

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

PUESTO	INSTITUCIÓN	FECHAS
Becario Pre-doctoral	Departamento de Fisiología Universidad de Alicante	1986-1990
Investigador Asociado (Contratado)	Departamento de Fisiología Universidad de Bristol (UK)	1990-1991
Becario Investigación	Instituto de Neurociencia Universidad de Alicante	1991-1993
Profesor Titular EEUU	Departamento de Fisiología Facultad de Medicina, UCM	1993-2002
Director en funciones	Unidad de Cartografía Cerebral Instituto Pluridisciplinar de Investigación, UCM	1997-2001
Director	CAI Cartografía Cerebral UCM	1997 hasta la actualidad.
Profesor TU	Departamento de Fisiología Humana. Facultad de Medicina UCM.	2002-2012
Catedrático Universidad	Departamento de Fisiología Humana Facultad de Medicina, UCM	2012

IDIOMAS (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	B	C	C

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

PROYECTOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL

TÍTULO DEL PROYECTO: Bases electrofisiológicas y mecanismos de generación de la actividad epileptiforme en humanos.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (SAF2000/0140) y CAM (08.5/0072/2000)

DURACIÓN DESDE: 2001 HASTA: 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 12.754.526 ptas.

TÍTULO DEL PROYECTO: Tomografía por Emisión de Positrones (PET) en Neurología: utilidad clínica y comparación con otras técnicas diagnósticas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Evaluación de Nuevas Tecnologías Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III (ISCIII 01/10103). Ministerio de Sanidad y Consumo

DURACIÓN DESDE: 2002 HASTA: 2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 2.200.000 ptas.

TÍTULO DEL PROYECTO: Tomografía por Emisión de Positrones (PET): Indicaciones en el cáncer de esófago, hígado y páncreas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Evaluación de Nuevas Tecnologías Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III (SCO(2765/2003). Ministerio de Sanidad y Consumo

DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2004

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 15.548 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Programa de Creación de Grupos de Investigación UCM (Grupo de Cartografía Cerebral, UCM-920246).
ENTIDAD FINANCIADORA: Contrato Programa del IV Plan Regional de Investigación Comunidad de Madrid.
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2006
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo
PRESUPUESTO: 13.230 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Adquisición de Cámara micro-PET.
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Infraestructura del Contrato Programa CM 2005-2008 (PR70/05-14317) y del MEC (UCMA05-33-049).
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2005
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo
RESUPUESTO: 164.138 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Imagen Multiparamétrica Vascular. MULTIMAG (S-BIO-0170-2006)
ENTIDAD FINANCIADORA: Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación en Biomedicina. Línea prioritaria: Imágenes Biomédicas. Comunidad de Madrid.
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2010
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo
COORDINADOR: Sebastián Cerdán
PRESUPUESTO: 600.000 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Programa Grupos de Investigación UCM (Grupo de Cartografía Cerebral, UCM-920246).
ENTIDAD FINANCIADORA: Contrato Programa del IV Plan Regional de Investigación Comunidad de Madrid.
DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2007
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo
PRESUPUESTO: 4.230 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Molecular Imaging of Zn in the Brain (MEIF-CT-2006-041482)
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Marie Curie. Unión Europea.
DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA: 2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo
PRESUPUESTO: 195.173 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio del receptor de serotonina 5-HT1A en la epileptogenesis mediante técnicas de tomografía por emisión de positrones (PET). (SAF2009-09020)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación.
DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA: 2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo
PRESUPUESTO: 92.220 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Imagen Molecular multimodal de la Inflamación (I2M2: P2010/BMD-2349)
ENTIDAD FINANCIADORA: Programas de Actividades de I+D entre grupos de investigación en Biomedicina. Comunidad de Madrid.
DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2014
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Miguel A. Pozo
COORDINADOR: Sebastián Cerdán
PRESUPUESTO: 35.000 €

COORDINADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

TÍTULO DEL PROYECTO: Introducción de nuevos radiofármacos en el estudio mediante Tomografía por Emisión de Positrones.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ayudas para la realización de proyectos de I+DT. Dirección General de Investigación de la Comunidad de Madrid.

