

Curriculum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 6

Nombre: **ROCÍO MARTÍNEZ DE PABLOS**

Fecha: 9 de junio de 2008

Firma:

La persona arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Categoría Profesional: Profesor Ayudante
Organismo: Universidad de Sevilla
Departamento: Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal
Dirección postal: Profesor García González, 2. 41012, Sevilla
Teléfono: 954 556756
Fax: 954 556752
Correo electrónico: depablos@us.es

TÍTULOS ACADÉMICOS

Licenciada en Farmacia. Universidad de Sevilla. 1995-2000.

Período de docencia en el Dpto. de Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal de Sevilla. Universidad de Sevilla. 2000-2001. Calificación: sobresaliente.

Diploma de Estudios Avanzados en el área de Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Sevilla. 2003. Calificación: Sobresaliente.

Doctora por la Universidad de Sevilla. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad. Universidad de Sevilla. 2005.

TESIS DOCTORAL

Título: "Implicación de la dopamina en los procesos degenerativos del sistema nigroestriado".
Departamento: Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal. Universidad de Sevilla.

Directora: Dra. Josefina Cano García.

Lectura: 4 de febrero de 2005.

Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

TITULO DEL PROYECTO: Estudio de posibles mecanismos celulares de muerte celular en la enfermedad de Parkinson. Búsqueda de terapias neuroprotectoras del sistema dopaminérgico nigroestriado

ENTIDAD FINANCIADORA: SAF 2003-01996

DURACION DESDE: 2003

HASTA: 2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. José Luis Venero Recio

TITULO DEL PROYECTO: La enfermedad de Parkinson: diagnóstico en estado subclínico

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía. EXC/2005/CTS-1014

DURACION DESDE: 2004

HASTA: 2010

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Alberto Machado de la Quintana

TITULO DEL PROYECTO: Estudio del proceso de eliminación de sinapsis: implicación en las enfermedades degenerativas, Parkinson y Alzheimer

ENTIDAD FINANCIADORA: SAF 2007-62425

DURACION DESDE: 2007

HASTA: 2010

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Dr. Josefina Cano García

PUBLICACIONES

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

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

AUTORES/AS (p.o. de firma): Eloisa Carreño-Müller, Antonio J. Herrera, Rocío M. de Pablos, Mayka Tomás-Camardiel, José L. Venero, Josefina Cano y Alberto Machado.

TITULO: Thrombin induces in vivo degeneration of nigral dopaminergic neurons along with the activation of microglia.

REF. REVISTA/LIBRO: J.Neurochem. 2003 Mar; 84(5):1201-14.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Mayka Tomás-Camardiel, Inmaculada Rite, Antonio J. Herrera, Rocío M. De Pablos, Josefina Cano, Alberto Machado y José L. Venero.

TITULO: Minocycline reduces the lipopolysaccharide-induced inflammatory reaction and damage in the nigral dopaminergic system.

REF. REVISTA/LIBRO: Neurob.Disease. 2004 Jan; 16: 190-201.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Tomás-Camardiel M., Venero J.L., De Pablos R.M., Rite I, Machado A. y Cano J.

TITULO: In vivo expression of aquaporin-4 by reactive microglia.

REF. REVISTA/LIBRO: J. Neurochem. 2004 Nov;91(4):891-899.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): De Pablos R.M., Herrera A.J., Villarán R.F., Cano J. y Machado A.

TITULO: Dopamine-dependent neurotoxicity of lipopolysaccharide in substantia nigra.

REF. REVISTA/LIBRO: FASEB J. 2005 Mar;19(3):407-9.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Tomás-Camardiel M., Venero J.L., Herrera A.J., De Pablos R.M., Pintor-Toro J.A., Machado A. y Cano J.

TITULO: Blood barrier disruption highly induces aquaporin-4 mRNA and protein in perivascular and parenchymal astrocytes. Protective effect by estradiol treatment in ovariectomized animals.

REF. REVISTA/LIBRO: J. Neurosci Res. 2005 Apr 15;80(2):235-246.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): De Pablos R. M., Herrera A.J., Tomás-Camardiel M., Machado A. y Cano J.

TITULO: Deprenyl enhances the striatal neuronal damage produced by quinolinic acid.

REF. REVISTA/LIBRO: Mol. Brain Res. 2005 141: 48-57.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): De Pablos, R. M., Villarán, R. F., Argüelles, S., Herrera, A. J., Venero, J. L., Ayala, A., Cano, J. y Machado, A.

TITULO: Stress increases vulnerability to inflammation in the rat prefrontal cortex.

REF. REVISTA/LIBRO: J. Neurosci. 2006 May 26(21): 5709-5719.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): R. F. Villarán, R. M. de Pablos, S. Argüelles, A. J. Herrera, J. L. Venero, A. Ayala, J. Cano y A. Machado.

