

## **CONVOCATORIA ATRACCIÓN DE TALENTO INVESTIGADOR PARA SU INCORPORACIÓN A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID**

El grupo NeuroprotectionLab, perteneciente al departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid, y al Instituto Teófilo Hernando para la I+D del Medicamento (<http://www.ifth.es/>) busca candidatos interesados en presentarse a la convocatoria de Atracción de Talento de la Comunidad de Madrid, **dentro de la Modalidad 1**, prevista para la primera quincena de octubre de 2020.

Nuestro grupo busca la mejora de los tratamientos de enfermedades neurodegenerativas, la depresión y el ictus a través de la identificación de nuevas dianas potencialmente terapéuticas; el estudio del mecanismo de acción de fármacos ya comercializados o el reposicionamiento de fármacos mediante el empleo de técnicas de big data para el cribado virtual de grandes quimiotecas.

Las enfermedades neurodegenerativas comparten mecanismos fisiopatológicos comunes para ello, queremos comprender las interrelaciones entre el sistema inmune innato del SNC, la neuroinflamación, el estrés oxidativo y los sistemas de degradación proteica (con especial énfasis en los sistemas de autofagia) en los procesos neurodegenerativos. Disponemos de modelos in vitro e in vivo para abordar estos objetivos además de infraestructuras a nivel de laboratorio y de la propia institución que nos permiten hacer una investigación de excelencia. Asimismo, colaboramos con varios grupos de químicos médicos mediante los cuales podemos diseñar y evaluar nuevas estructuras químicas.

En estos momentos estamos en disposición de incorporar gente joven y motivada que pueda desarrollar en el futuro una carrera docente investigadora excelente en nuestra institución. Durante la primera etapa de consolidación, el candidato/a se incorporaría a un grupo multidisciplinar con una trayectoria de más de 20 años en la identificación de nuevas dianas y desarrollo de fármacos neuroprotectores.

La IP del grupo es Manuela G. Lopez (<https://orcid.org/0000-0003-4461-8788>), también pueden encontrar más detalles en el perfil ResearchGate ([https://www.researchgate.net/profile/Manuela\\_Lopez](https://www.researchgate.net/profile/Manuela_Lopez)) o visitando la web del proyecto NRF24AD, del cual Manuela G. López es la coordinadora (<http://nrf24ad-project.com/>).

En los últimos 8 años (desde 2012), el grupo ha publicado 55 artículos y registrado 4 patentes, además de mantener colaboraciones regulares con compañías farmacéuticas (Janssen Cilag, Lilly, Pfizer, Bioiberica, Ferrer, Noscira) y múltiples grupos punteros a nivel internacional.

**Los requisitos para poder presentarse a esta convocatoria**, en la Modalidad 1, son los siguientes:

- Estar en posesión del grado de doctor, estando la fecha de obtención comprendida entre el día 1 de enero de 2008 y el día 31 de diciembre de 2015.
- Haber realizado estancias predoctorales y/o postdoctorales en algún centro de I+D situado fuera de España, con una duración igual o superior a tres años respecto a la suma total de los períodos de estancias realizados. Adicionalmente, al menos dos años de los últimos tres, el investigador debe haber estado vinculado a una institución u organismo de I+D situado fuera de España. Esta vinculación debe estar debidamente acreditada (contratos y/o becas, de carácter remunerado).

La información completa de la convocatoria de 2019 (la correspondiente a 2020 todavía no se ha publicado), puede consultarse en el siguiente enlace: <http://mcyt.educa.madrid.org/convocatorias/convocatorias-2019>

Las personas que estén interesadas y cumplan con los requisitos mencionados, deberán enviar su CV y 2 referencias antes del 1 de Septiembre, a [irene.baena@uam.es](mailto:irene.baena@uam.es)