

---

### FORMACION ACADEMICA

*NOMBRE Y APELLIDOS: María Ángeles Pérez de la Cruz*  
*LICENCIATURA/INGENIERIA Medicina CENTRO Facultad de Medicina*  
*FECHA 1983*

---

*DOCTORADO. Doctor en medicina. Fac. de Medicina. Univ. Salamanca. 1989*

---

*DIRECTOR(ES) DE TESIS: Prof. Miguel Merchan*

---

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL Prof. Titular de Universidad

*ORGANISMO: Universidad de Salamanca*

*FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Enfermería y fisioterapia*

*DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Anatomía e Histología Humanas*

*PLANTILLA*

*CONTRATADO*  *DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO*

*BECARIO*  *A TIEMPO PARCIAL*

*INTERINO*

---

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1990-1995	Prof. Ayudante	Fac. Medicina. Univ. Salamanca.
1995-2001	Prof. Asociado a T.C.	Fac. Medicina. Univ. Salamanca
2002-----	Prof. Titular de E.U.	Fac. Medicina. Univ. Salamanca

### IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
INGLES	C	C	C
FRANCES	C	C	C

---

### PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS

---

Periodo 1992-1994. Estudio de los cambios producidos por el envejecimiento en las conexiones corticales de la corteza temporal. Plan nacional I+D. Investigador principal.

Periodo 1993-1995. Estudio de las poblaciones corticales de neuronas diaforásicas en la rata y su relación con la elaboración de mapas cognitivos en el envejecimiento. Conserjería de Cultura y Turismo. Junta de Castilla y Leon. Investigador Colaborador.

Periodo 2003-2004: Estudio osteoregenerativo tras resección crítica de cúbito de conejo. Investigador Principal.: José A. De Pedro. Subvención para proyectos de investigación biomédica. Consejería de Sanidad y Bienestar Social. Junta de Castilla y León. Investigador colaborador

Periodo 2002-2004: Estudio de la regeneración ósea tras la estimulación con factores de crecimiento. Becas Mapfre Medicina. Investigador Principal.: José A. De Pedro. Investigador colaborador

---

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

## PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

Ontogeny and distribution of neurons with NADPH-Diaphorase activity in the rat acoustic pathway.

*M.A. Pérez de la Cruz, E. Carrascal, C. Sancho and J.A. García-Méndez.*

Europ. J. Neurosci. Supp. 7. 9105. 1994.

Study with peroxidase (HRP) of the geniculo-cortical projection in aged albino rats.

*C. Sancho, J. Lanciego, M.A. Pérez de la Cruz and F. Collía.*

Europ. J. Neurosci. Supp. 7. 6107. 1994.

Distribution of the neurons projecting from the ventral division of the medial geniculate body to auditory cortex in the rat.

*F. Collía, J.L.Lanciego, M.A. Pérez de la Cruz, J.A. Aboy and J.A. García-Méndez.*

Soc. Jor Neuros. Vol 22, part 2. 1996.

Histochemical and immunohistochemical detection of neurons that produce nitric oxide: effect of different fixative parameters and immunoreactivity against non-neuronal NOS antisera.

*T. González Hernández, M.A. Pérez de la Cruz and B. Mantolán.*

The Journal. of Histochemistry and Cytochemistry. Vol. 44 nº 12. 1399-1413. 1996.

Thalamic and striatal projections of the rat posterior parietal cortex.

*F. Collía, A. Cardoso, M.A. Pérez de la Cruz and J. Arribas.*

Europ. J. Anat. Vol. 1. Supp. 1. 1997.

Projections from the auditory cortex to the visual cortex in the rat.

*M.A. Pérez de la Cruz, A. Cardoso, J. Arribas and F. Collía.*

Europ. J. Anat. Vol. 1. Supp. 1. 1997.

Cortico-cortical projections of the rat posterior parietal cortex.

*Cardoso, M.A. Pérez de la Cruz, J. Arribas and F. Collía.*

Europ. J. Anat. Vol. 1. Supp. 1. 1997.

NADPH-diaphorase in the supraoptic and magnocellular accessory nuclei of the hypothalamus following ovariectomy.

*F. Sánchez, M. Rubio, M. Santos, J. Carretero, M.A. Pérez de la Cruz, M. Moreno and R.*

*Vázquez.*

Italian Journal of Anatomy and Embryology. Vol. 102. Ottobre. 1997.

NADPHDiaphorase expression in the paraventricular nucleus of the hypothalamus following ovariectomy.

F. Sánchez, J. Carretero, M. Rubio, M.E. Martínez, *M.A. Pérez de la Cruz*, M. Santos, M.N. Moreno and R. Vázquez.

Soc. Jor Neuros. Vol 23, part 2. 1997

Testosterone enhances the NADPH-diaphorase staining in the paraventricular nucleus of the hypothalamus.