DURACIÓN DESDE: 2000 HASTA: 2002

ASESOR Y COORDINADOR (CENTRO PET COMPLUTENSE): Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 43.596.000 ptas

TÍTULO DEL PROYECTO: Centro PET Complutense

Nodo de las Redes IM3. Red de imagen molecular.

ENTIDAD FINANCIADORA: Redes de Grupos, Ministerio de Sanidad y Consumo, FISS G03/185.

DURACIÓN DESDE: 2003 HASTA: 2006

COORDINADOR: Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 6.308 €

TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis de un radiofármaco serotoninérgico para estudios de neuroimagen con técnica PET

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Madrileño de Desarrollo (IMADE). Consejería de Economía e Innovación Tecnológica. Comunidad de Madrid.

DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA: 2005

ASESOR Y COORDINADOR (CENTRO PET COMPLUTENSE): Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 162.850€ (65.140 € subvención)

TÍTULO DEL PROYECTO: TransEuropean Network for Positron Emisión Tomography (TENPET).

ENTIDAD FINANCIADORA: European Comisión DG Information Society. Market Validation Project (e TEN-2003/1 A2)

DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA: 2005

ASESOR Y COORDINADOR (CENTRO PET COMPLUTENSE): Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 600.000 € (subvención 240.000 €)

TÍTULO DEL PROYECTO: Instalación de un nuevo ciclotrón para la producción de radionúclidos en el desarrollo de radiofármacos PET

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI

DURACIÓN DESDE: 2006 HASTA: 2009

ASESOR Y COORDINADOR (CENTRO PET COMPLUTENSE): Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 777.180,93 € reembolsables sin intereses.

TÍTULO DEL PROYECTO: MIND- Abordaje multidisciplinar de la enfermedad de Alzheimer (CENIT-20081013)

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI. Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN DESDE: 2008 HASTA: 2011

Asesor y Coordinador: (Instituto Tecnológico PET): Miguel A. Pozo

PRESUPUESTO: 2.963.907 € (subvención CDTI 1.353.616 €)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS CITADAS EN EL ISI (diez últimos años)

Autores: Menéndez de la Prida L., Suarez F. & Pozo MA

Título: The effect of different morphological sampling criteria on the fraction of bursting cells recorded in the rat subiculum in vitro

Revista: **Neuroscience Letters** 322(1), 49-52 (2002).

Autores: Menéndez de la Prida L., Benavides-Piccione R., Sola RG. & Pozo MA.

Título: Electrophysiological properties of interneurons from intraoperative spiking areas of epileptic human temporal neocortex.

Revista: **NeuroReport** 13(11): 1421-5 (2002).

Autores: Menéndez de la Prida L. & Pozo MA

Título: Excitatory and inhibitory control of epileptiform discharges in combined hippocampal/entorhinal cortical slices.

Revista: **Brain Research** 940: 27-35 (2002).

Autores: Menendez de la Prida L.; Suarez F. & Pozo MA

Título: Electrophysiological and morphological diversity of neurons from the rat subicular complex in vitro.

Revista: **Hippocampus** 13(6):728-44 (2003).

Autores: Martín ED. & Pozo MA

Título: Valproate suppress status epilepticus induced by 4-aminopyridine in CA1 hippocampus region.

Revista: **Epilepsia** 44(11); 1375-9 (2003)

Autores: Maldonado A., Alfonso JM., Ossola G., Pozo MA., Santos M. & Rodríguez S.

Título: The role of PET-FDG in resolving diagnostic doubt: Recurrente vs. Radionecrosis in brain tumors. Experience in 94 patients.

Revista: **J Neuroradiology** 16: 887-890 (2003).

Autores: Hinojosa JA, Martín-Loeches M, Muñoz F, Casado P, Pozo MA.

Título: Electrophysiological evidence of automatic early semantic processing

Revista: **Brain and Language** 88(1):39-46 (2004).

Autores: Pozo MA

Título: Functional neuroimaging: An open window to the functioning of the brain

Revista: **Revista de Occidente** (272): 7-23 (2004).

Autores: Martín ED, Pozo MA

Título: Valproate reduced excitatory postsynaptic currents in hippocampal CA1 pyramidal neurons

Revista: **Neuropharmacology** 46 (4): 555-561 (2004).

Autores: Martín ED, Pozo MA

Título: Valproate reduced synaptic activity increase induced by 4-aminopyridine at the hippocampal CA3-CA1 synapse

Revista: **Epilepsia** 45 (5): 436-440 (2004).

