

SEMINARIOS IRYCIS 2023

Aventuras y desventuras de la Dra. Bazán en el Hospital Ramón y Cajal

Eulalia Bazán Izquierdo

Neurociencias y Órganos de los sentidos

4 MAYO 2023 10:00h

Aula Maxi Lozano (Planta 7 Dcha) y on line (Zoom)

Una vez finalizados mis estudios de licenciatura en Ciencias Biológicas en la Universidad Autónoma de Madrid (1979), me incorporé como doctorando al grupo de investigación de Neurofarmacología del Hospital Ramón y Cajal, dirigido por el Dr. Justo García de Yébenes. En 1986 presenté mi Memoria de Tesis Doctoral en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, y posteriormente realicé una estancia Postdoctoral de 4 años en el Departamento de Farmacología Cardiovascular de la Universidad de Cincinnati, OHIO, USA.

En 1991 me incorporé como Personal Técnico Titulado Superior en el Servicio de Neurobiología del Departamento de Investigación del Hospital Ramón y Cajal de Madrid. En mi función como Facultativo de este servicio, he venido realizando labores docentes y de investigación inherentes a mi cargo, en un ámbito profesional relacionado con la disciplina de la Neurobiología. Como investigadora responsable de la Unidad de Neurobiología de las Células Madre, me he interesado en identificar aquellos factores tróficos que promueven la diferenciación neuronal de las Células Madre, y en estudiar el potencial terapéutico de las mismas en modelos experimentales de neurodegeneración. Desde hace varios años, el grupo de investigación forma parte de la Unidad Multidisciplinar de Referencia para Ataxia y Paraplegia Espástica del Hospital Ramón y Cajal, cuyo director es el Dr. José Luis López-Sendón del Servicio de Neurología. Esta unidad está orientada al manejo clínico y la investigación de dichas enfermedades. En concreto, nuestro equipo de trabajo está interesado en la Modificación genética mediante el sistema CRISPR-Cas9 in Vitro de cultivos de fibroblastos humanos procedentes de pacientes con Ataxia de Friedreich.

Para el desarrollo de nuestras líneas de trabajo, hemos recibido financiación pública y privada, siendo la investigadora principal de 7 proyectos de investigación. Los resultados obtenidos se han publicado en forma de artículos científicos y capítulos de libro, nacionales e internacionales. Y se han generado dos patentes en Estados Unidos, y una patente europea. Desde un punto de vista académico he dirigido 6 Tesis Doctorales, dos de ellas pendientes de presentación, varios proyectos Fin de Master y Fin de Carrera, y varios Practicum.