

# ***Curriculum vitae*** **Normalizado**

Nombre: **JUAN RAMÓN PEINADO MENA**

## DATOS PERSONALES

---

Apellidos: **PEINADO MENA**

Nombre: **JUAN RAMON**

---

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: **Universidad de Castilla la Mancha**

Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Medicina**

Depto./Unidad.: **Departamento de Ciencias Medias**

Dirección postal: **Camino de Moledores s/n 13071 Ciudad Real** País:

**España** Correo electrónico: **Juanramon.peinado@uclm.es**

Sexenios de investigación: **3**

Quinquenios de Docencia: **2**

Especialización (Códigos UNESCO): **24 (Ciencias de la Vida)**

Categoría profesional: **Profesor Titular de Universidad** Fecha de inicio: **31/7/2018**

Cargo Académico: **Vicedecano de Profesorado, Infraestructuras y Ordenación Académica. Coordinador de Grado**

Situación administrativa

☐ *Plantilla*

☒ *Contratado*

☐ *Interino*

☐ *Becario*

☐ *Otras situaciones especificar:*

Dedicación *A tiempo completo* ☒

*A tiempo parcial* ☐

---

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

**Especialización:** eje hipotalámico-hipofisario, líneas celulares hipofisarias, melanotropas, Precursores y derivados hormonales, proopiomelanocortina (POMC), cultivos primarios, dispersión y separación celular, proceso secretor. Estudios de caracterización endocrina y molecular del tejido adiposo, el estrés oxidativo del tejido adiposo y sistema nervioso asociado a envejecimiento.

**Técnicas bioquímicas:** RT-PCR, proteómica (SDS-PAGE, electroforesis 2D, etc), Western blot, proteolisis expresión heteróloga (Bacterias, levaduras y líneas celulares), ensayos enzimáticos in vitro, proteínas transmembrana, cromatografía, cristalización de proteínas.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>Titulación Superior</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
<b>Licenciado en Bioquímica</b>	<b>Universidad de Córdoba</b>	<b>1997</b>
<b>Licenciado en Biología Fundamental</b>	<b>Universidad de Córdoba</b>	<b>2002</b>

<i>Doctorado</i>	<i>Centro</i>	<i>Director/a tesis</i>	<i>Fecha</i>
Doctor por la Universidad Córdoba	de Universidad de Córdoba	María del Mar Malagón Poyato/ Justo P Castaño	21/12/2002

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

<i>Puesto</i>	<i>Centro</i>	<i>Organismo</i>	<i>Fecha de inicio</i>	<i>Fecha de finalización</i>
Colaborador Honorario	Departamento de Biología Celular	Universidad de Córdoba	1/9/1997	31/7/1998
Contratado UCO (FEDER)	Departamento de Biología Celular	Universidad de Córdoba	1/4/1999	31/12/2001
Beca Universidad de Córdoba	Departamento de Biología Celular	Universidad de Córdoba	1/1/2002	31/7/2002
Beca ESF (European Science Foundation)	Departamento de Neuroendocrinología	Universidad Rouen, Francia	15/7/2002	15/12/2002
Postdoctoral Research Associate	Departamento de Biología Molecular	Louisiana Health Science Center (LSUHSC, Nueva Orleans)	1/1/2003	31/8/2004
Investigador Postdoctoral	Departamento de Bioquímica y Biología Molecular	Universidad de Oviedo	1/9/2004	31/8/2007
Investigador Postdoctoral	Departamento de Biología Estructural	CSIC-IBMB . Barcelona	1/9/2007	31/3/2008
Investigador Postdoctoral	Departamento de Biología Celular	Universidad de Córdoba	1/4/2008	31/8/2010
Profesor Contratado Doctor (Acreditado a Titular)	Departamento de Ciencias Medicas	Facultad de Medicina. Universidad de Castilla la Mancha	01/9/2010	31/7/2018
Profesor Titular de Universidad	Departamento de Ciencias Medicas	Facultad de Medicina. Universidad de Castilla la Mancha	31/7/2018	Actualidad

### ACTIVIDADES DE GESTIÓN (INCLUIDO DE PROFESORADO)

Secretario Académico	Facultad Medicina Ciudad Real	Universidad de Castilla la	1/10/2013	31/04/2017
----------------------	-------------------------------	----------------------------	-----------	------------

		<b>Mancha</b>		
<b>Vicedecano de Ordenación Académica, Profesorado e Infraestructuras,</b>	<b>Facultad Medicina Ciudad Real</b>	<b>Universidad de Castilla la Mancha</b>	<b>1/5/2017</b>	<b>Actualidad</b>
<b>Coordinador de Grado</b>	<b>Facultad Medicina Ciudad Real</b>	<b>Universidad de Castilla la Mancha</b>	<b>1/5/2018</b>	<b>Actualidad</b>

**IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)**

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<b>INGLÉS</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
<b>FRANCÉS</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

*TÍTULO DEL PROYECTO: Efecto de la normalización del balance redox sobre el desequilibrio proteostático asociado a la Enfermedad de Alzheimer.*

*ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO SAF2016-79311-R (AEI/FEDER, UE)*

*Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha*

*DURACIÓN, DESDE: 30/12/2016 HASTA: 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 129.000 €*

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mario Durán Prado*

---

*TÍTULO DEL PROYECTO Evaluación De Los Sueros De Los Pacientes Con Deterioro Cognitivo Ligero Entervenidos Con Ubiquinol Sobre El Endotelio Vascular Cerebral, In Vitro.*

*Entidad financiadora: Diputación de Ciudad Real*

*Entidades participantes: Universidad de Castilla-La Mancha*

*DURACIÓN, DESDE 08/12/2016 HASTA 30/05/2017 Cuantía de la subvención: 10.000 €.*

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mario Durán Prado*

---

*TÍTULO DEL PROYECTO: Papel del estrés oxidativo en el desarrollo de la ansiedad en el modelo murino de Alzheimer 3xTg-AD. Búsqueda de marcadores tempranos de la neurodegeneración*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación Ciencia y Cultura, Junta de Comunidades de Castilla la Mancha PPII-2014-010-P*

*DURACIÓN, DESDE: 27/09/2014 HASTA: 26/09/2017*

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Javier Alcain Tejada*

---

*TÍTULO DEL PROYECTO: Administration of Coenzyme Q plus antithrombotics could sensitize glioblastoma cells to the effect of chemotherapeutics ENTIDAD*

*FINANCIADORA: James McDonnell Foundation INVESTIGADOR*

*PRINCIPAL: Mario Duran Prado.*

DESDE 01/1/2013 HASTA 31/12/2013

IMPORTE: 50.000 €

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** *Papel del estrés oxidativo en el desarrollo de la ansiedad en el modelo murino de Alzheimer 3xTg-AD. Búsqueda de marcadores tempranos de la neurodegeneración*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Consejería de Educación Ciencia y Cultura, Junta de Comunidades de Castilla la Mancha PPII-0318-2669*