Autores: Dominguez Grande ML, Bueno JG, Fernandez JP, Suarez AM, Zomeno M, Oromendia AO, Kosvintseva O, Pozo MA.

Título: Detection of Stomach Peritoneal Infiltration in Colorectal Cancer Using PET-FDG.

Revista: **Clin Nucl Med.** 30(2):122-123 (2005).

Autores: Alvarez, M.D. Martínez, I. Roncero, J. Chowen, B. García-Cuartero., M. Descó, J.D. Gisbert, C. Sanz, P. Vázquez, A. Maldonado, J. Toledo, M.A. Pozo and E. Blázquez

Título: The expression of GLP-1 receptor mRNA and protein allows effect of GLP-1 on glucosa metabolism in the human human hypothalamus and brainstem.

Revista: **J Neurochemistry** **92**: 798-806 (2005).

Autores: Delgado M, Caicoya A, Greciano V, Benhamu B, Lopez-Rodriguez ML, Fernandez-Alfonso MS, Pozo MA, Manzanares J & Fuentes JA

Título: Anxiolytic activity of a serotonergic agent at 5-HT1A, 5-HT2A and 5-HT3.

Revista: **Eur J Pharmacology** **511**: 9-19 (2005).

Autores: Martin-Loeches M, Casado P, Hinojosa JA, Carretier L; Muñoz F; Pozo MA

Título: Higher-order activity beyond the word level: Cortical dynamics of simple transitive sentence comprehension

Revista: **Brain & Language** **92 (3)**: 332-348 (2005).

Autores: Hinojosa JA, Moreno EM, Casado P, Muñoz F & Pozo MA

Título: Syntactic expectancy: an event-related potentials study.

Revista: **Neuroscience Letters** **378**: 34-39 (2005).

Autores: Martin ED, Cena V, Pozo MA.

Título: Cholinergic modulation of status epilepticus in the rat barrel field region of primary somatosensory cortex

Revista: **Exp Neurol** **196**: 120-125 (2005).

Autores: Pozo-Rodriguez F, Martin de Nicolas JL, Sanchez-Nistal MA, Maldonado A, Garcia de Barajas S, Calero-Garcia R, Pozo MA, Martin-Escribano P, Martin-Garcia I, Garcia-Lujan R, Lopez-Encuentra A, Arenas de Pablo A.

Título: Accuracy of Helical Computed Tomography and [18F] Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography for Identifying Lymph Node Mediastinal Metastases in Potentially Resectable Non-Small-Cell Lung Cancer.

Revista: **J Clin Oncol.** **23(33)**:8348-56 (2005).

Autores: Olmo MF, Arias P, Furio MC, Pozo MA, Cudeiro J.

Título: Evaluation of the effect of training using auditory stimulation on rhythmic movement in Parkinsonian patients-a combined motor and [(18)F]-FDG PET study.

Revista: **Parkinsonism Relat Disord.** **12 (3)**: 155-164 (2006).

Autores: E.D. Martín and M.A. Pozo

Título: Animal Models for the Development of New Neuropharmacological Therapeutics in the Status Epilepticus

Revista: **Current Neuropharmacology** **4(1)**:33-40 (2006).

Autores: G Kontaxakis, D Visvikis, R Ohl, I Sachpazidis, JP Suarez, P Selby, C Cheze-Le Rest, A Santos, F Ortega, J Diaz, L Pan, L Strauss, A Dimitrakopoulou-Strauss, G Sakas & M A Pozo

Título: Integrated telemedicine applications and services for oncological positron emission tomography

Revista: **Oncology Report** **15**: 1091-1101 (2006).

Autores: Kontaxakis G, Pozo MA, Ohl R, et al.

Título: European health telematics networks for positron emission tomography

Revista: **Nucl Instrum Meth A** **569 (2)**: 626-630 (2006).

Autores: Castro MA, Pozo M, Cortes C, Garcia MA, Concha II, Nualart F.

Título: Intracellular ascorbic acid inhibits transport of glucose by neurons, but not by astrocytes.

Revista: **J Neurochemistry** **102**: 773-782 (2007)

Autores: Hinojosa JA, Villarino A, Pozo MA, Elosúa MR, Merino JM, Moreno M, Luna D.