F. Sánchez, M. Herrera, M. Pérez, *M.A. Pérez de la Cruz* and R. Vázquez.

Europ. J. Anat. Vol 3. 159-165. 1998.

Study with anterograde tracers of the callosal projections of the temporal cortex. Correlations with the ipsilateral projections.

M. Santos, *M.A. Pérez de la Cruz*, A. Cardoso, F. Collía and E. Carrascal.

Europ. J. Anat. Vol. 3. Supp.1. 1999.

Connectivity of the posterior parietal cortex in the albino rat. I. Origin of cortical afferents.

A. Cardoso, A. Martín, C. Santos, *M.A. Pérez de la Cruz*, F. Collía and E. Carrascal.

Europ. J. Anat. Vol. 3. Supp. 1. 1999.

Connectivity of the posterior parietal cortex in the albino rat. II. Origin of cortical afferents.

C. Santos, A, *M.A. Pérez de la Cruz*, F. Collía and E. Carrascal.

Europ. J. Anat. Vol. 3. Supp. 1. 1999.

Connectivity of the posterior parietal cortex in the albino rat. III. Thálamo-cortical connections.

A. Martín, M.E. Santos, *M A. Pérez de la Cruz*, F. Collía and E. Carrascal.

Europ. J. Anat. Vol. 3. Supp. 1. 1999.

Nadph-diaphorase reactive neurons development, evolution and ageing in the striatum of the rat.

M. R. Peris-Sanchís, J.I. Bou-Alapont, *M.A. Pérez de la Cruz*, J.F. Lisón-Párraga, D. Moral Bautille, D. Sánchez-Zuriaga.

Europ. J. Anat. Vol. 4. Supp. 1. 2000.

Establecimiento de un módulo de criptosporidiosis experimental en ratones inmunodeprimidos.

Vicente B., Espinoza E., Plaza A., Oleaga A., Collía F., Pérez de la Cruz M.A., Muro  
Acta Parasitológica Portuguesa. Vol. 8. Nº 2. 408. 2001.

Cortico-thalamic system of the posterior parietal cortex in the albino rat.

F. Collía, A. Martín, M. A. Pérez de la Cruz, Clemente A, Cardoso A and E. Carrascal.  
Europ. J. Anat. Vol. 5. Supp. 1. 2001.

Colliculogeniculate projections in the auditory pathway of the albino rat.

A. Clemente, M.A. Pérez de la Cruz, A. Martín, A. Cardoso, F. Collía, and E. Carrascal.  
Europ. J. Anat. Vol. 5. Supp. 1. 2001.

A study with an anterograde tracers of the temporal cortical callosal projections in the albino rat.

E. Santos Pérez, A. Bajo Bajo, M.A. Pérez de la Cruz, and E. Carrascal  
Europ. J. Anat. Vol. 5. Supp. 1. 2001.

Development of it knowledge and the preferences of 1<sup>st</sup> year medical students at the university of Salamanca between 1998 and 2001.

M. A. Pérez de la Cruz, F. Collía, L. Valero and E. Carrascal.  
Europ.J.Anat.Vol.5.Supp.1.2001.

Aplicación de biomateriales para la reparación de grandes defectos nerviosos  
Salvado Muñoz m, Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A, Collía Fdez. Domínguez J. y De Pedro J.A.  
Span J Surg Res. Vol 5 nº3, 133-137. 2002.

AUTORES (p.o. de firma): T. Gonzalez-Hernandez, P. Barroso-Chinea, M.A. Pérez de la Cruz, P. Valera, J.G. Dopico y M. Rodriguez

TITULO: Response of gabaergic cells in the deep mesencephalic nucleus to dopaminergic cell degeneration: An electrophysiological and in situ hybridization study

REF. REVISTA/LIBRO: Neuroscience vol.113,nº 2. 311-321. 2002

IP 3.556. ISSN 0306-4522

AUTORES (p.o. de firma): Salvado Muñoz M., Martín Rodríguez P., Collía Fernández F., Domínguez Hernández J., Blanco Blanco J., Pérez de la Cruz M<sup>a</sup>A., Cardoso Muñoz A. y de Pedro Moro J.A.

TITULO: Estudio de la regeneración ósea mediante la implantación endomedular de biomateriales

REF. REVISTA/LIBRO: Patología del aparato locomotor. 3 (1): 24-30, 2005. Editorial Mapfre-Medicina.

Indexada en IME. I.S.S.N.: 1696-5981.