**DURACIÓN, DESDE:** 01/04/11 **HASTA:** 31/03/16

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** *Francisco Javier Alcain Tejada*

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** *Papel del estrés oxidativo en el desarrollo de la ansiedad en el modelo murino de Alzheimer 3xTg-AD. Búsqueda de marcadores tempranos de la neurodegeneración*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Universidad de Castilla la Mancha Plan Propio 2011*

**DURACIÓN, DESDE:** 01/01/11 **HASTA:** 31/12/11

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:** *Francisco Javier Alcain Tejada*

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** *Riesgo cardiovascular en pacientes con obesidad morbida: Impacto de la pérdida de peso.*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Junta de Andalucía. Conserjería de salud.*

**DURACION DESDE:** Abril 2009 **HASTA:** 2011

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *Alfonso Leal Cerro*

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** *Bases celulares y moleculares del síndrome metabólico: efecto de la composición grasa de la dieta en el funcionamiento del tejido adiposo*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Junta de Andalucía. Proyecto de Excelencia.*

**DURACION DESDE:** Abril 2008 **HASTA:** 2010

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *Maria del Mar Malagón Poyato*

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** *Preparación, cristalización y análisis estructural de proteínas de membrana.*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Programa de actividad investigadora Consolider-Ingenio 2010: Factoría de cristalización.*

**DURACION DESDE:** Septiembre 2006

**HASTA:** 2007 **INVESTIGADOR**

**PRINCIPAL:** *Xavier Gomis Ruth*

---

**TITULO DEL PROYECTO:** *Extracellular proteases and the Cancer Degradome: Innovative Diagnostic Markers, Therapeutic targets and tumour imaging agents (Cancerdegradome).*  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Unión Europea. UE-04-LSHC-CT-2003-503297*  
**DURACION DESDE:** *Septiembre 2004* **HASTA:** *Agosto 2006*

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *Carlos López Otín*

---

**TITULO DEL PROYECTO:** *El Péptido D6R como potencial terapéutico en el bloqueo de la citotoxicidad de la toxina del Anthrax.*  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Secretaría General de Universidades e Investigación de la Junta de Andalucía.*  
**DURACION DESDE:** *Enero 2004* **HASTA:** *Agosto 2004*  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *Iris Lindberg*

---

**TITULO DEL PROYECTO:** *Blockade of Anthrax Cytotoxicity Using Furin Inhibitors*  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** *National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID) perteneciente al National Institutes of Health (NIH) RO1 DK49703. (Periodo de financiación 09/15/96- 2/28/08)*  
**DURACION DESDE:** *Enero 2004* **HASTA:** *Agosto 2004* **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *Iris Lindberg*

---

**TITULO DEL PROYECTO:** *Control of Peptide Hormone Biosynthesis by PC2 and 7B2.*  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** *The National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK) perteneciente al National Institutes of Health (NIH) RO1 DK49703 (periodo de financiación /15/09/96- 28/2/08)*  
**DURACION DESDE:** *Enero 2004* **HASTA:** *Agosto 2004* **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *Iris Lindberg*

---

**TITULO DEL PROYECTO:** *Opioid Peptide Synthesizing Enzymes.*  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** *National Institute on Drug Abuse (NIDA)*  
**DURACION DESDE:** *Enero 2004* **HASTA:** *Agosto 2004* **INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *Iris Lindberg*

---

**TITULO DEL PROYECTO:** *Estudio de mecanismos celulares y moleculares implicados en el control de la plasticidad secretora.*  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Ministerio de Ciencia y Tecnología HF2001-0103.*  
**DURACION DESDE:** *2003* **HASTA:** *2003*

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *María del Mar Malagón Poyato*

---

**TITULO DEL PROYECTO:** *Frog melanotroph cell as a model to elucidate the molecular basis of secretory plasticity of endocrine cells.*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *European Science Foundation. 2001/EG/23.*

**DURACION DESDE:** *Junio 2002* **HASTA:** *Diciembre 2002*

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *Hubert Vaudry*

---

**TITULO DEL PROYECTO:** *Biología celular de la célula endocrina: mecanismos moleculares y celulares implicados en la regulación del ciclo secretor.*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Junta de Andalucía CVI 139*

**DURACION DESDE:** *2001* **HASTA:** *2002*

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *María del Mar Malagón Poyato*

---

**TITULO DEL PROYECTO:** *Clonaje de los receptores de los factores implicados en la producción de hormona del crecimiento en el cerdo.*

**ENTIDAD FINANCIADORA:** *Ministerio de Ciencia y Tecnología. IFD1997-0582*

**DURACION DESDE:** *1999* **HASTA:** *2001*

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** *Maria del Mar Malagón Poyato*

---

## **PUBLICACIONES**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

(\*) En el caso de aquellas publicaciones que estén en tramitación y aún no hayan sido publicadas, indicar únicamente la situación en la que se encuentra la publicación. (\*\*) Con carácter opcional, se podrán indicar los aspectos que considere más destacados de cada publicación para evaluar su calidad (p.ej. el índice de impacto de la revista, posición de la revista en los listados de los campos correspondientes, citas recibidas u otros indicadores de repercusión).

---

**En primer lugar se incluyen las 5 publicaciones más relevantes de los últimos 5 años**

**1) AUTORES/AS** (p.o. de firma): **Peinado JR**, Jimenez-Gomez Y, Pulido MR, OrtegaBellido M, Diaz-Lopez C, Padillo FJ, Lopez-Miranda J, Vazquez-Martínez R, Malagón MM. **TÍTULO:** The stromal-vascular fraction of adipose tissue contributes to major differences between subcutaneous and visceral fat depots. **REF. REVISTA/LIBRO:** Proteomics. 10:3356-66.

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2010

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 4.9. Soy el primer autor

de este artículo. Se trata de un artículo muy citado que establece las principales diferencias a nivel proteómico entre los distintos depósitos de grasa en humano. Por lo tanto, el trabajo ha sido realizado con muestras humanas.

---

**2) AUTORES/AS** (p.o. de firma): **Peinado JR**, Quiros PM, Pulido MR, Marino G, MartinezChantar ML, Vazquez-Martinez R, Freije JM, Lopez-Otin C, Malagon MM.

**TÍTULO:** Proteomic profiling of adipose tissue from Zmpste24<sup>-/-</sup> mice, a model of lipodystrophy and premature ageing, reveals major changes in mitochondrial function and vimentin processing.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Mol Cell Proteomics. 2011 Nov;10(11):M111.008094.