Título: An event related potentials study of identity positive and negative priming.

Revista: **International Journal of Psychophysiology** 66 (1): 48-55 (2007).

Autores: Carretié L, Hinojosa JA, López-Martín S, Albert J, Tapia M, Pozo MA

Título: Danger is worse when it moves: Neural and behavioral indices of enhanced attentional capture by dynamic threatening stimuli.

Revista: **Neuropsychologia** 47: 364-369. (2009).

Autores: Hinojosa JA, Pozo MA, Méndez-Bértolo C, Luna D.

Título: Event-related potential correlates of visual identity negative priming unbiased by trial-by-trial effects.

Revista: **Brain Cogn.** 69: 531-537. (2009)

Autores: Hinojosa JA, Carretie L, Mendez-Bertolo C, Miguez A & Pozo MA.

Título: Arousal Contributions to Affective Priming: Electrophysiological Correlates

Revista: **Emotion** 9 (2): 64-171 (2009).

Autores: Balcerzyk M, Kontaxakis G, Delgado M, García L, Correcher C, Gonzalez AJ, Gonzalez A, Rubio JL, Benlloch JMB & Pozo MA.

Título: Initial performance evaluation of a high resolution Albira small animal positron emission tomography scanner with monolithic crystals and depth-of-interaction encoding from a user's perspective.

Revista: **Meas. Sci. Technol** (20): (2009).

Autores: Hinojosa JA, Méndez-Bértolo C, Pozo MA.

Título: Looking at emotional words is not the same as reading emotional words: behavioral and neural correlates.

Revista: **Psychophysiology** 47:748-757 (2010)

Autores: Hinojosa JA, Méndez-Bértolo C, Carretié L, Pozo MA.

Título: Emotion modulates word production during covert picture naming.

Revista: **Neuropsychologia** 48:1725-1734 (2010)

Autores: Nieto E, Alajarín R, Alvarez-Builla J, Larrañaga I, Gorospe E & Pozo MA.

Título: A new and improved synthesis of the precursor of the hypoxia marker 18F-FMISO.

Revista: **Synthesis** 21: 3700-7304 (2010).

Autores: Méndez-Bértolo C, Pozo MA, Hinojosa JA.

Título: Word frequency modulates the processing of emotional words: Convergent behavioral and electrophysiological data.

Revista: **Neurosci Lett.** 2011 Mar 21

Autores: Sobrado, M; Delgado, M; Fernández-Valle ,E; García-García L; Torres M, Sánchez-Prieto, J; Vivancos, J; Manzanares , R; Moro, MA, Pozo, MA & Lizasoain, I.

Título: Longitudinal studies of ischemic penumbra by using 18F-FDG PET and MRI techniques in permanent and transient focal cerebral ischemia in rats.

Revista: **NeuroImage** 57(1):45-54 (2011).

Autores: Méndez-Bértolo C, Pozo MA, Hinojosa JA.

Título: Early effects of emotion on word immediate repetition priming: Electrophysiological and source localization evidence,.

Revista: **Cong Affect Behav Neurosci** 11: 652-665 (2011)

Autores: Prieto E, Collantes M, Delgado M, Juri C, García-García L, Molinet F, Fernández-Valle ME, Pozo MA, Gago B, Martí-Climent JM, Obeso JA, Peñuelas I.

Título: Statistical parametric maps of (18)F-FDG PET and 3-D autoradiography in the rat brain: a cross-validation study.

Revista: **Eur J Nucl Med Mol Imaging** (12):2228-3720 (2011)

Autores: Nunez Miller Rodolfo; Pozo Miguel A.

Título: Non-FDG PET in oncology

Revista: **Clinical & Translational Oncology** 13 (11): 780-786. 2011

Autores: Martín Moreno AM, Brera B, Spuch C, Carro E, García-García L, Delgado M, Pozo MA, Innamorato NG, Cuadrado A and ML de Ceballos

Título: Prolonged oral Cannabinoid Administration prevents Neuroinflammation, lowers beta-amyloid Levels and improves Cognitive Performance in Tg APP 2576 Mice.

Revista: **Journal of Neuroinflammation**, 2012. Jan 16;9:8. doi: 10.1186/1742-2094-9-8

Autores: Hinojosa JA, Méndez-Bértolo C, Pozo MA.