---

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

AUTORES (p.o. de firma): T. Calvo-Fernandez, J. Parra, B. Vazquez, A. López Bravo, M.A. Pérez de la Cruz, J. De Pedro, J. San Román  
TITULO: Comportamiento biológico de cementos óseos acrílicos con compuestos antioxidantes derivados de la vitamina E.  
REF. REVISTA/LIBRO Biomecánica 14(1), pag 16-29. 2006

Indexada en Dialnet I.S.S.N.: 1575-6522.

AUTORES: Pérez de la Cruz, M<sup>a</sup> A.,  
TITULO Connectivity of the nervous system.  
REF. REVISTA: Society Microscopy Portuguese ISSN 978-972-8954-14-7.

AUTORES (p.o. de firma): Pérez de la Cruz, M<sup>a</sup> A., Cardoso Muñoz, A., Collía Fernández, F., de Pedro Moro, J.A., y Carrascal Marino, E  
TITULO: Radiological and histological of femur fracture healing in the female osteopenic rat.  
REF. REVISTA/LIBRO: Histology and histopathology Cellular and Molecular Biology. Supplement 2: 2007.  
Rank: 20/66 en JCR. Factor de impacto: 2,007

AUTORES (p.o. de firma): Pérez de la Cruz, M<sup>a</sup> A., Cardoso Muñoz, A., Collía Fernández, F., de Pedro Moro, J.A., Palomero Gil, C. y Carrascal Marino, E.  
TITULO: Radiological and histological study of late phases of femur fracture healing in the female osteopenic rat  
REF. REVISTA/LIBRO: Histology and histopathology Cellular and Molecular Biology. Supplement 2: 78-79, 2007.  
Rank: 20/66 en JCR. Factor de impacto: 2,007

AUTORES (p.o. de firma): Pedro J.A., Martín A.P., Blanco J. F., Salvado M., Pérez M. A., Cardoso A., Collía F., Ellis S.S. y Domínguez J  
TITULO: Histomorphometric study of femoral heads in hip osteoarthritis and osteoporosis.  
REF. REVISTA/LIBRO: Histology and histopathology Cellular and Molecular Biology. 22: 1091-1097, 2007.  
Rank: 20/66 en JCR. Factor de impacto: 2,007.

AUTORES: Pérez de la Cruz, M<sup>a</sup> A.,  
TITULO Connectivity of the nervous system.  
REF. REVISTA: Society Microscopy Portuguese ISSN 978-972-8954-14-7.

AUTORES (p.o. de firma): Pérez de la Cruz, M<sup>a</sup> A., Cardoso Muñoz, A., Collía Fernández, F., de Pedro Moro, J.A., y Carrascal Marino, E  
TITULO: Radiological and histological of femur fracture healing in the female osteopenic rat.  
REF. REVISTA/LIBRO: Histology and histopathology Cellular and Molecular Biology. Supplement 2: 2007.  
Rank: 20/66 en JCR. Factor de impacto: 2,007

AUTORES (p.o. de firma): Pérez de la Cruz, M<sup>a</sup> A., Cardoso Muñoz, A., Collía Fernández, F., de Pedro Moro, J.A., Palomero Gil, C. y Carrascal Marino, E.  
TITULO: Radiological and histological study of late phases of femur fracture healing in the female osteopenic rat  
REF. REVISTA/LIBRO: Histology and histopathology Cellular and Molecular Biology. Supplement 2: 78-79, 2007.  
Rank: 20/66 en JCR. Factor de impacto: 2,007

AUTORES (p.o. de firma): Pedro J.A., Martín A.P., Blanco J. F., Salvado M., Pérez M. A., Cardoso A., Collía F., Ellis S.S. y Domínguez J  
TITULO: Histomorphometric study of femoral heads in hip osteoarthritis and osteoporosis.  
REF. REVISTA/LIBRO: Histology and histopathology Cellular and Molecular Biology. 22: 1091-1097, 2007.  
Rank: 20/66 en JCR. Factor de impacto: 2,007.

AUTORES (p.o. de firma): Daniel Sánchez-Zuriaga, Nuria Martí-Gutierrez, Maria Angeles Pérez de la Cruz y M Rosa Peris-Sanchis

TITULO: Age-Related Changes of NADPH-Diaphorase-Positive neurons in the rat inferior colliculus and auditory cortex

REF. REVISTA/LIBRO: Microscopy Research and Technique 70:1051-1059. 2007.

ISSN 1059-910X. Factor de impacto: 1,883

AUTORES: C. Mendez, MJ Sánchez Ledesma, C López-Sosa, MA Pérez de la Cruz.

TITULO: Cuestionario de Técnicas de Aprendizaje para Estudiantes.