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2011 En Prensa PMID:21828285,

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 8.4. Es la quinta revista mas importante del área de BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS. Soy primer firmante y permitió identificar numerosos marcadores de la lipodistrofia asociada a progeria en tejido adiposo de un modelo murino que reproduce gran cantidad del fenotipo de humanos.

---

**3) AUTORES/AS** (p.o. de firma): Pedro M. Quirós, Andrew J. Ramsay, David Sala, Erika Fernández-Vizarra, Francisco Rodríguez, **Juan R. Peinado**, M. Soledad Fernández-García, José A. Enríquez, Antonio Zorzano and Carlos López-Otín.

**TÍTULO:** Loss of mitochondrial protease OMA1 alters processing of the GTPase OPA1 and causes obesity and defective thermogenesis in mice **REVISTA:** Embo J 2012. 31:2117-33.

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2012.

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 10% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 9.8. He participado directamente en la realización de experimentos.

---

**4) AUTORES/AS** (p.o. de firma): Almaguade F, Diaz-Ruiz A, Rabanal-Ruiz Y, **Peinado JR**, Vazquez-Martinez R, Malagon MM.

**TÍTULO:** Adiponectin receptors form homomers and heteromers exhibiting distinct ligand binding and intracellular signaling properties.

**REVISTA:** J Biol Chem. 2013 288:3112-25. **FECHA**

**PUBLICACIÓN:** 2013.

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 4.7.

---



**5) AUTORES/AS** (p.o. de firma): López-Pelegrín M, Cerdà-Costa N, Cintas-Pedrola A, Herranz-Trillo F, Bernadó P, Peinado JR, Arolas JL, Gomis-Rüth FX.

**TÍTULO:** Multiple Stable Conformations Account for Reversible Concentration-Dependent Oligomerization and Autoinhibition of a Metamorphic Metalloprotein Neophobia,

**REVISTA:** Angew Chem Int Ed Engl 2014 53:10624-10630

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto del área de conocimiento de comportamiento animal. Índice de impacto es 12. Por su relevancia en mi área de conocimiento me gustaría destacar este artículo en cuyo trabajo participé activamente durante más de 3 años, intentando caracterizar enzimáticamente y estructuralmente una de las proteínas que en él se desarrolla.

---

#### **Resto de publicaciones de la carrera científica**

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Vazquez-Martinez R, **Peinado JR**, Gonzalez De Aguilar JL, Desrues L, Tonon MC, Vaudry H, Gracia-Navarro F, Malagon MM.

**TÍTULO:** Melanocyte cell plasticity: a key mechanism for the physiological adaptation to background colour changes

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Endocrinology* 142(7):3060-7

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2001

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 5.1. Número de veces citado: 9.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): E Delgado, A Sánchez Hormigo, RM Luque, **Peinado JR**, F Gracia-Navarro, JP Castaño, MM Malagón.

**TÍTULO:** Clonación de los receptores de somatostatina porcinos.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Avances en Endocrinología Comparada. Servicio de Publicaciones Universidad de Málaga. pp 103-106.

**CLAVE:** CL (ISBN 84-7496-902-6)

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2001

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): JP Castaño, RM Luque, **Peinado JR**, A Sánchez Hormigo, E Delgado, S García-Navarro, F Gracia-Navarro, MM Malagón.

**TÍTULO:** La plasticidad secretora de las células endocrinas y su papel en la regulación de la producción hormonal

**REF. REVISTA/LIBRO:** Avances en Endocrinología Comparada. Servicio de Publicaciones Universidad de Málaga. pp 99-102.

**CLAVE:** CL (ISBN 84-7496-902-6)

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2001

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Gracia-Navarro F, Castano JP, Malagon MM, Sanchez-Hormigo A, Luque RM, Hickey GJ, **Peinado JR**, Delgado E, Martinez-Fuentes AJ  
**TÍTULO**: Research progress in the stimulatory inputs regulating growth hormone (GH) secretion.  
**REF. REVISTA/LIBRO**: *Comp. Biochem. Physiol. review* 132(1):141-50  
**CLAVE**: R  
**FECHA PUBLICACIÓN**: 2002

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Gracia-Navarro F, Malagon MM, Castano JP, Garcia-Navarro S, Sanchez-Hormigo A, Luque RM, **Peinado JR**, Delgado E.  
**TÍTULO**: Secretory plasticity of pituitary cells: a mechanism of hormonal regulation.  
**REF. REVISTA/LIBRO**: *Arch. Physiol. Biochem* 110(1-2):106-12  
**CLAVE**: R  
**FECHA PUBLICACIÓN**: 2002

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): **Peinado JR**, Castano JP, Vazquez-Martinez R, Anouar Y, Tonon MC, Vaudry H, Gracia-Navarro F, Malagon MM.  
**TÍTULO**: Amphibian melanotrophs as a model to analyse the secretory plasticity of endocrine cells.  
**REF. REVISTA/LIBRO**: *Gen. Comp. Endocrinol.* 126(1):4-6  
**CLAVE**: R  
**FECHA PUBLICACIÓN**: 2002

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): García-Navarro S; Durán-Prado M; Delgado-Niebla E; LuqueHuertas R; **Peinado JR**; Rodríguez-Pacheco F; Molina-Sánchez M; Ruiz-Navarro A; Castaño JP; Malagón MM.  
**TÍTULO**: Obtención de células madre y su aplicación terapéutica.  
**REF. REVISTA/LIBRO**: *Andalucía Investiga*, 1 (Monográfico):1-12 (2003).  
**CLAVE**: A  
**FECHA PUBLICACIÓN**: 2003

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): **Peinado JR**, Li H, Johanning K, Lindberg I.  
**TÍTULO**: Cleavage of recombinant proenkephalin and blockade mutants by prohormone convertases 1 and 2: an in vitro specificity study  
**REF. REVISTA/LIBRO**: *J Neurochem* 87(4):868-78  
**CLAVE**: A  
**FECHA PUBLICACIÓN**: 2003  
**ASPECTOS MÁS RELEVANTES**: Revista dentro del 40% de mayor índice de impacto de su área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 4.8.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Sarac MS, **Peinado JR**, Leppla SH, Lindberg I.  
**TÍTULO**: Protection against anthrax toxemia by hexa-D-arginine in vitro and in vivo.  
**REF. REVISTA/LIBRO**: *Infect Immun* 72(1):602-5  
**CLAVE**: A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2004

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 30% de mayor índice de impacto de su área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 4. Número de veces citado:19.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Kacprzak MM, **Peinado JR** , Appel J, Bode W, Houghten RA, T Manuel, Lindberg I