Título: High arousal words influence subsequent processing of neutral information: Evidence from event-related potentials.

Revista: **Int J Psychophysiol.** 2012 Nov;86(2):143-51. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2012.06.001. Epub 2012 Jun 10.

Autores: González-Navarro H, Vinué A, Sanz MJ, Delgado M, Pozo MA, Serrano M, Burks DJ, Andrés V.

Título: Increased dosage of Ink4/Arf protects against glucose intolerance and insulin resistance associated with aging.

Revista: **Aging Cell.** 12(1):102-11. 2013

Autores: Aguado L, Dieguez-Risco T, Méndez-Bértolo C, Pozo MA, Hinojosa JA.

Título: Priming effects on the N400 in the affective priming paradigm with facial expressions of emotion.

Revista: **Cogn Affect Behav Neurosci.** 13(2):284-9. 2013

Autores: Gómez Del Rio MA, Sánchez-Reus MI, Iglesias I, Pozo MA, García-Arencibia M, Fernández-Ruiz J, García-García L, Delgado M, Benedí J.

Título: Neuroprotective Properties of Standardized Extracts of Hypericum Perforatum on Rotenone Model of Parkinson's Disease

Revista: **CNS Neurol Disord Drug Targets.** 2013 Feb 27. [Epub ahead of print]

Autores: Alén F, Orió L, Gorriti MA, de Heras RG, Ramírez-López MT, **Pozo MA**, de Fonseca FR.

Título: Increased alcohol consumption in rats after subchronic antidepressant treatment.

Revista: **Int J Neuropsychopharmacol.** 2013 Apr 3:1-10.



PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

“Composition for treating ocular pain”

Número de la patente: US5525601

Fecha de publicación. 1996-06-11

Inventores: Belmonte C., Pozo MA., Gallego R. & Gallar J.

Solicitante: Universidad de Alicante

“Method and device for effecting aesthesiometries”

Número de la patente: AU5466694

Fecha de publicación. 1994-06-22

Inventores: Belmonte C., Pozo MA., Chen X. & Gallar J.

Solicitante: Universidad de Alicante

“Derivados de Tiazaalcanodionas, procedimiento para su preparación y aplicaciones”

Número de la patente: P200102113

Fecha presentación: 2001-09-21

Inventores: López Rodríguez ML, Benhamu Salama B, Del Rio Zambrana J, Frechilla Manso D, Fuentes Cubero JA & MA Pozo García.

Solicitante: CEPA SCHWARZ PHARMA S.L

“Compuestos radiomarcados como agentes de imagen de receptores de serotonina 5-HT1A”

Número de la patente: P201231651

Fecha presentación: 26/10/2012

Inventores: García Navazo G, Alajarin Fernandez R, Alvarez-Builla Gomez J, Delgado Wallace M, Garcia Garcia L, Bascuñana Almarcha P, Peña Salcedo C, Kelly J & MA Pozo Garcia

Solicitante: INSTITUTO TECNOLOGICO PET SA.

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

II International Symposium “**PET Applications in Oncology**”

Ministerio de Educación y Ciencia, Institute for Clinical PET & UCM.

Madrid, 2000.

Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico.

Simposio Nacional “**PET en la Práctica Neurológica**”

Instituto Pluridisciplinar de la UCM & Laboratorios Esteve

Madrid 2000.

Organizador y ponente.

I Simposio Nacional “**Nuevos Avances de las Técnicas de Neuroimagen en Epilepsia**”.

Ilmo. Colegio Oficial de Médicos de Castellón.

Castellón 2000.

Miembro del Comité Científico y ponente

Simposio Internacional “**Nuevas Tendencias en espectroscopia de femtosegundos en Química, Física y Neurobiología**”

Fundación Ramón Areces. Madrid 2002.

Secretario y Moderador de sesión.

International Conference of Academy of Molecular Imaging.

Institute for Clinical PET Meeting. Madrid 2003.

Spanish Program Co-Chairs

Simposio Internacional “**La tomografía por emisión de positrones (PET) en la clínica neurológica**”

Fundación Ramón Areces. Madrid 2004.

