

“ALUMNI” - DISTINGUIDOS



MARA DIERSSEN SOTOS

Doctora en Medicina (1989)

PRESENTACIÓN

Mara Dierssen (MD, PhD) es licenciada en Medicina (1985) y doctora en Neurobiología por la Universidad de Cantabria en 1989. Lidera el grupo de Neurobiología Celular y de Sistemas del Programa de Biología de Sistemas en el Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona.

El objetivo general de la investigación de la Dra. Dierssen es entender la cognición como una propiedad emergente de las redes neuronales y cómo las perturbaciones genéticas en los trastornos mentales modifican la manera en que el cerebro integra la información y produce el comportamiento y la cognición. Es una experta mundial en el campo de la neurobiología y la farmacología y sus contribuciones se han publicado en más de 130 revistas internacionales.

Mara Dierssen ha sido galardonada con diversos premios por su trabajo, incluyendo el Ramón Trias y Fragas, Jaime Blanco o el Sisley-Lejeune y el Premio Nacional de Pensamiento y Cultura Científica de la Generalitat de Cataluña. Preside la Sociedad Española de Neurociencia (SENC), presidió la International Behavioral and Neural Genetics Society y fue miembro del comité ejecutivo de la Federación Europea de Sociedades de Neurociencia (FENS) y miembro fundador y secretaria general del la Trisomy 21 Research Society. También es miembro del comité editorial y editora académica de diversas revistas científicas (Genes, Brain and Behavior, Frontiers in Behavioral Neuroscience, Amino Acids, Frontiers in Genetics entre otras). Su trayectoria científica queda reflejada en más de 150 publicaciones, con un índice h de 35, capítulos de libro y libros. Ha dirigido 26 tesis doctorales (18 ya leídas) y es miembro de los Scientific Advisory Boards de varios Institutos de Investigación.

Dierssen es también es una activa divulgadora de la ciencia y organiza simposios científicos, y actividades para el gran público, entre las que destaca la Semana Mundial del Cerebro, y el Año de la Neurociencia en España en 2012. Ejerce como evaluadora de diferentes comités científicos como la Agencia Nacional de Evaluación, el Ministerio de Economía y Competitividad o en paneles de expertos de la Unión Europea. Es miembro de la Academia Europea y de la Dana Alliance for the Brain. Fue profesora asociada de la Universidad de Cantabria y la Universidad Ramón Llull en Barcelona, y ha organizado un gran número de cursos y conferencias científicas a nivel internacional, entre los que destaca el Congreso de la Federación Europea de Sociedades de Neurociencia con 7.000 asistentes.

Puesto actual **Desde 2007**

Departamento *Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona*

Puesto *Líder de grupo*

Departamento *Centro de Investigación Biomédica en enfermedades raras CIBERER*

Puesto *Investigadora*

2002 - 2007

Departamento *Centro Nacional de Biotecnología - CSIC*

Puesto *Directora de la Unidad Asociada de Investigación del Comportamiento*

1997 - 2006

Departamento *Universidad Ramón Llull*

Puesto *Profesora*

Asignaturas *Psicofisiología y Neurociencias*

1997 - 2001

Departamento *Instituto de Investigación Oncológica – IRO, Barcelona*

Puesto *Investigadora principal*

1993 - 1997

Universidad de Cantabria

Profesora asociada

FORMACIÓN

- 1985** **Universidad de Cantabria.** Licenciatura en Medicina.
- 1989** **Universidad de Cantabria.** Doctorado en Neurociencias.
- 1990 - 1993** **Universidad Autónoma de Barcelona.** Postdoctorado.
- 1991** **Universidad Autónoma de Barcelona.** Diplomada en instalaciones radiactivas.

OTRA EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2014** **Miembro fundadora y Secretaria General.** Sociedad de Investigación de la Trisomía 21 (www.t21rs.org).
- 2013 - 2015** **Presidenta.** Sociedad Española de Neurociencia.
- 2014** **Miembro.** Academia Europea.
- 2014 -** **Presidenta.** Comité de Neurociencia de la Sociedad para Neurociencia.
- 2014 -** **Miembro.** La Comisión " Mujer en la Ciencia" del Gobierno catalán.
- 2013 -** **Directora.** Comité WINS de Desarrollo Profesional de la Sociedad para Neurociencia.
- 2013 -** **Miembro de Rigor.** Comité Científico de la Sociedad para la Neurociencia.
- 2010 - 2012** **Miembro.** Comité Ejecutivo de la Federación Europea de Sociedades de Neurociencia (FENS).
- 2010 -** **Miembro.** EDAB (European DANA Alliances for the Brain).
- 2010 -** **Miembro.** Comité de COSCE (Confederación de Sociedades de la Ciencia de España).
- 2008 -** **Miembro.** Consejo de Cultura Científico de Barcelona.
- 2007 - 2009** **Vicepresidenta.** Sociedad Española de Neurociencia (Desde 2005, miembro del Comité Ejecutivo).

- 2005 -** **Miembro.** Junta Directiva del Instituto de Cultura de Barcelona.
- 2003 - 2006** **Presidenta Internacional.** International Behavioral and Neural Genetics Society
- 2002 -** **Miembro del Consejo.** La FENS (Federation of Neuroscience Association Societies).

ENTIDADES

Centro de Regulación Genómica (CRG)

El Centro de Regulación Genómica (CRG) es un innovador centro de investigación básica creada en diciembre de 2000 por iniciativa del Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información (DURSI) del Gobierno catalán. El CRG está legalmente constituida como una fundación sin ánimo de lucro y cuenta con la participación del Gobierno catalán a través del Departamento de Economía y Conocimiento (DECO) y el Departamento de Salud (DS), así como de la Universidad Pompeu Fabra (UPF), y el Ministerio español de Economía y Competitividad (MINECO).

Es un instituto de investigación biomédica de excelencia internacional cuya misión es descubrir y avanzar en el conocimiento en beneficio de la sociedad, la salud pública y la prosperidad económica.

El CRG cree que la medicina del futuro depende de la ciencia innovadora de hoy. Esto requiere un equipo científico interdisciplinario centrado en la comprensión de la complejidad de la vida a partir del genoma de la célula a un organismo completo y su interacción con el medio ambiente, ofreciendo una visión integrada de las enfermedades genéticas.

El CRG es un centro único en España, basado en un modelo de investigación organización innovadora. Los líderes de grupo en el CRG son reclutados a nivel internacional y reciben apoyo del centro a crear y dirigir sus grupos. Un Consejo Científico Asesor externo, compuesto por 13 líderes mundiales en las distintas áreas, las evalúa. El resultado de las evaluaciones condiciona el futuro de los científicos del CRG, no importa si tienen o contratos de duración limitada, de composición abierta. Esto asegura la movilidad y la renovación de la fuerza de trabajo.

<http://www.crg.eu/>