REF. REVISTA/LIBRO Registro provincial de la Propiedad Intelectual de Salamanca. Inscripción provisional SA-110-07. Salamanca 2007

AUTORES (p.o. de firma): J. Polo Garcia, s. Serrano Garcés, M. A. Pérez de la Cruz, S. Gil Chamorro, E. Rodilla Rodilla y J. M. Maestre Fernandez

TITULO: Antidepresivos y glándula pineal.

REF. REVISTA/LIBRO: Semergen 34 (4): 183-92.2008.

ISSN 1138-3593

AUTORES: F. Collía Feranadez, M.A. Pérez de la Cruz, Y. Guadilla A. Cardoso Muñoz

TITULO: Estudio Clínico-Histológico de diferentes técnicas de regeneración ósea previas a la colocación de implantes

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología Vol: 53. ISSN: 1888-4415.

AUTORES: M.A. Pérez de la Cruz, A. Cardoso Muñoz, B Vazquez F. Collía Fernandez

TITULO: Estudio radiológico e Histológico de las fases tardías de la evolución del callo de fractura en rata hembra osteopénica

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología Vol: 53. ISSN: 1888-4415

AUTORES: Cardoso A. Pérez de la Cruz M.A. Vázquez B, Palomero Gil C.

TITULO: Estudio radiológico e histológico de las fases tardías de la evolución del callo de fractura en rata hembra osteopénica.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista multidisciplinar de gerontología: Vol 19. 2009

AUTORES: Collía F, Pérez de la Cruz M.A. Cardoso MA, Guadilla Y.

TITULO: Análisis clinico-histológico de diferentes modelos de regeneración ósea guiada previa a la colocación de implantes dentales

REF. REVISTA/LIBRO: Revista multidisciplinar de gerontología: Vol 19. 2009.

T. Calvo-Fernández<sup>1</sup>, J. Parra<sup>2,3</sup>, M. Fernández-Gutiérrez<sup>1</sup>, B. Vázquez-Lasa<sup>1,3\*</sup>, A. López-Bravo<sup>2,3</sup>, F. Collía<sup>4</sup>, M.A. Pérez de la Cruz<sup>4</sup>, and J. San Román<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Institute of Polymer Science and Technology, CSIC, Juan de la Cierva 3, Madrid, Spain

<sup>2</sup>Associate Unit CSIC-Hospital Provincial de Ávila, CHA.SACyL. C/ Jesús del Gran Poder 42, Ávila, Spain,

<sup>3</sup>CIBER-BBN, Ebro River Campus, Poeta Mariano Esquillor s/n, Zaragoza, Spain, <sup>4</sup>Faculty of Medicine,

University of Salamanca. C/ Alfonso X el Sabio, s/n. Campus Miguel de Unamuno, Salamanca, Spain

BIOCOMPATIBILITY OF ALENDRONATE-LOADED ACRYLIC CEMENT FOR VERTEBROPLASTY

European Cells and Materials. Vol 20. 2010. pag 260-273.

ISSN 1473-2262. Ind Impacto 5,378

## CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

TITULO: Descending auditory pathway in the rat: Cortico-cochlear nuclei projections.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 15th Annual Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Munich (Alemania). AÑO: 1992.

---

TITULO: A study of the rat auditory pathway with (14C) 2-DG in the elaboration and evocation of spatial maps after callosotomy.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 15th Annual Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Munich (Alemania). AÑO: 1992.

---

TITULO: On the trajectory of the commissural callosal fibers of the rat auditory pathway.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 15th Annual Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Munich (Alemania). AÑO: 1992.

---

TITULO: Descending projections from the auditory cortex to the nucleus of the brachium of the inferior colliculus in the albino rat.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 15th Annual Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Munich (Alemania). AÑO: 1992.

---

TITULO: Morphological analysis of primary auditory cortico-collicular axons in the dorsal cortex of the rat inferior colliculus.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 16th Annual Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España). AÑO: 1993.

---

TITULO: Dual anterograde axonal tracing with *Phaseolus vulgaris*-leucoagglutinin (PHA-L) and biotinylated dextran amine (BDA).  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 16th Annual Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España). AÑO: 1993.

---

TITULO: Auditory corticopontine nuclei projections in the rat. An anterograde tracing study with *Phaseolus vulgaris*-leucoagglutinin (PHA-L) and biotinylated dextran amine (BDA).  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 16th Annual Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España). AÑO: 1993.

---

TITULO: The contralateral cortical projection of the primary auditory cortex in the aged albino rat. A study with peroxidase (HRP).  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 16th Annual Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España). AÑO: 1993.

---

TITULO: Study with peroxidase (HRP) of the contralateral projections of the neocortex in aged albino rats.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: Workshop on Frontiers of Alzheimer Disease.  
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España). AÑO: 1993.