**TÍTULO:** Inhibition of furin by polyarginine-containing peptides: nanomolar inhibition by nonaD-arginine.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *J Biol Chem* 279(35):36788-94

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2004

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 30% de mayor índice de impacto de su área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 6.51. Número de veces citado: 19.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): **Peinado JR**, Kacprzak MM, Leppla SH, Lindberg I. **TÍTULO:** Cross-inhibition between furin and lethal factor inhibitors.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Biochem Biophys Res Commun.* 321(3):601-5

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2004

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): **Peinado JR**, Laurent V, Lee SN, Peng BW, Pintar JE, Steiner DF, Lindberg I

**TÍTULO:** Strain-dependent influences on the hypothalamo-pituitary-adrenal axis profoundly affect the 7B2 and PC2 null phenotypes.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Endocrinology* 146(8):3438-44

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2005

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 5.31. Número de veces citado: 7.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Malagon MM, Cruz D, Vazquez-Martinez R, **Peinado JR**, Anouar Y, Tonon MC, Vaudry H, Gracia-Navarro F, Castano JP.

**TÍTULO:** Analysis of rab18 and a new golgin in the secretory pathway.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Ann N Y Acad Sci.* 1040:137-9

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2005

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): E Delgado, RM Luque, M Durán-Prado, A Sánchez-Hormigo, M Molina, F Rodríguez-Pacheco, **Peinado JR**, D Cruz, S García-Navarro, F Gracia-Navarro, JJ Garrido, MM Malagón, JP Castaño.

**TÍTULO:** Caracterización de los receptores de somatostatina porcinos.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Avances en Endocrinología Comparada, Vol. II. Servicio de Publicaciones Universidad de Córdoba, pp: 23-27 (2005).

**CLAVE:** CL (ISBN 84-7801-757-7)

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2005

---

**AUTORES/AS** Vázquez-Martínez R, **Peinado JR**, Cruz-García D, Ruiz-Navarro A, Gracia-Navarro F, Anouar Y, Tonon MC, Vaudry H, Castaño JP, Malagón MM.

**TÍTULO:** Melanotrope cells as a model to understand the (patho)physiological regulation of hormone secretion.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *J Endocrinol Invest.* 2005 28(10):949-58

**CLAVE:** R

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2005

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): **Peinado JR**, Vazquez-Martinez R, Cruz-Garcia D, Ruiz-Navarro A, Anouar Y, Tonon MC, Vaudry H, Gracia-Navarro F, Castano JP, Malagon MM. **TÍTULO:** Differential expression and processing of chromogranin A and secretogranin II in relation to the secretory status of endocrine cells.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Endocrinology* 147(3):1408-18

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2006

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 5.31.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Cal S, Peinado JR, Llamazares M, Quesada V, MoncadaPazos A, Garabaya C, López-Otín C.

**TÍTULO:** Identification and characterization of human polyserase-3, a novel protein with tandem serine-protease domains in the same polypeptide chain.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *BMC Biochem. Mar* 27;7:9.

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2006

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): **Peinado JR**, Cruz-García D, Vázquez-Martínez R. Anouar Y, Tonon MC, Vaudry H, Gracia-Navarro F, Castaño JP, Malagón MM.

**TÍTULO:** RT-PCR analysis of the expression of POMC and its processing enzyme PC1 in amphibian melanotropes.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *General and comparative endocrinology*, 147(2):222-30 **CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2006

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Vazquez-Martinez R, Cruz-Garcia D, Duran-Prado M, Peinado JR, Castaño JP, Malagon MM.

**TÍTULO:** Rab18 inhibits secretory activity in neuroendocrine cells by interacting with secretory granules.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Traffic* 8(7):867-82.

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2007

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de su área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 6.62.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Cruz-García D, Vazquez-Martinez R, Peinado JR, Anouar Y, Tonon MC, Vaudry H, Castaño JP, Malagon MM.

**TÍTULO:** Identification and characterization of two novel (neuro)endocrine long coiled-coil proteins.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *FEBS Lett.* 581(17):3149-56

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2007

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Viloria CG, **Peinado JR**, Astudillo A, García-Suárez O, González MV, Suárez C, Cal S.

**TÍTULO:** Human DESC1 serine protease confers tumorigenic properties to MDCK cells and it is upregulated in tumours of different origin.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Br J Cancer.* 97(2):201-9 **CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2007

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** El índice de impacto es 4.4.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Malagón MM, Cruz-García D, Díaz-Ruiz A, **Peinado JR**, Pulido MR, Araújo J, Garcia-Navarro S, Gracia-Navarro F, Castaño JP, Vázquez-Martínez R. **TÍTULO:** Identification of novel genes involved in the plasticity of pituitary melanotropes in amphibians.

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Ann N Y Acad Sci.* 1163:233-40.

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2009

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Ozawa A, **Peinado JR**, Lindberg I.

**TÍTULO:** Modulation of prohormone convertase 1/3 properties using site-directed mutagenesis

**REF. REVISTA/LIBRO:** *Endocrinology.* 151:4437-4445

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2010

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 5.31.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Roca-Rivada A, Alonso J, Al-Massadi O, Castelao C, **Peinado JR**, Seoane LM, Casanueva FF, Pardo M.

**TÍTULO:** Secretome analysis of rat adipose tissues shows location-specific roles for each depot type.

**REF. REVISTA/LIBRO:** J Proteomics. 74:1068-79,

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2011

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 3.9.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): **Peinado JR**, Pardo M, de la Rosa O, Malagón MM.

**TÍTULO:** Proteomic characterization of adipose tissue constituents, a necessary step for understanding adipose tissue complexity.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Proteomics. doi: 10.1002/pmic.201100355.

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2012.

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 4.9.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Cruz-García D, Díaz-Ruiz A, Rabanal-Ruiz Y, **Peinado JR**, Gracia-Navarro F, Castaño JP, Montero-Hadjadje M, Tonon MC, Vaudry H, Anouar Y, Vazquez-Martinez R, Malagon MM

**TÍTULO:** The Golgi-Associated Long Coiled-Coil Protein NECC1 Participates in the Control of the Regulated Secretory Pathway in PC12 Cells.

**REF. REVISTA/LIBRO:** Biochem J.

**CLAVE:** A

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2012.

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 4.8.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): María M. Malagón, Alberto Díaz-Ruiz, Rocio Guzmán-Ruiz, Yolanda Jiménez-Gómez, Socorro García-Navarro, Rafael Vázquez-Martínez, **Juan R. Peinado**.

**TÍTULO:** Adipobiology for novel therapeutic approaches in Metabolic Syndrome Accepted.

**REVISTA:** Curr. Vascular Pharmacology. **FECHA**

**PUBLICACIÓN:** 2013.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): **Peinado JR**, Sami F, Rajpurohit N, Lindberg I.

