SUPRAOPTIC AND PARAVENTRICULAR NUCLEI: EFFECT OF GLP-1 (7-36) AMIDE ON VASOPRESSIN AND OXYTOCIN RELEASE" J. Neurochem. 72: 10-16 (1999). Citas 34.
- Blázquez E., **Álvarez E.**, Navarro, M., Roncero I., Rodríguez de Fonseca F., Chowen J.A. and Zueco J.A. "GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1(7-36) AS A NOVEL NEUROPEPTIDE". Mol. Neurobiology 18 (2): 157-73 (1998). Citas 83.
- Navarro, M., Rodríguez de Fonseca, F., **Álvarez, E.**, Chowen, J.A., Zueco, J.A., Gómez, R., Eng, J. and Blázquez, E. "CO-LOCALIZATION OF GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 RECEPTORS, GLUCOSE TRANSPORTER GLUT-2 AND GLUCOKINASE mRNAs IN RAT HYPOTHALAMIC CELLS: EVIDENCE FOR A ROLE OF GLP-1 RECEPTOR AGONIST AS AN INHIBITORY SIGNAL FOR FOOD AND WATER INTAKE" J. Neurochem. 67: 1982-1991 (1996). Citas 265.
- Álvarez, E.**, Roncero, I., Chowen, J.A., Thorens, B. and Blázquez, E. "EXPRESSION OF THE GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 (GLP-1) RECEPTOR GENE IN RAT BRAIN" J. Neurochem. 66: 920-927 (1996). Citas 205.
- Álvarez, E.**, Girones, N. and Davis, R.J. "INTERMOLECULAR DISULFIDES BONDS ARE NOT REQUIRED FOR THE EXPRESSION OF THE DIMERIC STATE AND FUNCTIONAL ACTIVITY OF THE TRANSFERRIN RECEPTOR" EMBO J. 8: 2231-2240 (1989). Citas 45.
- Álvarez, E.**, Girones, N. and Davis, R.J. "A POINT MUTATION IN THE CYTOPLASMIC DOMAIN OF THE TRANSFERRIN RECEPTOR INHIBITS ENDOCYTOSIS" Biochem. J. 267: 31-35 (1990). Citas 46.
- Álvarez, E.**, Girones, N. and Davis, R.J. "INHIBITION OF RECEPTOR-MEDIATED ENDOCYTOSIS OF DIFERRIC TRANSFERRIN IS ASSOCIATED WITH THE COVALENT MODIFICATION OF THE TRANSFERRIN RECEPTOR WITH PALMITIC ACID" J. Biol. Chem. 265: 16644-16655 (1990). Citas 140.
- Álvarez, E.**, Northwood, I.C., González, F.A., Latour, D.A., Seth, A., Abate, C., Curran, T. and Davis, R.J. "PRO-LEU-SER/THR-PRO IS A CONSENSUS PRIMARY SEQUENCE FOR SUBSTRATE PROTEIN PHOSPHORYLATION" J. Biol. Chem. 266: 15277-15285 (1991). Citas 509.
- Girones, N., **Álvarez, E.**, Seth, A., Lin, I-M., Latour, D.A. and Davis, R.J. "MUTATIONAL ANALYSIS OF THE CYTOPLASMIC TAIL OF THE HUMAN TRANSFERRIN RECEPTOR" J. Biol. Chem. 266: 19006-19012 (1991). Citas 55.
- Seth, A., **Álvarez, E.**, Gupta, S. and Davis, R.J. "A PHOSPHORYLATION SITE LOCATED IN THE NH<sub>2</sub>-TERMINAL DOMAIN OF C-MYC INCREASES TRANSACTIVATION OF GENE EXPRESSION" J. Biol. Chem. 266: 23521-23524 (1991). Citas 239.

## C.2. Proyectos: 29

**Nombre del proyecto:** Sensores metabólicos, péptidos reguladores, obesidad y diabetes tipo 2.(2019). Ayudas a Grupos de Investigación UCM con evaluación ACEPTABLE o SUPERIOR. IP: Elvira Alvarez.

