



Asunto: Presentación de candidatura a la Presidencia de la SENC. Junio 2025

Estimados miembros de la SENC, queridos compañeros y amigos,

Como ya conocéis ha dado comienzo la fase de renovación de la Junta Directiva de la SENC, y es un inmenso honor y privilegio para mi ser candidata a la Presidencia. Doy este paso con ilusión y con el firme propósito de poner todo mi esfuerzo en contribuir al crecimiento y visibilidad de la neurociencia española. Desde hace 30 años soy miembro de la SENC, y durante este tiempo, he sido testigo de la magnífica evolución de nuestra sociedad, de su papel fundamental en el fortalecimiento de la neurociencia en España y de su apoyo para impulsar la formación de jóvenes neurocientíficos.

Mi decisión de presentarme a la Presidencia nace de mi profunda vocación y compromiso con la neurociencia, avalado por más de tres décadas de trayectoria dedicadas a la investigación básica, la docencia universitaria, la formación de nuevas generaciones de científicos, la gestión y la divulgación científica. Desde 2011 soy Catedrática de Biología Celular en la Universidad de Málaga y desde 2021 Directora del Departamento de Biología Celular, Genética y Fisiología. Creo firmemente en la investigación básica como motor esencial de la generación de conocimiento y, pilar fundamental para su traslación y afrontar los retos biomédicos. Mi formación ha sido en el campo de la histología y la microscopía, estudiando en mi doctorado la quimioarquitectura del cerebro de lacértidos, y durante mi etapa postdoctoral en Estados Unidos el sistema gabaérgico de mamíferos y los cambios asociados al envejecimiento cerebral. En los últimos 20 años me he centrado en el proceso neurodegenerativo asociado a la enfermedad de Alzheimer, con atención a la histopatología neuronal y glial utilizando modelos murinos transgénicos, cerebro humano postmortem, y células neurales humanas derivadas de iPSCs. Lidero un grupo de investigación (grupo NeuroAD) con el fin de descifrar nuevos mecanismos patogénicos en relación a la respuesta glial y el proceso neuroinflamatorio, identificar biomarcadores patológicos y estudiar la eficacia de nuevas terapias a nivel preclínico. Desde 2007 soy Investigadora Principal en el Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), organismo perteneciente al Instituto de Salud Carlos III y designado como Centro de Excelencia en Neurodegeneración dentro de la Red Internacional CoEn a propuesta de la Unión Europea. También, desde 2011 soy Investigadora Principal del Instituto de Investigación Biomédica de Málaga, (IBIMA-Plataforma Bionand), donde además coordino la Unidad de Formación. Mi compromiso con la neurociencia incluye la participación en diversos comités científicos, entre ellos, el de la Fundación CIEN, el Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) y la Confederación Española de Asociaciones de Familiares de pacientes de Alzheimer (CEAFA). Esta implicación me ha permitido tener una visión amplia e integradora entre ciencia básica, el sistema de salud y la sociedad. Estoy activamente comprometida con la formación de jóvenes científicos a través de la dirección de Tesis Doctorales, Trabajos Fin de Máster y Trabajos Fin de Grado, y la formación de investigadores postdoctorales. Creo firmemente en la importancia de la divulgación científica a la ciudadanía, por lo que participo y organizo diversas actividades en este ámbito, entre las que destaco, jornadas para visibilizar el papel de las mujeres en



Neurociencia con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en Ciencia, y actividades en el marco del Año Cajal, contribuyendo a poner en valor el inmenso legado científico, humano y artístico de D. Santiago Ramón y Cajal como fuente de inspiración para fomentar las vocaciones entre las nuevas generaciones.

Presento mi candidatura con la firme voluntad de contribuir a fortalecer una SENC abierta, participativa, sólida y representativa de nuestra comunidad neurocientífica. Entre mis objetivos, destaco los siguientes:

- Revalorizar el papel de la investigación básica en neurociencia como pilar esencial de la innovación biomédica.
- Fortalecer el apoyo a jóvenes investigadores/as, promoviendo nuevas oportunidades de formación, movilidad y reconocimiento.
- Consolidar alianzas con otras sociedades científicas nacionales e internacionales.
- Fortalecer la relación de la SENC con instituciones públicas y privadas, consolidando su papel como interlocutor relevante en las políticas de investigación e innovación a nivel nacional e internacional.
- Impulsar la divulgación científica como una herramienta para acercar nuestra disciplina a la ciudadanía, con especial atención a las asociaciones de pacientes y familiares, y combatir la desinformación.

No quiero extenderme más este comunicado, se que muchos/as de vosotros/as me conocéis y espero que con mis palabras aquí me conozcáis un poco mejor aquellos/as que no. Para finalizar, quiero expresar mi compromiso firme, en caso de ser elegida, de trabajar con responsabilidad, cercanía y visión de futuro, escuchando las necesidades y propuestas de todos los miembros. Confío en que, con el esfuerzo colectivo, podemos seguir haciendo de la SENC una sociedad científica de referencia a nivel nacional e internacional.

Agradezco sinceramente vuestra atención y confianza. Os animo a participar con vuestro voto en estas elecciones para renovar la Junta Directiva del 9 al 23 de Junio.

Un afectuoso saludo,

Antonia

Dra. Antonia Gutiérrez
Catedrática Biología Celular
Depto. Biología Celular, Genética y Fisiología. Área de Biología Celular
Facultad de Ciencias. Campus Universitario de Teatinos, 29071. Málaga
Universidad de Málaga / CIBERNED / IBIMA-Plataforma Bionand
agutierrez@uma.es