---

TITULO: Estudio con peroxidasa (HRP) de la población neuronal de proyección callosa de la neocorteza en la rata albina vieja.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.  
CONGRESO: XVII Reunión de la Soc. Esp. Psiquiatr. Biol.  
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca (España). AÑO: 1993.

---

TITULO: Ipsilateral cortico-cortical connections of rat temporal cortex.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 17th Annual Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Viena (Austria). AÑO: 1994.

---

TITULO: Study with peroxidase (HRP) of the geniculo-cortical projection in aged albino rats.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 17th Annual Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Viena (Austria). AÑO: 1994.

---

TITULO: La corteza auditiva en la rata: conexiones cortico-corticales ipsilaterales del área primaria.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.  
CONGRESO: Taller de Neurobiología de la Audición.  
LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca (España). AÑO: 1994.

---

TITULO: Projections from the primary temporal area to the association cortex in the rat.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 1st European Neuroscience Meeting/8th Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Amsterdam (Holanda). AÑO: 1995.

---

TITULO: Ascending projections from the inferior colliculus to the medial geniculate body in the rat.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 1st European Neuroscience Meeting/8th Meeting of the E.N.A.  
LUGAR DE CELEBRACION: Amsterdam (Holanda). AÑO: 1995.

---

TITULO: Estudio experimental conductual y morfológico con 2-DG de los procesos de aprendizaje y memoria en el envejecimiento.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.  
CONGRESO: V Congreso castellano-leonés de Geriátría y Gerontología.  
LUGAR DE CELEBRACION: Benavente (Zamora). AÑO: 1995.

---

TITULO: Las células con actividad NADPH-diaforasa de la corteza auditiva en el envejecimiento: un estudio experimental.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.  
CONGRESO: V Congreso castellano-leonés de Geriátría y Gerontología.  
LUGAR DE CELEBRACION: Benavente (Zamora). AÑO: 1995.

---

TITULO: Distribution of the neurones projecting from the ventral division of the medial geniculate body to auditory cortex in the rat.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.

CONGRESO: 21st Annual Meeting of the Society for Neuroscience.

LUGAR DE CELEBRACION: Washington, D.C.

AÑO: 1996.

---

TITULO: Distribución de las neuronas con actividad NADPH-diaforasa en la corteza parietal posterior de la rata albina.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.

CONGRESO: IX Congreso Nacional de la SEH.

LUGAR DE CELEBRACION: Pamplona.

AÑO: 1997.

---

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.

TITULO: Estudio con BDA del area de proyección multisensorial en la corteza de la rata albina.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación nacional.

CONGRESO: IX Congreso Nacional de la SEH.

LUGAR DE CELEBRACION: Pamplona.

AÑO: 1997.

TITULO: Estudio con BDA de las proyecciones visuales y somatosensoriales a la corteza parietal posterior de la rata albina.

---

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.

CONGRESO: IX Congreso Nacional de la SEH.

LUGAR DE CELEBRACION: Pamplona.

AÑO: 1997.

---

TITULO: Estudio con BDA de las proyecciones corticales auditivas a la corteza parietal posterior en la rata albina.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.

CONGRESO: IX Congreso Nacional de la SEH.

LUGAR DE CELEBRACION: Pamplona.

AÑO: 1997.

---

TITULO: Programa interactivo de láminas de Histología.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.

CONGRESO: IX Congreso Nacional de la SEH.

LUGAR DE CELEBRACION: Pamplona.

AÑO: 1997.

---

TITULO: La proyección del tálamo acústico a la corteza cerebral en el envejecimiento: Un estudio experimental con ratas albinas

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.

CONGRESO: VI de la Sociedad Castellano-leonesa de Geriatria y Gerontología.

LUGAR DE CELEBRACION: León.

AÑO: 1997.

---

TITULO: Temporal, Parietal and Occipital cortical projections to posterior parietal cortex in the albino rat.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.

CONGRESO: 17th Annual Meeting of the E.N.A.

LUGAR DE CELEBRACION: New Orleans.

AÑO: 1997.

---

TITULO: La afasia sensorial subcortical (Sordera pura a palabras) y las conexiones callosas corticales auditivas.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.

CONGRESO: XVII Congreso de la Sociedad otorrinolaringológica de Castilla y León, Cantabria y la Rioja.

LUGAR DE CELEBRACION: Zamora.

AÑO: 1999.

---

TITULO: Connectivity of the posterior parietal cortex in the albino rat: I. Origin of cortical afferents.

TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.  
CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española.  
LUGAR DE CELEBRACION: Valladolid. AÑO: 1999.

