



Instituto de  
Neurociencias Federico  
Olóriz

## Premio Jóvenes Investigadores en Neurociencias 2010 y años anteriores

19/02/2010

Premio jóvenes investigadores

El Premio a Jóvenes Investigadores en Neurociencias en la convocatoria de 2011 fue concedido a la Dra. **D<sup>a</sup> Ángela del Carmen Fontán Lozano** por el trabajo presentado titulado: **“Histone H1 poly[ADP]-ribosylation regulates the chromatin alterations required for learning consolidation.”** publicado en J Neurosci. 2010 Oct 6;30(40):13305-13. doi: 10.1523/JNEUROSCI.3010-10.2010.

La premiada realizó sus investigaciones en el Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular en la **Universidad Pablo Olavide de Sevilla**, España.

La garlardonada expuso el 16 de marzo de 2011 parte de sus resultados en una conferencia titulada: **“La poli (ADP) ribosilación de la Histona H1 regula las alteraciones de la cromatina, necesarias para la consolidación del aprendizaje”**.





El Director del Instituto de Neurociencias de Granada, D. Francisco Vives junto con la galardonada, D<sup>a</sup> Ángela del Carmen Fontán Lozan tras finalizar la conferencia realizada en el acto de recepción del premio.



La premiada junto con miembros del Instituto de Neurociencias y acompañantes al acto de concesión del premio.

## Años anteriores

- 1997 Dr. Jesús Pastor
- 1998 Dr. Bernardo Moreno López
  - **Trabajo Premiado:** Moreno-Lopez B, Estrada C, Escudero M. Mechanisms of action and targets of nitric oxide in the oculomotor system. J. Neurosci. 18: 10672-9, 1998.
  - **Dirección de trabajo actual:** Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid
- 1999 Dra. Janette Rodríguez Pallarés
  - **Trabajo Premiado:** Caruncho HJ, Rodriguez-Pallares J, Guerra MJ, Labandeira-Garcia JL. Mature intrastriatal striatal grafts revert the changes in the expression of pallidal and thalamic alpha 1, alpha 2 and

beta 2/3 GABAA receptor subunit. induced by ibotenic acid lesions in the rat striatum. Brain Res. Mol. Brain Res. 57:301-9, 1998.

- **Dirección de trabajo actual:** Departamento de Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina, Universidad de Santiago de Compostela
- 2000 Desierto
- 2001 Dra. M<sup>a</sup> Cruz Rodríguez Oroz
  - **Trabajo Premiado:** Rodriguez-Oroz MC, Rodriguez M, Guridi J, Mewes K, Chockkman V, Vitek J, DeLong MR, Obeso JA. The subthalamic nucleus in Parkinson's disease: somatotopic organization and physiological characteristics. Brain 124: 1777-90, 2001.
  - **Dirección de trabajo actual:** Servicio de Neurología, Facultad de Medicina, Universidad de Navarra
- 2002 Dr. Antonio Rodríguez Moreno
  - **Trabajo Premiado:** Rodriguez-Moreno A, Lopez-Garcia JC, Lerma J. Two populations of kainate receptors with separate signaling mechanisms in hippocampal interneurons. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 97: 1293-1298, 2000.
  - **Dirección de trabajo actual:** Departamento de Fisiología, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla (Trabajo realizado en: Instituto Cajal, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid)
- 2003 Dr. Jesús Torres Pinedo
  - **Trabajo Premiado:** Torres JM, Ortega, E. Differential regulation of steroid 5alpha-reductase isozymes expression by androgens in the adult rat brain. FASEB J. 17:1428-33, 2003.
  - **Dirección de trabajo actual:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de Granada
- 2004 D<sup>a</sup> Elisa García García
  - **Trabajo Premiado:** Liste I, Garcia-Garcia E, Martinez-Serrano A. The generation of dopaminergic neurons by human neural stem cells is enhanced by Bcl-XL, both in vitro and in vivo?, J. Neurosci. 24: 10786-95; 2004.
  - **Dirección de trabajo actual:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Universidad Autónoma de Madrid, Campus Cantoblanco, Madrid
- 2005 Dra. Beatriz Cubelos
  - **Trabajo Premiado:** Cubelos B, Jiménez C, Zafra F. Localization of the GLYT1 glycine transporter at glutamatergic synapses in the rat brain.

Cereb Cortex.15:448-459 (2005).

- **Dirección de trabajo actual:** Centro de Biología Molecular?Severo Ochoa? (Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma) de Madrid.
- 2006 Juan de Dios Navarro López
  - **Trabajo Premiado:** Navarro-Lopez JD, Delgado-García JM, Yajeya J. Cooperative glutamatergic and cholinergic mechanism generate short-term modifications of synaptic effectiveness in prepositus hypoglossi neurons, J. Neurosci. 25:9902-9906 (2005).
  - **Dirección de trabajo actual:** Centre for Auditory Research, University College of London, 332 Gray's Inn Road WC1X 8EE Londres, UK.
- 2007 Dr. Enrique J. Cobos del Moral
  - **Trabajo Premiado:** Cobos EJ, del Pozo E, Baeyens JM. “Irreversible blockade of sigma-1 receptors by haloperidol and its metabolites in guinea pig brain and SH-SY5Y human neuroblastoma cells”, J. Neurochem. 102:812-825 (2007).
  - **Dirección de trabajo actual:** Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Avda. Madrid, 11, Granada.
- 2008 David Soto del Cerro
  - **Trabajo Premiado:** Soto D, Coombs ID, Kelly L, Farrant M, Cull-Candy SG. “Stargazin attenuates intracellular polyamine block of calcium-permeable AMPA receptors” Nature Neuroscience, 10:1260-1267 (2007).
  - **Dirección de trabajo:** Departamento of Pharmacology, University College of London, Gower Street, London. WC1E 6BT, Inglaterra.
- 2009 M. Carmen Inda
  - **Trabajo Premiado:** Inda MC, DeFelipe J, Muñoz A. The distribution of chandelier cell axon terminals that express the GABA plasma membrane transporter GAT-1 in the human neocortex. Cerebral Cortex 2007, 17:2060-2071.
  - **Dirección de trabajo:** Instituto Cajal, CSIC, 28002 Madrid y Departamento de Biología Celular, Universidad Complutense, 28040 Madrid.