Coordinador y ponente.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Physiology Department
UNIVERSIDAD: Medical School, Bristol University (UK)
FECHAS: 1990-01 (18 meses)
TEMA: Electrofisiología del dolor trigeminal
CATEGORÍA: Visiting Research Associate (Grade 1A)

CENTRO: Institute of Physiology
UNIVERSIDAD: University of Würzburg (Germany)
FECHAS: 1992 (2 semanas)
TEMA: Registro electrofisiológico de nociceptores articulares
CATEGORÍA: Investigador Invitado.

CENTRO: Department of Molecular and Medical Pharmacology
UNIVERSIDAD: UCLA School of Medicine, Los Angeles, California (USA)
FECHAS: 1999 (4 semanas)
TEMA: "Tomografía por emisión de positrones (PET).
CATEGORÍA: Visitante Académico.

CENTRO: PET Department
UNIVERSIDAD: Clinical Center. National Institutes of Health. Bethesda, Maryland (USA)
FECHAS: 2000 (4 semanas)
TEMA: "Tomografía por emisión de positrones (PET)
CATEGORÍA: Visitante Académico.

CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

(Últimos AÑOS, Máximo 10)

Maldonado A, Pozo MA., Liaño H., Santos M., Rodríguez S., García L., Resino MC. Diagnosis of the recurrent disease in brain tumors. Value of the anatomic-metabolic imaging PET-MRI. **Supplement Journal of Nuclear Medicine** **45**, 515. Philadelphia, 2004.

Pozo MA, Martínez MD, Furio MC, Alvarez E., Roncero C., Sanz C, Vazquez P, Caceres J, Maldonado A. & Blázquez E. (2005): Changes of diencephalic cerebral metabolism induced by the glucagon-like peptide-1 (GLP-1). **Molecular Imaging and Biology** **7** (2): P352.

Furio MC, Maldonado A, Sola RG & Pozo MA (2005): Glucose hypometabolism spread in temporal lobe epilepsy as a function of focus lateralization. **Molecular Imaging and Biology** **7** (2): P350.

Pozo MA, Maldonado A, Visvikis D, Cheze-Le Rest C, Sakas G, Ohl R, Kontaxakis G, Santos A, Ortega F, De los Dolores V, Strauss LG & Dimitrakopoulou-Strauss A. (2005): TENPET: Health tematics network for positron emission tomography. **Molecular Imaging and Biology** **7** (2): P351.

Pozo MA, Delgado M., Urrutia L, Gorospe E, Carrilero V, Gonzalez AJ, Lerche Ch, Otero A, Pavon N, Sanchez F, Munar A & JM Benloch: Performance evaluation of new, compact and high resolution small animal PET. **Joint Molecular Imaging Conference Abstract Book**, 168-169. Rhode Island, USA. 2007.

Pozo MA.: Radiofarmacos PET: Novas Moléculas. **Sociedade Portuguesa de Medicina Nuclear**. Porto, Portugal, 2007.

Pozo MA, Delgado M, Sobrado M, García L, Balcerzik M, Kontaxakis G, Moro MA & Lizasoain I: PET imaging in experimental animal model of ischemic stroke. **World Molecular Imaging Congress**. Nice, 2008.

Sobrado M, Delgado M, Fernandez-Valle E, Garcia LG, Vivancos J, Larrañaga I, Sanchez-Prieto J, Torres M, Gorospe E, Moro MA, Lizasoain I & Pozo MA: Metabolic PET Imaging in Experimental Model of Ischemic Stroke. **World Molecular Imaging Congress**. Montreal, Canada. 2009.

Javela J, Bascuñana P, Gonzalez-Garcia C. Martin E & M A. Pozo
Título: Modulation of lobe temporal seizures through the serotonergic raphe-hippocampal pathways. **Society for Neuroscience**. Chicago, EEUU. 2009

Pozo MA: Molecular imaging in animal model of brain stroke. **First KIST-UCLA Joint Symposium. Neuro-Medicine Center of Korea Institute of Science and Technology**, Seoul, Korea. 2010

Bascuñana P, Delgado M, Javela J, De la Rosa RF, García LG, Kelly J & MA. Pozo: Brain metabolic decrease and 5HT1A receptor binding potential enhancement after electrical kindling in rats. **World Molecular Imaging Congress**. Dublin (Ireland), Sept 2012