**TÍTULO:** Blockade of islet amyloid polypeptide fibrillation and cytotoxicity by the secretory chaperones 7B2 and proSAAS.

**REVISTA:** FEBS Lett.587(21):3406-11.

**FECHA PUBLICACIÓN:** 2013.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): López-Pelegrín M, Cerdà-Costa N, Martínez-Jiménez F, Cintas-Pedrola A, Canals A, **Peinado JR**, Marti-Renom MA, López-Otín C, Arolas JL, Gomis-Rüth FX.

**TÍTULO:** A novel family of soluble minimal scaffolds provides structural insight into the catalytic domains of integral membrane metalloproteases.

**REVISTA:** J Biol Chem. 2013 288(29):21279-94.

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 4.7.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): **Peinado JR**, Diaz-Ruiz A, Frühbeck G, Malagon MM.

**TÍTULO:** Mitochondria in metabolic disease: getting clues from proteomic studies. **REVISTA:** Proteomics. 2014 14(4-5):452-66.

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. Índice de impacto es 4.9

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Virginia Torres-Lista; Cristina Parrado-Fernández; Ismael Álvarez-Montón; Javier Frontiñan-Rubio; Mario Duran-Prado; **Peinado JR**; Björn Johansson; Francisco J Alcain; Lydia Giménez-Llort, Ph.D.

**TÍTULO:** Neophobia, NQO1 and SIRT1 as premorbid and prodromal indicators of AD in 3xTg-AD mice.

**REVISTA:** Behavioural Brain Research. 2014

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto del área de conocimiento de comportamiento animal. Índice de impacto es 3.7.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Jimenez-Gomez Y, Cruz-Teno C, Rangel-Zuñiga OA, **Peinado JR**, Perez-Martinez P, Delgado-Lista J, Garcia-Rios A, Camargo A, Vazquez-Martinez R, Ortega-Bellido M, Perez-Jimenez F, Roche HM, Malagon MM, Lopez-Miranda J. **TÍTULO:** Effect of dietary fat modification on subcutaneous white adipose tissue insulin sensitivity in patients with metabolic syndrome. Mitochondria in metabolic disease: getting clues from proteomic studies. **REVISTA:** Mol Nutr Food Res. 2014

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. índice de impacto es 4.9.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Blanco EH, **Peinado JR**, Martín MG, Lindberg I.

**TÍTULO:** Properties of the Human Prohormone Convertase 1/3 Ser357Gly Mutation: A PC1/3 Hypermorph

**REVISTA:** Endocrinology. 2014

**ASPECTOS MÁS RELEVANTES:** Revista dentro del 25% de mayor índice de impacto de mi área de conocimiento en el año de publicación. índice de impacto es 4.7.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Durán-Prado M, Frontiñán J, Santiago-Mora R, **Peinado JR**, Parrado-Fernández C, Gómez-Almagro MV, Moreno M, López-Domínguez JA, Villalba JM, Alcaín FJ.

**TÍTULO:** Coenzyme Q10 protects human endothelial cells from  $\beta$ -amyloid uptake and oxidative stress-induced injury.

**REVISTA:** PLoS One. 2014 Oct 1;9(10):e109223

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Castro-Villegas C, Pérez-Sánchez C, Escudero A, Filipescu I, Verdu M, Ruiz-Limón P, Aguirre MA, Jiménez-Gómez Y, Font P, Rodríguez-Ariza A, **Peinado JR**, Collantes-Estévez E, González-Conejero R, Martínez C, Barbarroja N, López-Pedraza C.

**TÍTULO:** Circulating miRNAs as potential biomarkers of therapy effectiveness in rheumatoid arthritis patients treated with anti-TNF $\alpha$ .

**REVISTA:** Arthritis Res Ther. 2015 Mar 9;17:49.

---

**AUTORES/AS** (p.o. de firma): Moreno-Castellanos N, Guzmán-Ruiz R, Cano DA, Madrazo-Atutxa A, **Peinado JR**, Pereira-Cunill JL, García-Luna PP, Morales-Conde S, Socas-Macias M, Vázquez-Martínez R, Leal-Cerro A, Malagón MM.

**TÍTULO:** The Effects of Bariatric Surgery-Induced Weight Loss on Adipose Tissue in Morbidly Obese Women Depends on the Initial Metabolic Status.

**REVISTA:** Obes Surg. 2016 Aug;26(8):1757-67. doi: 10.1007/s11695-015-1995-x.

---

**Autor/es:** Delestre-Delacour C, Carmon O, Laguerre F, Estay-Ahumada C, Courel M, Elias S, Jeandel L, Rayo MV, Peinado JR, Sengmanivong L, Gasman S, Coudrier E, Anouar Y, Montero-Hadjadje M.

**Título:** Myosin 1b and F-actin are involved in the control of secretory granule biogenesis  
Fecha: 2017

**revista/:** Sci Rep. 2017 Jul 12;7(1):5172

DOI: 10.1038/s41598-017-05617-1

---



**Autor/es:** Martínez-Losada C, Serrano-López J, Serrano-López J, Noguera NI, Garza E, Piredda L, Lavorgna S, Consalvo MAI, Ottone T, Alfonso V, Peinado JR, Garcia-Ortiz MV, Morales-Ruiz T, Jérez A, Hurtado AM, Montesinos P, Cervera J, Such E, Ibañez M, Sempere A, Sanz MÁ, Lo-Coco F, Sánchez-García J.

**Título:** Clonal geneticevolution at relapse of favorable-risk acute myeloid leukemia with NPM1 mutation is associated with phenotypic changes and worse outcomes.

**revista/:** Haematologica. 2018 Sep;103(9):e400-e403. doi: 10.3324/haematol.2018.188433. Epub 2018 Apr 5. PubMed PMID: 29622659; PubMed Central PMCID: PMC6119134.

---

**Autor/es:** Frontiñán-Rubio J, Santiago-Mora RM, Nieva-Velasco CM, Ferrín G, Martínez-González A, Gómez MV, Moreno M, Ariza J, Lozano E, Arjona-Gutiérrez J, Gil-Agudo A, De la Mata M, Pesic M, Peinado JR, Villalba JM, Pérez-Romasanta L, Pérez-García VM, Alcaín FJ, Durán-Prado M.

**Título:** Regulation of the oxidative balance with coenzyme Q10 sensitizes human glioblastoma cells to radiation and temozolomide.

**revista/:** Radiother Oncol. 2018 Aug;128(2):236-244. doi: 10.1016/j.radonc.2018.04.033. Epub 2018 May 18. PubMed PMID: 29784452.