TITULO: El estrés y la inflamación en la enfermedad de alzheimer

REF. REVISTA/LIBRO: Medicina antienviejeamiento. 10, 25-26.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): M. C. Hernández-Romero, S. Argüelles, R. F. Villarán, R. M. de Pablos, M. J. Delgado-Cortés, M. Santiago, A. J. Herrera, J. Cano y A. Machado.

TITULO: Simvastatin prevents the inflammatory process and the dopaminergic degeneration induced by the intranigral injection of lipopolysaccharide

REF. REVISTA/LIBRO: J. Neurochem. 2008 105, 445-59.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Villarán R. F., Tomás-Camardiel M., de Pablos R. M., Santiago M., Herrera A. J., Navarro A., Machado A. y Cano J

TITULO: Endogenous dopamine enhances the neurotoxicity of 3-nitropropionic acid in the striatum through the increase of mitochondrial respiratory inhibition and free radicals production.

REF. REVISTA/LIBRO: Neurotoxicology 2008 29, 244-58.

CLAVE: A

AUTORES/AS (p.o. de firma): Herrera A. J., de Pablos R. M., Carreño-Müller E., Villarán R. F., Venero J. L., Tomás-Camardiel M., Cano J. y Machado A.

TITULO: The intrastratial injection of thrombin in rat induced a retrograde apoptotic degeneration of nigral dopaminergic neurons through synaptic elimination

REF. REVISTA/LIBRO: J Neurochem. 2008 105, 750-62.

CLAVE: A

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS O DE RECONOCIDO PRESTIGIO Y EN EL QUE ACOGIERA EL PERIODO DE TESIS DOCTORAL

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

CENTRO: Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa” en la Universidad Autónoma de Madrid

LOCALIDAD: Madrid *PAIS:* España *AÑO:* 2002 *DURACIÓN:* 3 meses

TEMA: Estudio de técnicas de cultivos celulares *CLAVE:* D

CONGRESOS

AUTORES/AS: R.M. de Pablos, M. Tomás-Camardiel, A.J. Herrera, M. Santiago, A. Machado and J. Cano.

TITULO: Dopamine is involved in the neurotoxic action of the quinolinic acid, 3-nitropropionic acid and MPP⁺ lesions of striatal neurons in the rat.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 3rd FENS Forum.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: París, Francia

AÑO: 2002

AUTORES/AS: Tomás-Camardiel, M; Carreño-Müller, E; Herrera, AJ; de Pablos RM; Venero, JL; Cano J; Machado, A.

TITULO: The intranigral injection of thrombin induces in vivo selective degeneration of dopaminergic neurons along with the activation of microglia.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Workshop of Neuronal degeneration and novel therapeutic approaches in Parkinson organizado por el Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España

AÑO: 2003

AUTORES/AS: J. Cano, J.L Venero, M.Tomás-Camardiel, R.M. de Pablos, A.J. Herrera y A. Machado.

TITULO: Introducción a las aquaporinas. Importancia de los canales de agua en la regulación del contenido del agua cerebral.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Simposium Internacional de Monitorización de la Presión Intracraneal y de la Hemodinámica Cerebral.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España.

AÑO: 2003

AUTORES/AS: De Pablos RM, Tomás-Camardiel M, Rite I, Herrera AJ, Cano J, Machado A and Venero JL.

TÍTULO: Potential neuroprotectant activity of minocycline in an animal model of Parkinson's disease induced by intranigral injection of lipopolysaccharide.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 4th Forum of European Neurosciences (FENS).

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal.

AÑO: 2004

AUTORES/AS: Villarán RF, de Pablos RM, Herrera AJ, Cano J, and Machado A.

TÍTULO: Lipopolysaccharide neurotoxicity on substantia nigra is dopamine-dependent.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXXIII Congress. Spanish Society of Physiological Sciences.

PUBLICACIÓN: ISSN 1138-7548 (J. Physiol. Biochem. 61(1) 1-330).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 2005

AUTORES/AS: De Pablos RM, Herrera AJ, Tomás-Camardiel M, Machado A and Cano J.

TÍTULO: Quinolinic acid neurotoxicity is enhanced by deprenyl treatment.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXXIII Congress. Spanish Society of Physiological Sciences.

PUBLICACIÓN: ISSN 1138-7548 (J. Physiol. Biochem. 61(1) 1-330).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 2005

AUTORES/AS: I. Rite, M. Tomás-Camardiel, R.M. de Pablos, J.L. Venero, A. Machado and J. Cano.

