



## Oferta de Contrato de Ayudante de Investigación

### (Programa de Empleo Juvenil CAM-2020)

Se oferta un **contrato de Ayudante de Investigación de 24 meses de duración** a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil de la Comunidad de Madrid para unirse a nuestro grupo de investigación (<https://www.cbm.uam.es/es/investigacion/programas/procesos-fisiologicos-y-patologicos/redes-metabolicas-y-senalizadoras-en-la-enfermedad/senalizacion-mitocondrial-del-calcio-y-senalizacion-de-insulina-leptina-en-envejecimiento>) en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM-CSIC). El contrato se prevé que comience en marzo 2021.

En el laboratorio 321 del CBMSO investigamos sobre las funciones de la familia de transportadores mitocondriales CaMCs (AGC1/Aralar, AGC2/citrin y SCaMCs) en el metabolismo mitocondrial, celular y su función en la fisiopatología humana. El candidato utilizará cultivos primarios (neuronas, hepatocitos) y líneas modificadas mediante CRISPR-Cas para estudiar la implicación de la señalización por calcio en las rutas metabólicas en las que participan los transportadores de aspartato-glutamato (AGCs), empleando técnicas de bioquímica, microscopía *in vivo* y metabolómica.

Se requiere que los candidatos tengan una licenciatura/grado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, o afines, con alta motivación y gran capacidad de trabajo. Los candidatos han de tener menos de 30 años, no estar vinculados laboralmente con la UAM desde el 10 de julio de 2020, estar inscritos y en situación de ser beneficiarios en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil en el momento de participar en la convocatoria (más información en [https://mcyt.educa.madrid.org/uploads/ordenconv.2020ai\\_tlconanexos.pdf](https://mcyt.educa.madrid.org/uploads/ordenconv.2020ai_tlconanexos.pdf))

Los candidatos interesados deben mandar su solicitud por email a Beatriz Pardo ([bpardo@cbm.csic.es](mailto:bpardo@cbm.csic.es)), y a Laura Contreras ([lcontreras@cbm.csic.es](mailto:lcontreras@cbm.csic.es)), adjuntando su CV, expediente académico, y una ó dos cartas de referencia.

Beatriz Pardo

Profesor Titular UAM

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM-CSIC)

Nicolás Cabrera, 1 28049 Madrid

Tel: 911964651

[bpardo@cbm.csic.es](mailto:bpardo@cbm.csic.es)