---

**Autor/es:** Frontiñán-Rubio J, Sancho-Bielsa FJ, Peinado JR, LaFerla FM, Giménez-Llort L, Durán-Prado M, Alcaín FJ.

**Título:** Sex-dependent co-occurrence of hypoxia and  $\beta$ -amyloid plaques in hippocampus and entorhinal cortex is reversed by long-term treatment with ubiquinol and ascorbic acid in the 3  $\times$  Tg-AD mouse model of Alzheimer's disease.

**revista/:** Mol Cell Neurosci. 2018 Oct;92:67-81. doi: 10.1016/j.mcn.2018.06.005. Epub 2018 Jun 25. PubMed PMID: 29953929.

---

**Autor/es:** Pedrero-Prieto CM, Flores-Cuadrado A, Saiz-Sánchez D, Úbeda-Bañón I, Frontiñán-Rubio J, Alcaín FJ, Mateos-Hernández L, de la Fuente J, Durán-Prado M, Villar M, Martínez-Marcos A, Peinado JR.

**Título:** Human amyloid- $\beta$  enriched extracts: evaluation of in vitro and in vivo internalization and molecular characterization.

**revista/** Alzheimers Res Ther. 2019 Jun 29;11(1):56. doi: 10.1186/s13195-019-0513-0. PubMed PMID: 31253170; PubMed Central PMCID: PMC6599264.

## **ESTANCIAS EN CENTROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL**

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

---

**CENTRO: DEPTO. DE FISILOGIA ANIMAL DE LA UNIVERSIDAD DE NIJMEGEN**  
**LOCALIDAD: NIJMEGEN**  
**PAÍS: HOLANDA**  
**AÑO: OCTUBRE 1996-MARZO 1997**  
**DURACIÓN: 6 MESES**  
**TEMA: PARTE DE LA TESIS DE LICENCIATURA. ESTUDIOS SOBRE LA FISIOLÓGÍA DE LA HIPOFISIS DE XENOPUS LAEVIS**  
**CLAVE: O, ERASMUS DE INVESTIGACIÓN**

---

**CENTRO: DEPTO. DE NEUROENDOCRINOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR, INSERM U413**  
**LOCALIDAD: ROUEN, NORMANDIA**  
**PAÍS: FRANCIA**  
**AÑO: MAYO 2001- AGOSTO 2001**  
**DURACIÓN: 3 MESES**  
**TEMA: ESTUDIOS BIOQUÍMICOS SOBRE LAS MELANOTROPAS DE RANA RIDIBUNDA**  
**CLAVE: D**

---

**CENTRO: DEPTO. DE NEUROENDOCRINOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR, INSERM U413**  
**LOCALIDAD: ROUEN, NORMANDIA**  
**PAÍS: FRANCIA**  
**AÑO: JUNIO 2002 –DICIEMBRE 2002**  
**DURACIÓN: 6 MESES**  
**TEMA: ESTUDIOS BIOQUÍMICOS SOBRE LAS MELANOTROPAS DE RANA RIDIBUNDA**  
**CLAVE: D**

---

**CENTRO: DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. LOUISIANA HEALTH SCIENCE CENTER (LSUHSC)**  
**LOCALIDAD: NUEVA ORLEANS, LOUISIANA**  
**PAÍS: EEUU**  
**AÑO: ENERO 2003- AGOSTO 2004**  
**DURACIÓN: 1 AÑO Y 7 MESES**  
**TEMA: 1) ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD IN VITRO DE LAS PROTEASAS PC1 Y PC2, MUTAGENESIS DIRIGIDA. 1) INHIBIDORES ESPECÍFICOS DE FURINA Y SU USO FRENTE A AGENTES PATOGENOS. CLAVE: P**

---

**CENTRO: DEPTO. DE BIOLÓGÍA ESTRUCTURAL DEL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (IBMB-CSIC).**

LOCALIDAD: **BARCELONA**  
PAÍS: **ESPAÑA**  
AÑO: **MAYO 2004-AGOSTO 2007**  
DURACIÓN: **4 MESES**  
TEMA: **PREPARACIÓN, CRISTALIZACIÓN Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE PROTEÍNAS DE MEMBRANA.**  
CLAVE: **Y**

---

CENTRO: **DEPARTMENT OF ANATOMY AND NEUROBIOLOGY. MEDICAL SCHOOL** LOCALIDAD: **BALTIMORE.**  
PAÍS: **EE UU**  
AÑO: **JULIO 2013-SEPTIEMBRE 2013**  
DURACIÓN: **3 MESES**  
TEMA: **ENSAYOS DE ACTIVIDAD DE PROTEASAS IMPLICADAS EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS Y CANCER.** CLAVE: **P**

---

CENTRO: **DEPARTMENT OF ANATOMY AND NEUROBIOLOGY. MEDICAL SCHOOL** LOCALIDAD: **BALTIMORE.**  
PAÍS: **EE UU**  
AÑO: **SEPTIEMBRE 2019-FEBRERO 2020**  
DURACIÓN: **6 MESES**  
TEMA: **EL EFECTO DE LAS CHAPERONAS SOBRE LOS AGREGADOS RELACIONADOS CON ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS.**  
CLAVE: **P**

### **CONGRESOS. Últimos 5 años.**

Autores: MM MALAGÓN, D CRUZ-GARCÍA, A DÍAZ-RUIZ, M PULIDO, JR PEINADO, Y JIMÉNEZ-GÓMEZ, Y RABANAL, F ALMABOUADA, JP CASTAÑO, S GARCÍA-NAVARRO, F GRACIA-NAVARRO, R VAZQUEZ-MARTINEZ.

Título: IN SEARCH FOR NEW PLAYERS OF THE REGULATED SECRETORY PATHWAY: LESSONS FROM AMPHIBIANS.

Tipo de presentacion: POSTER.

Congreso: 25TH CONFERENCE OF EUROPEAN COMPARATIVE ENDOCRINOLOGISTS.

Lugar de celebración: PÉCS, HUNGARIA.

AÑO: 2010.

Autores: JR PEINADO, P MORÁL-QUIRÓS, V NOGALES, JM PEREZ-FREIJE, C LÓPEZ-OTIN, MM MALAGÓN.

Título: PROTEÓMICA DEL TEJIDO ADIPOSEO EN CONDICIONES DE LIPODISTROFIA. ESTUDIOS EN EL MODELO MURINO DE ENVEJECIMIENTO PREMAURO FACE -/- Tipo de presentacion: POSTER.

Congreso: XXXIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR.

Lugar de celebración: CÓRDOBA, ESPAÑA.

Año: 2010.