---

TITULO: Connectivity of the posterior parietal cortex in the albino rat: III. Thalamo-cortical connections.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.  
CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española.  
LUGAR DE CELEBRACION: Valladolid. AÑO: 1999.

---

TITULO: Study with anterograde tracers of the callosal projections of the temporal cortex. Correlations with the ipsilateral projections.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.  
CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española.  
LUGAR DE CELEBRACION: Valladolid. AÑO: 1999.

---

TITULO: Connectivity of the posterior parietal cortex in the albino rat. II. Cortico cortical afferents.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.  
CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Anatómica Española.  
LUGAR DE CELEBRACION: Valladolid. AÑO: 1999.

---

TITULO: Estudio del sistema tálamo cortical de la corteza parietal posterior en la rata albina.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.  
CONGRESO: VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
LUGAR DE CELEBRACION: Murcia. AÑO: 1999.

---

TITULO: Differential effects of aging on NADPH-diaphorase neurons in auditory cortex and inferior colliculus of rats.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: 3<sup>rd</sup> European Conference On Comparative Neurobiology.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia AÑO: 2000.

---

TITULO: Aplicaciones informáticas para el estudio y aprendizaje de la microscopía electrónica en citología.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.  
CONGRESO: XI Congreso Nacional de Histología.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Rábida (Huelva). AÑO: 2001.

---

TITULO: Establecimiento de un modelo de criptosporidiosis experimental en ratones inmunodeprimidos.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Internacional.  
CONGRESO: VII Congreso Ibérico de Parasitología. XII Congreso Español de Parasitología.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto (Portugal). AÑO: 2001.

---

TITULO: Cortico-thalamic system of the posterior parietal cortex in the albino rat.  
TIPO DE PARTICIPACION: Comunicación Nacional.  
CONGRESO: XX Congreso de la Sociedad Anatómica Española (S.A.E.)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca. AÑO: 2001.

---

Autores: De Pedro JA, Salvado Muñoz M, Domínguez J, Blanco J y Collia F..

---

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

Título: "Estudio de la regeneración de nervio periférico en un modelo de prótesis de nervio artificial."

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 24 Symposium de la Sociedad Ibérica de biomecánica y biomateriales

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Noviembre de 2001.

---

Autores: De Pedro JA, Basilio E, Salvado Muñoz M, Domínguez J, Blanco J y Collia F.

Título: "Valoración histológica de un nuevo cemento óseo activado."

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 24 Symposium de la Sociedad Ibérica de biomecánica y biomateriales

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Noviembre de 2001.

---

Autores :Salvado Muñoz M, Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A, Collia Fdez F, Domínguez J. y De Pedro J.A.

Título: "Aplicación de la técnica de tubulización con biomateriales para la reparación de grandes defectos nerviosos".

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Congreso Nacional de la ASOCIACION ESPAÑOLA DE MICROCIRUGÍA.

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 5-8 de Junio de 2002.

---

Autores: Salvado Muñoz M., Ramírez Barragán A., Domínguez Hernández J, Canillas Del Rey F, Martín Rodríguez P., Cardoso Muñoz A., Collia Fernández F., San Román J. y De Pedro J.A.

Título: Posibles focos de síntesis ósea en la regeneración tras resección crítica experimental en cúbito de conejo

Tipo de participación: Comunicante

Congreso: 39 SECOT

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2002

---

Autores: Collia Fernández F. Salvado Muñoz M., Domínguez Hernández J, Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A, Pérez Ochagavía F., Zan Valdivieso J., San Román J. y De Pedro J.A. Título: Estudio histológico y neurofisiológico de la regeneración nerviosa tras un implante de prótesis de nervio artificial

Tipo de participación: Comunicante

Congreso: 39 SECOT

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2002

---

Autores: Salvado Muñoz M., De Pedro Moro J.A., Collia Fernández F, Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A Domínguez Hernández J, San Román J. Vázquez B. y Canillas Del Rey F.

Título: Influencia de los biomateriales en la regeneración ósea tras resección crítica del cúbito de conejo.

Tipo de participación: Comunicante

Congreso: XXIX Simposium Internacional de Traumatología y Ortopedia FREMAP.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2002

---

Autores: Salvado Muñoz M., Martín Rodríguez P., Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A., De Pedro J.A. Collia Fernández F. Y Domínguez Hernández J.

Título: Influencia del factor de crecimiento fibroblástico y la hidroxiapatita en la regeneración ósea tras resección crítica del cúbito de conejo.

