

Beca predoctoral en Neurobiología del Desarrollo

Desde el Instituto Cajal, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, se buscan candidatos para una Beca predoctoral para la realización de una tesis doctoral en Neurobiología del Desarrollo de Vertebrados.

[Este grupo de investigación del CSIC](#), en el que el candidato se incorporará, está interesado en los mecanismos moleculares y celulares responsables de la diferenciación del tubo neural y migración de la cresta neural.”

“Nos interesa identificar factores y mecanismos nuevos implicados en diferentes aspectos del desarrollo temprano del sistema nervioso. Nos hemos centrado en el estudio de la determinación, migración y diferenciación de la cresta neural, así como la neurogénesis y el establecimiento de la identidad dorsoventral en la médula espinal.

En particular, estamos analizando el papel de los factores de transcripción Sox y de distintas vías de señalización que actúan tanto desde el tejido neural como desde el tejido mesodérmico adyacente (FGF, Wnt, ácido retinoico, Shh y BMP)”.

Las próximas convocatorias de esta beca son: JAE-CSIC, FPU/FPI-MEC, Comunidad de Madrid, fundaciones privadas, etc.

Requisitos para candidatos:

Licenciados recientes de cualquier área de Biomedicina (Bioquímica, Biología, Química, Farmacia...) con expediente académico superior a 2,0 y con iniciativa, motivación y experiencia de trabajo en laboratorio.

Contacto: Dra. Ruth Díez del Corral, Dra. Aixa V. Morales García

Instituto Cajal, Av/ Doctor Arce, 37. 28002- Madrid

Tel: 915854722; Fax: 915854754

Correos: r.diez@cajal.csic.es y aixamorales@cajal.csic.es