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN, ALICIA MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN PEINADO, CRISTINA PARRADO-FERNÁNDEZ, MARÍA VICTORIA GÓMEZ-ALMAGRO, MARGARITA VILLAR-RAYO, GABRIEL FERNÁNDEZ-CALVO, FRANCISCO JAVIER ALCAÍN, VÍCTOR MANUEL PÉREZ-GARCÍA AND MARIO DURÁN-PRADO.

Título: "EL COENZIMA Q REDUCE LA MIGRACIÓN DE LAS CÉLULAS DE GLIOBLASTOMA MULTIFORME Y LAS SENSIBILIZA A LA ACCIÓN DE LA RADIO Y QUIMIOTERAPIA"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: XV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR (SEBC)

Lugar celebración: MADRID

Fecha: NOV-2013

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN, ALICIA MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN PEINADO, CRISTINA PARRADO-FERNÁNDEZ, MARÍA VICTORIA GÓMEZ-ALMAGRO, MARGARITA VILLAR-RAYO, GABRIEL FERNÁNDEZ-CALVO, FRANCISCO JAVIER ALCAÍN, VÍCTOR MANUEL PÉREZ-GARCÍA AND MARIO DURÁN-PRADO.

Título: "NUEVA APROXIMACIÓN TERAPEÚTICA COMBINADA PARA EL GLIOBLASTOMA MULTIFORME"

Tipo de participación: PÓSTER (ACCESIT)

Congreso: II JORNADAS DOCTORALES DEL GRUPO G9

Lugar celebración: JARANDILLA DE LA VERA

Fecha: NOV-2013

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN, ALICIA MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN PEINADO, CRISTINA PARRADO-FERNÁNDEZ, MARÍA VICTORIA GÓMEZ-ALMAGRO, MARGARITA VILLAR-RAYO, GABRIEL FERNÁNDEZ-CALVO, FRANCISCO JAVIER ALCAÍN, VÍCTOR MANUEL PÉREZ-GARCÍA AND MARIO DURÁN-PRADO.

Título: "EL COENZIMA Q REDUCE LA MIGRACIÓN DE CÉLULAS DE GLIOBLASTOMA MULTIFORME Y LAS SENSIBILIZA FRENTE A QUIMIO Y RADIOTERAPIA"

Tipo de participación: PÓSTER (PRIMER PREMIO EN CIENCIAS DE LA SALUD)

Congreso: III JORNADAS DOCTORALES UCLM

Lugar celebración: ALBACETE

Fecha: NOV-2013

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN, ALICIA MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN PEINADO, CRISTINA PARRADO-FERNÁNDEZ, MARÍA VICTORIA GÓMEZ-ALMAGRO, MARGARITA VILLAR-RAYO, ANTONIO GIL-AGUDO, JACINTO ARJONA, ROSA MARÍA MORERA, EVA LOZANO, MARÍA LORENTE, LUIS PÉREZ-ROMASANTA, GABRIEL FERNÁNDEZ-CALVO, FRANCISCO JAVIER ALCAÍN, VÍCTOR MANUEL PÉREZ-GARCÍA AND MARIO DURÁN-PRADO.

Título: "EXOGENOUS COENZYME Q SENSITIZES HUMAN GLIOBLASTOMA CELLS TO RADIOTHERAPY AND TEMOZOLOMIDE"

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON TUMOR MICROENVIRONMENT AND CELLULAR STRESS

Lugar celebración: CORFÚ (GRECIA)

Fecha: SEPT-2013

Autores: FRONTIÑÁN RUBIO J., DURÁN-PRADO M., PARRADO-FERNÁNDEZ C., COBO G., PEINADO JR., ALCAÍNTEJADA FJ.

Título: "PÉRDIDA NEURONAL: DE LA PODA ADOLESCENTE A LA NEURODEGENERACIÓN"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: III SEMANA DEL CEREBRO

Lugar celebración: CIUDAD-REAL

Fecha: MARZO-2013

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN, ALICIA MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN PEINADO, CRISTINA PARRADO-FERNÁNDEZ, MARÍA VICTORIA GÓMEZ-ALMAGRO, MARGARITA VILLAR-RAYO,

GABRIEL FERNÁNDEZ-CALVO, FRANCISCO JAVIER ALCAÍN, VÍCTOR MANUEL PÉREZ-GARCÍA AND MARIO DURÁN-PRADO.

Título: "INCREMENTO DE LA APOPTOSIS EN LA CORTEZA MOTORA EN ETAPAS TEMPRANAS DE ALZHEIMER: APROXIMACIÓN EXPERIMENTAL EN EL MODELO MURINO 3XTG-AD"

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: II JORNADAS CIUDAD REAL BIOMÉDICA

Lugar celebración: CIUDAD-REAL

Fecha: DIC-2012

Autores: FRONTIÑÁN-RUBIO J., PARRADO-FERNÁNDEZ C., DURÁN-PRADO, M., PEINADO MENA JR., GONZÁLEZ-MAR. A., GIMÉNEZ-LLORT L., ALCAÍN F.J.

Título: "ESTRÉS OXIDATIVO Y ENFERMEDAD DE ALZHEIMER. ALTERACIONES EN EL MODELO 3XTG-AD"

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL (PREMIO MEJOR COMUNICACIÓN EN NEUROCIENCIA Y DISCAPACIDAD)

Congreso: IX JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES

Lugar celebración: ALBACETE Fecha: OCT-2012

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN, ALICIA MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN PEINADO, CRISTINA PARRADO-FERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER ALCAÍN Y MARIO DURÁN PRADO.

Título: "NUEVA ESTRATEGIA TERAPÉUTICA COMBINADA PARA EL TRATAMIENTO DEL GLIOBLASTOMA MULTIFORME"

Tipo de participación: PÓSTER:

Congreso: III JORNADAS CIUDAD-REAL BIOMÉDICA. SESCAM Y UCLM.

Lugar de celebración: ALCÁZAR DE SAN JUAN. Fecha DIC-2013. **Premio al mejor póster en Investigación Básica**

---

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN, ALICIA MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN PEINADO, CRISTINA PARRADO-FERNÁNDEZ, MARÍA VICTORIA GÓMEZ-ALMAGRO, MARGARITA VILLAR-RAYO, GABRIEL FERNÁNDEZ-CALVO, FRANCISCO JAVIER ALCAÍN, VÍCTOR MANUEL PÉREZ-GARCÍA AND MARIO DURÁN-PRADO.

