

PROF. JOSE M^a DELGADO

Nació en Sevilla el año 1945. Estudió Medicina y Cirugía en la Univ. de Sevilla, donde se licenció en 1969 y se doctoró en 1972. Completó su formación en diversos centros europeos (Oxford, Prof. J. Stein; París, Prof. A. Berthoz) y americanos (Iowa y Nueva York, Prof. R. Baker). Regresó a España en 1978, fundando el Laboratorio de Neurociencia de la Univ. de Sevilla, centro donde se han formado numerosos científicos nacionales en diversas ramas de la fisiología de los sistemas motores y de los mecanismos implicados en la regeneración neuronal. En 1999 se incorporó a la Universidad Pablo de Olavide donde creó la División de Neurociencias y el Animalario y el centro de fenotipaje de dicha Universidad. Ha publicado más de 260 artículos en revistas de la especialidad, así como 10 libros y ha dirigido más de 30 tesis doctorales.

Sus principales contribuciones científicas hacen referencia a la descripción de los mecanismos que subyacen al mantenimiento de la percepción visual y del equilibrio postural, y el papel del óxido nítrico y de los receptores glutamatérgicos y colinérgicos en ambos procesos. También ha contribuido a una completa descripción de los mecanismos neuronales que subyacen al aprendizaje y la memoria *in vivo*. En este sentido, su contribución más importante en el ámbito de las Neurociencias es la serie de estudios sobre aprendizaje y memoria, desarrollado en ratones silvestres y transgénicos, y en otras especies de mamíferos. Esta línea experimental es original de su laboratorio y fue reconocida el 22 de Diciembre por la revista *Science* como uno de los diez descubrimientos más importantes del año 2006.

Por último, el Prof. Delgado ha contribuido de manera importante a la formación de varias generaciones de estudiantes españoles y latinoamericanos en los numerosos cursos (presenciales y *on-line*), maestrías y programas de doctorado desarrollados en las Universidades de Sevilla, La Rábida y Pablo de Olavide, así como en diversos centros de Latinoamérica. Ha sido Presidente de las Sociedades Españolas de Fisiología (SECF) y de Neurociencias (SENC) y representante español en el programa Biomed de la EU. También, ha sido miembro del comité de Educación de la IBRO y *Chairman* del Programa Europeo COST sobre "*Neural regeneration and plasticity*". En 2009 recibió el XIII Premio Maimónides de Investigación Científica y Técnica que concede la Junta de Andalucía de España. En el 2014 ha recibido el premio "Antonio Gallego" que concede la SECF por su carrera científica en el ámbito de las ciencias fisiológicas.