**Nombre del proyecto:** GLAUCUS. Desarrollo de tratamientos personalizados para el glaucoma. Énfasis en poblaciones infantiles y de edad avanzada (2016-2019). MIMECO. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad (Retos-Colaboración 2016). RTC-2016-4823-1. IP: Carmen Sanz. **ACTIVO**

**Nombre del proyecto:** Papel de los sensores metabólicos sobre los procesos de proliferación, apoptosis y cáncer (2013-2016). Fundación Mutua Madrileña. IP: Enrique Blázquez.

**Nombre del proyecto:** Papel de los sensores metabólicos sobre los procesos de proliferación, apoptosis y cáncer (2013-2016). Fundación Mutua Madrileña. IP: Enrique Blázquez.

**Nombre del proyecto:** Sensores cerebrales de glucosa, control de la saciedad, obesidad y diabetes tipo 2.(2015). Ayudas Grupos de Investigación UCM Santander. IP: Elvira Alvarez

**Nombre del proyecto:** Caracterización del mecanismo neuroprotector de GLP-1 y GLP-2 en cerebro.Potencial aplicación de estos péptidos en enfermedades neurodegenerativas. (2009-2013). Fundación Mutua Madrileña. IP: Elvira Álvarez.

**Nombre del proyecto:** Sensores cerebrales de glucosa, control de la saciedad, obesidad y diabetes tipo 2.(2011). Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-Santander. IP: Elvira Alvarez.

**Nombre del proyecto:** Impact overnutrition, on the regulation of energy homeostasis in the central nervous system from animals models to human. REF. IODURE. (2009-2010). Proyecto Nacional de acciones complementarias competitivas (CIBERDEM). IP: Manuel Serrano Rios, Carmen Alvarez, Enrique Blázquez Fernández, Deborah Burks, Mario Vallejo.

**Título del proyecto:** "Sensores cerebrales de glucosa, control de la saciedad, obesidad y diabetes tipo 2" (2009-2010). Consolidación de Grupos de Investigación UCM-Comunidad de Madrid. (GR58/08). IP: Elvira Alvarez.

**Nombre del proyecto:** Diabetes y enfermedades metabólicas. Instituto Carlos III (CIBER) CB07/08/0010. (2007-2010). IP: Enrique Blázquez Fernández

**Nombre del proyecto:** Red de Diabetes y enfermedades metabólicas asociadas (REDIMET). Mº Sanidad y Consumo RD06/0015/0017. (2007-2008). IP: Enrique Blázquez Fernández

**Nombre del proyecto:** Papel de péptidos anorexigénicos sobre el metabolismo cerebral de glucosa y del receptor de serotonina en pacientes con anorexia y bulimia nerviosa u obesidad por atracón (2006-2008).Fundación Médica Mutua Madrileña. IP: Enrique Blázquez.

**Nombre del proyecto:** Efectos de los péptidos semejantes al glucagón GLP-1 y GLP-2 sobre la expresión génica y actividades de glucoquinasa, AMP y PAS quinasas en cerebro IP: Enrique Blázquez. UCM.Cuantía total: 142.780. Duración (2007-2009). Entidad

financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Ref SAF2006-04075. Dirección de la beca asociada al proyecto BES-2007-16024: 2007-2011.: Elvira Alvarez.

**Nombre del proyecto:** "Defectos moleculares en la diabetes mellitus: terapia génica y celular (2006-2008). ISCIII (Instituto de Salud Carlos III) (PI051156). IP: Enrique Blázquez.

**Título del proyecto:** "Mecanismo de acción y efectos biológicos de GLP-1 (7-36) amida sobre el control de la ingesta de alimentos en animales de experimentación" Entidad financiadora: M<sup>o</sup> de Educación y Cultura (PM95-0066). Duración: 1996-1999. IP: Enrique Blázquez Fernández. Dirección de la beca asociada al proyecto BE312/96-FP96: 2007-2011: Elvira Alvarez.