Título: "NUEVA APROXIMACIÓN TERAPÉUTICA COMBINADA PARA EL GLIOBLASTOMA MULTIFORME"

Tipo de participación: PÓSTER (ACCESIT)

Congreso: II JORNADAS DOCTORALES DEL GRUPO G9

Lugar celebración: JARANDILLA DE LA VERA Fecha: NOV-2013

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN RUBIO; JUAN RAMÓN PEINADO MENA; MARÍA VICTORIA GÓMEZ ALMAGRO; MARGARITA VILLAR RAYO; ANTONIO GIL AGUADO; ROSA MARÍA MORERA; LUIS PÉREZ ROMASANTA; FRANCISCO JAVIER ALCAÍN TEJADA; MARIO DURÁN PRADO.

Título: REDUCCIÓN DEL NIVEL DEL RADICAL SUPERÓXIDO MITOCONDRIAL COMO ESTRATEGIA TERAPÉUTICA PARA COMBATIR EL GLIOBLASTOMA MULTIFORME.

Tipo de participación: PÓSTER.

Congreso: V JORNADAS DOCTORALES DE LA UCLM.

Lugar de celebración: CUENCA. OCT 2014.

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN RUBIO; JUAN RAMÓN PEINADO MENA; MARÍA VICTORIA GÓMEZ ALMAGRO; MARGARITA VILLAR MOYA; ANTONIO GIL AGUADO; LUIS PÉREZ ROMASANTA; FRANCISCO JAVIER ALCAÍN TEJADA; MARIO DURÁN PRADO.

Título: REDUCCIÓN DEL NIVEL DEL RADICAL SUPERÓXIDO MITOCONDRIAL COMO ESTRATEGIA TERAPÉUTICA PARA COMBATIR EL GLIOBLASTOMA MULTIFORME.

Tipo de participación: COMUNICACIÓN ORAL

Congreso: X JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES. Accésit en la categoría de Biomedicina Lugar de celebración: ALBACETE. Fecha OCT 2014.

**Premio al mejor póster en la categoría de Ciencias de la Salud. Premio ENRESA al mejor póster presentado en las jornadas.**

---

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN RUBIO, RAQUEL SANTIAGO MORA, JUAN RAMÓN PEINADO, MARÍA VICTORIA GÓMEZALMAGRO, MARGARITA VILLAR-RAYO, LUIS PÉREZ-ROMASANTA, FRANCISCO JAVIER ALCAÍN Y MARIO DURÁNPRADO.

Título: CONTROL DEL EQUILIBRIO REDOX COMO MECANISMO REGULADOR PLEIOTRÓPICO DE LA PROGRESIÓN DEL GBM Y DE LA RESPUESTA A TERAPIAS CITOTÓXICAS.

Tipo de participación: PÓSTER.

Congreso: III JORNADAS DOCTORALES DEL GRUPO G9.

Lugar de celebración: ALMAGRO. Fecha NOV 2014

Título: REDUCCIÓN DE LA CAPACIDAD INFILTRATIVA DEL GLIOBLASTOMA MULTIFORME CON TERAPIA ANTIOXIDANTE.

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN RUBIO, RAQUEL SANTIAGO MORA, JUAN RAMÓN PEINADO, FRANCISCO JAVIER ALCAÍN Y MARIO DURÁN-PRADO.

Congreso: IV JORNADAS CIUDAD REAL BIOMÉDICA. UCLM Y HGUCR.

Lugar de celebración: CIUDAD REAL Fecha: DIC 2014.

#### **Premio al mejor póster**

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN-RUBIO, RAQUEL SANTIAGO-MORA, JULIA ARIZA, ROSA MORERA, ANTONIO GIL- AGUDO, JUAN RAMÓN PEINADO, JOSÉ MANUEL VILLALBA-MONTORO, FRANCISCO JAVIER ALCAÍN AND MARIO DURÁN-PRADO

Título: COENZYME Q10 SENSITIZES HUMAN GLIOBLASTOMA CELLS TO RADIATION AND TEMOZOLOMIDE BY INHIBITING CATALASE ACTIVITY, LACTATE AND GLUTATHIONE SYNTHESIS  
Congreso :XVI CONGRESS SEBC.

Lugar de celebración: SEVILLA. Fecha: JUN 2015.

Autores: JAVIER FRONTIÑÁN-RUBIO, RAQUEL SANTIAGO-MORA, MARÍA VICTORIA GÓMEZ-ALMAGRO, MARGARITA VILLAR-RAYO, GUSTAVO FERRÍN SÁNCHEZ, JUAN RAMÓN PEINADO, JOSÉ MANUEL VILLALBA-MONTORO, FRANCISCO JAVIER ALCAÍN AND MARIO DURÁN-PRADO.

Título: CONTROL OF MITOCHONDRIAL SUPEROXIDE ION GLIOBLASTOMA MULTIFORME: IMPACT ON TUMOR METABOLISM, NEOVASCULARIZATION AND INFLAMMATION.

Congreso: XVI CONGRESS SEBC.

Lugar de celebración: SEVILLA. Fecha JUN 2015.

Autores: J. FRONTIÑÁN, R. SANTIAGO-MORA, J. R. PEINADO, J. A. LÓPEZ-DOMÍNGUEZ, J. M. VILLALBA, F. J. ALCAÍN, M. DURÁN-PRADO.

Título: COENZYME Q 10 REDUCES OXIDATIVE STRESS-INDUCED INJURY BY BETA AMYLOID IN ENDOTHELIAL CELLS.

Congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE LA SENC.

Lugar de celebración: GRANADA. Fecha: SEPT 2015.

Título: UBIQUINOL EFFECTS ON CEREBRAL MICROVASCULATURE IN THE 3XTG-ADMOUSE MODEL OF ALZHEIMER DISEASE.

Autores: F.J. SANCHO-BIELSA\*, J. FRONTIÑÁN\*, R. SANTIAGO-MORA, J.R. PEINADO, L. GIMENEZ-LLORT, M. DURÁNPRADO AND F.J. ALCAÍN. \*Ambos autores han contribuido por igual.

Congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE LA

SENC. Lugar de celebración: GRANADA.

Fecha: SEPT 2015.

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

**TÍTULO:** *Caracterización bioquímica y estructural de la metaloproteasa MJ1213 de *Methanocaldococcus jannaschii**

**DOCTORANDO/A:** *Anna Cintas Pedrola*

**UNIVERSIDAD:** *Universidad de Barcelona*      **FACULTAD/ESCUELA:** *Farmacia, Depto. Bioquímica*

**AÑO:** *2011*

---

**TÍTULO:** *Estudios bioquímicos de la proteasa OM1 y Generación de Ratones deficientes en la misma. FPU, Referencia:AP2006-02008*

**DOCTORANDO/A:** *Pedro Moral Quiros*

**UNIVERSIDAD:** *Universidad de Oviedo* **FACULTAD/ESCUELA:** *Biología, Depto. Bioquímica* **AÑO:** *2014*