TÍTULO: Regulation of aquaporin-4 expression in the model of parkinson's disease induced by intranigral injection of lipopolysaccharide.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: XXXIII Congress. Spanish Society of Physiological Sciences.

PUBLICACIÓN: ISSN 1138-7548 (J. Physiol. Biochem. 61(1) 1-330).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 2005

AUTORES/AS: De Pablos R.M., Tomás-Camardiel M., Venero J.L., Herrera A.J., Pintor-Toro J.A., Machado M. and Cano J.

TÍTULO: Protective effect by estradiol treatment in the blood-brain barrier disruption and the induction of aquaporin-4.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 5th FENS Forum.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria

AÑO: 2006

AUTORES/AS: Villarán R.F., De Pablos R.M., Argüelles S., Herrera A.J., Ayala A., Cano J. and Machado A.

TÍTULO: Synergetic effect of stress and inflammation in the rat prefrontal cortex.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 5th FENS Forum.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena, Austria

AÑO: 2006

AUTORES/AS: Villarán R. F., Argüelles S., De Pablos R. M., Carreño-Müller E., Herrera A. J., Cano J. y Machado A

TÍTULO: Dexamethasone increases the neurotoxic effect of thrombin injection in the substantia nigra of the rat

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: 17th ESN Meeting (3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological disorders).

PUBLICACIÓN: ISSN 0022-3042 (print); ISSN 1471-4159 (online). Journal of Neurochem. Vol 101 (1), June 2007, 21.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España

AÑO: 2007

AUTORES/AS: Hernández-Romero M.C., Argüelles S., Villarán R. F., Delgado-Cortés M. J., De Pablos R. M., Herrera A. J. y Cano J.

TÍTULO: Simvastatin prevent the inflammatory process and dopaminergic degeneration induced by the intranigral injection of lipopolysaccharide

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.

CONGRESO: : 17th ESN Meeting (3rd Conference on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological disorders).

PUBLICACIÓN: : ISSN 0022-3042 (print); ISSN 1471-4159 (online). Journal of Neurochem. Vol 101 (1), June 2007, 21.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España

AÑO: 2007

BECAS Y CONTRATOS

Beca de colaboración en el Dpto. de Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal de Sevilla concedida por el Ministerio de Educación y Cultura. 1999-2000

Beca de la Fundación Farmacéutica Avenzoar. 2000

Beca de Formación de Personal Docente e Investigador en las Universidades y Centros de Investigación de Andalucía de la Secretaría General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía. 2001

Beca del Programa Nacional de Formación del Profesorado Universitario concedida por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. 2002

Beca de Asistencia al FENS Forum 2006 en Viena concedida por la FENS/IBRO. 2006

Contrato laboral de obra o servicio determinado. Enero 2006-marzo 2006

Contrato postdoctoral concedido por la Junta de Andalucía a los grupos de excelencia de Andalucía. Abril 2006-septiembre 2006.

Contrato de **Profesor ayudante** de primer nivel por la Universidad de Sevilla. Octubre 2006-Enero 2007

Contrato de **Profesor ayudante** de segundo nivel por la Universidad de Sevilla. Enero 2006-actualidad

CURSOS REALIZADOS

Curso sobre Atención Farmacéutica en el Tratamiento de Patologías Metabólicas.3 créditos.

II Curso de Iniciación en Homeopatía .2 créditos .

III Curso sobre Farmacodependencia .3 créditos.

Curso sobre Avances en la Farmacología de los Procesos Digestivos.2 créditos.
II Curso de Farmacología Cardiovascular. 3 créditos.
Título de supervisores de instalaciones radioactivas otorgado por el Consejo de Seguridad Nuclear.
Workshop de Estereología: Sistema de Estereología de Olympus CAST-Grid. 8 horas.
Curso sobre Formación básica en seguridad y salud para los laboratorios químicos y biológicos. 7 horas.
Curso de Detección de Patógenos Alimentarios mediante PCR en Tiempo Real. 8 horas.
Seminario práctico BLAST y sus conjuros v. 4.0. 5 horas

OTROS MÉRITOS

Miembro Asociado de la Sociedad Española de Neurociencia.

Premio para jóvenes investigadores Club UNESCO Sevilla por el trabajo titulado “La inflamación en la enfermedad de Parkinson. Implicación de la dopamina endógena.” Diciembre de 2004.

Premio de la Fundación Farmacéutica Avenzoar de Sevilla al autor del mejor trabajo científico sobre tema sanitario por el trabajo titulado “Sinergismo entre estrés e inflamación en la enfermedad de Alzheimer”. Mayo de 2006.

Premio del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla concedido por la Academia Iberoamericana de Farmacia. Diciembre 2006.

Superados 97 créditos de la Licenciatura de Bioquímica