**Título del proyecto:** "Interrelaciones en el mecanismo de acción y efectos fisiológicos de insulina glucagón y péptidos relacionados" Entidad financiadora: Comunidad de Madrid 08.9/0004/1997. Duración: 1998-2000. Investigador responsable: Elvira Álvarez García

**Título del proyecto:** "Comparación del receptor de GLP-1 (7-36) amida presente en áreas de cerebro y el de tejidos periféricos: nivel estructural y de transducción de señales" Entidad financiadora: Fundación Eugenio Rodríguez Pascual. Duración 1995-1997. IP: Elvira Álvarez García

**Título del proyecto:** "Caracterización de la expresión génica del receptor de IGF I durante el desarrollo ontogénico". Ayudas a grupos precompetitivos UCM. Duración 1991-1993. IP: Elvira Álvarez García

### C.3. Contratos:

#### C.5 Dirección de trabajos

**Título:** ESTUDIO DEL DOMINIO CARBOXI-TERMINAL DEL RECEPTOR DE GLP-1(7-36) AMIDA

Doctorando: Patricia Vázquez Pérez

Directoras de tesis: Dra Elvira Álvarez García y Dra Isabel Roncero Rincón.

Universidad: UCM. Facultad / Escuela: Farmacia. Fecha: 2002

**Título:** SENSORES METABÓLICOS EN EL CEREBRO. INTERCOMUNICACIÓN CON LOS PÉPTIDOS REGULADORES DE LA INGESTA DE ALIMENTOS

Doctorando: Verónica Hurtado Carneiro

Directoras de tesis: Dra Elvira Álvarez García y Dra Carmen Sanz Miguel.

Universidad: UCM. Facultad / Escuela: Medicina. Fecha: DEA 2009

**Título:** SENSORES METABÓLICOS EN EL CEREBRO. INTERCOMUNICACIÓN CON LOS PÉPTIDOS REGULADORES DE LA INGESTA DE ALIMENTOS

Doctorando: Verónica Hurtado Carneiro

Directoras de tesis: Dra Elvira Álvarez García y Dra Carmen Sanz Miguel.

Universidad: UCM. Facultad / Escuela: Medicina. Fecha: 2014

**Título:** PAPEL DE PAS QUINASA EN LA ADAPTACIÓN A DIFERENTES ESTADOS NUTRICIONALES Y EN LA RESISTENCIA A LA OBESIDAD

Doctorando: Ana Pérez García

Directoras de tesis: Dra Elvira Álvarez García, Dra Carmen Sanz Miguel y Verónica Hurtado Carneiro.

Universidad: UCM

Facultad / Escuela: Medicina

Fecha: Junio 2018

**Título:** PAPEL DEL SENSOR METABÓLICO PAS QUINASA EN EL ESTRÉS OXIDATIVO Y EL ENVEJECIMIENTO

Doctorando: Pilar Dongil Sánchez

Directoras de tesis: Dra Elvira Álvarez García, Dra Carmen Sanz Miguel y Verónica Hurtado Carneiro.

Universidad: UCM

Facultad / Escuela: Medicina

Fecha: Mayo 2018

#### TRABAJOS FIN DE MASTER

**Título:** LOCALIZACIÓN SUBCELULAR DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN DEL PROMOTOR DE LA INSULINA. REGULACIÓN POR FOSFORILACIÓN

Autor: Elena María Blanco Suárez

Directora del trabajo: Elvira Álvarez García

Universidad: UCM. Facultad de Medicina. Fecha: Junio 2010

**Título:** PAPEL DE LA PAS QUINASA EN EL METABOLISMO ENERGÉTICO EN FIBROBLASTOS EMBRIONARIOS DE RATÓN

Autor: Pilar Dongil Sánchez

Directoras del trabajo: Elvira Álvarez García y Carmen Sanz Miguel.

Universidad: UCM. Facultad de Medicina. Fecha: Septiembre 2014

**Título:** PROTEÍNA QUINASA CON DOMINIOS PAS: PAPEL EN PROLIFERACIÓN Y APOPTOSIS

Autor: Ana Pérez García

Directoras del trabajo: Elvira Álvarez García y Carmen Sanz Miguel.

Universidad: UCM. Facultad de Medicina. Fecha: Septiembre 2014

**INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA**

**AVISO IMPORTANTE**

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Researcher ID (RID)** es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

**Código ORCID** es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: [www.orcid.org](http://www.orcid.org)

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

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

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

### **C.1. Publicaciones**

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

### **C.2. Participación en proyectos de I+D+i**

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

### **C.3. Participación en contratos de I+D+i**

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

### **C.4. Patentes**

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

### **C.5, C.6, C.7... Otros**

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.