Tipo de participación: Comunicante

Congreso: 25 Symposium de la Sociedad Ibérica de biomecánica y biomateriales

Lugar celebración: Granada

Fecha: 2002

---

Autores: De Pedro J.A., Salvado Muñoz M., Domínguez Hernández J, Blanco J., Collia Fernández F. De Cabo A., San Román J. Yajeya J., Vázquez B, y López-Bravo A.

Título: Regeneration of peripheral nerve through an artificial prótesis

Tipo de participación: Comunicante  
Congreso: SICOT/SIROD XXII World Congress  
Lugar celebración: San Diego, California. USA Fecha: 2002

---

Autores: Domínguez Hernández J, De Pedro J.A., De la Torre B., Blanco J., Collia Fernández F., De Cabo A., San Román J. Salvado Muñoz M., Vázquez B, y López-Bravo A.“  
Título: Biological evaluation of a new bioactivated bone cement  
Tipo de participación: Comunicante  
Congreso: SICOT/SIROD XXII World Congress  
Lugar celebración: San Diego, California. USA Fecha: 2002

Autores: Salvado Muñoz M, Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A, Collía Fdez F, Domínguez J. y De Pedro J.A.  
Título: “Aplicación de la técnica de tubulización con biomateriales para la reparación de grandes defectos nerviosos”.  
Congreso: X Congreso Nacional de la ASOCIACION ESPAÑOLA DE MICROCIROGÍA. Valladolid 5-8 de Junio de 2002.

---

Autores: Salvado Muñoz M., Ramírez Barragán A., Domínguez Hernández J, Canillas Del Rey F, Martín Rodríguez P., Cardoso Muñoz A., Collía Fernández F., San Román J. y De Pedro J.A.  
Título: “Posibles focos de síntesis ósea en la regeneración tras resección crítica experimental en cúbito de conejo.  
Tipo de participación: Comunicante  
Congreso:” XXXIX SECOT  
Lugar celebración: Barcelona, Septiembre 2002.

---

Autores: Collía Fernández F. Salvado Muñoz M., Domínguez Hernández J, Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A, Pérez Ochagavía F., Zan Valdivieso J., San Román J. y De Pedro J.A.  
Título: “Estudio histológico y neurofisiológico de la regeneración nerviosa tras un implante de prótesis de nervio artificial”.  
Tipo de participación: Comunicante  
Congreso: XXXIX SECOT  
Lugar celebración: Barcelona, Septiembre 2002.

---

Autores: Salvado Muñoz M., De Pedro Moro J.A., Collía Fernández F, Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A Domínguez Hernández J, San Román J. Vázquez B. y Canillas Del Rey F.  
Título: “Influencia de los biomateriales en la regeneración ósea tras resección crítica del cúbito de conejo”.  
Tipo de participación: Comunicante  
Congreso: XXIX Simposium Internacional de Traumatología y Ortopedia FREMAP.  
Lugar celebración: Madrid, Noviembre de 2002.

---

Autores: Salvado Muñoz M., Martín Rodríguez P., Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A., De Pedro J.A. Collía Fernández F. Y Domínguez Hernández J.  
Título: “Influencia del factor de crecimiento fibroblástico y la hidroxiapatita en la regeneración ósea tras resección crítica del cúbito de conejo”.  
Congreso: 25 Symposium de la Sociedad Ibérica de biomecánica y biomateriales.  
Lugar celebración: Granada, Noviembre de 2002.

---

Autores: Salvado Muñoz M., Martín Rodríguez P., Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A., Collía Fernández F. Domínguez Hernández J y De Pedro J.A.  
Título: “Nueva síntesis ósea tras resección crítica experimental en cúbito de conejo”.  
Congreso: IV Congreso Nacional de la INVESCOT,  
Lugar celebración: Oviedo, Enero 2003.

---

Autores: Martín Rodríguez P, Salvado Muñoz M., Collía Fernández F., Domínguez Hernández J, Cardoso Muñoz A. y De Pedro J.A.  
Título: “Estudio historadiológico de las cabezas femorales en ancianos. Correlación clínico-patológica”.  
IV Congreso Nacional de la INVESCOT,  
Lugar celebración: Oviedo, Enero 2003.

---

Autores: Martín Rodríguez P, De La Torre Escuredo B, Salvado Muñoz M., Persson Iván, Amigo Liñares L., Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A, Collía Fernández F. y De Pedro J.A.

Título: “Regeneración ósea experimental mediante nuevas formulaciones de cemento óseo (fosfosal y biovidrio)”.

Congreso: Congreso SCLCR.

Lugar celebración: Logroño 2003.

---

Autores: Pérez Ochagavía F., Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A, Salvado Muñoz M., Martín Rodríguez P., Collia Fernández F., Domínguez Hernández J. y De Pedro J.A.

Título: “Valoración en la resección crítica del cúbito de la remodelación cortical del radio. Estudio experimental en conejo.

Congreso: “ SCLCR.

Lugar celebración: Logroño 2003.

---

Autores: Salvado Muñoz M., Herrero Payo J., Martín Rodríguez P., Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A., Collia Fernández F. y De Pedro J.A.

Título: “Valoración de la osteoinducción de un biomaterial aplicado en un modelo en cúbito de conejo”.

Congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de los Materiales Odontológicos (SEMO).

Lugar celebración Sevilla, Julio 2003

---

Autores: Martín Rodríguez P., Salvado Muñoz M., Herrero Payo J., González Corchón A., Collia Fernández F. y De Pedro J.A.

Título: “Estudio de la regeneración ósea experimental mediante aplicación de nuevas formulaciones de cemento óseo”.

Congreso: III Congreso Nacional de la Sociedad Española para el estudio de los Materiales Odontológicos (SEMO).

Lugar celebración Sevilla, Julio 2003.

---

Autores: Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A., Collia Fernández F., Salvado Muñoz M. , De Pedro Moro J.A. Cardoso Muñoz A. y Carrascal Marino E.

Título: “Estudio de la respuesta histológica de diversos biomateriales aplicados como sustitutivos óseos”.

Congreso: XII Congreso Nacional de Histología e Ingeniería Tisular.

Lugar celebración Valencia 2003.

---

Autores: Carrascal Marino E., Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A., Collia Fernández F., Salvado Muñoz M. , Martín Rodríguez P. y De Pedro Moro J.A.

Título: “Estudio pronostico de la influencia de distintos factores sobre la patología femoral subsidiaria de colocación de prótesis”.

Congreso: XII Congreso Nacional de Histología e Ingeniería Tisular.

Lugar celebración Valencia 2003.

---

Autores: Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A., Collia Fernández F., Salvado Muñoz M., De Pedro Moro J. A., Martín Rodríguez P. y Carrascal Marino E.

Título: Remodelación de la cortical del radio tras resección crítica del cúbito en el conejo albino.

Congreso: XII Congreso Nacional de Histología e Ingeniería Tisular

Lugar celebración: Valencia 2003.

---

Autores: Martín Rodríguez P., Salvado Muñoz M., Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A, Collia Fernández F., Amigo Liñares L., Domínguez Hernández J. y De Pedro Moro J.A.

Título: “Estudio pronóstico de la influencia de distintos factores sobre la patología de la cabeza femoral subsidiaria de colocación de prótesis”.

Congreso: 40 Congreso SECOT,  
Lugar celebración Tenerife, Octubre, 2003.

---

Autores: González Corchón A , Salvado Muñoz M., De La Torre Escuredo B., Martín Rodríguez P., Vazquez Lasa B., Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A, Collia Fernández F., Amigo Liñares L., Domínguez Hernández J. San Román del Barrio y De Pedro Moro J.A

Título: “Estudio de la regeneración ósea experimental influenciada por nuevas formulaciones de cementos óseos”.

Congreso: 40 Congreso SECOT,  
Lugar celebración Tenerife, Octubre, 2003.

---

Autores: Salvado Muñoz M., Collia Fernández F., Pérez de la Cruz M<sup>a</sup> A., Martín Rodríguez P., De Pedro Moro J.A y Blanco Blanco J.

Título: “Remodelación del radio tras resección crítica de cúbito en el conejo albino”

Congreso: 40 Congreso SECOT,  
Lugar celebración Tenerife, Octubre, 2003.

---

Autores: Autores: Blanco Blanco J, Borrego D, Moreno A., De Pedro J.A, Salvado Muñoz M., Collia Fernández F.

Título: “Influencia en los resultados radiológicos de tres tipos diferentes de recubrimiento protésico en un mismo modelo de prótesis”. (GICO)

Congreso: 40 Congreso SECOT,  
Lugar celebración Tenerife, Octubre, 2003.

---

Autores: J.A. Méndez , B. Levenfeld, A. G. Corchón , M. Salvado, F. Collía, J. A. de Pedro, B. Vázquez , J. San Román

Título: *In vitro* and *in vivo* behaviour of bioactive glass composites bearing an said.

Congreso: Biomaterials.  
Lugar celebración Lisboa 2003.

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

TITULO: Actividad NADPH-en el núcleo supraóptico y en los núcleos magnocelulares accesorios neurosecretorios tras la orquidectomia y la criptorquidia.

DOCTORANDO: M<sup>a</sup> teresa Pérez Méndez

UNIVERSIDAD: SALAMANCA.

FACULTAD/ESCUELA: MEDICINA.

CALIFICACION: APTO CUM LAUDE

AÑO: 1997

---