

CONVOCATORIA PARA REALIZAR LA **TESIS DOCTORAL EN EL INSTITUTO TEÓFILO HERNANDO DE I+D DEL MEDICAMENTO (UAM) y el CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)** MEDIANTE SOLICITUD DE CONTRATOS PREDOCTORALES PARA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR 2015 (FPU) DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

INFORMACIÓN SOBRE LA CONVOCATORIA UAM:

<http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/educacion/becas-ayudas-subvenciones/para-profesores/universitarios/998758.html>

TEMA DE INVESTIGACIÓN:

“DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE NUEVOS COMPUESTOS MULTIDIANA PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS”.

GRUPO DE TRABAJO

DR. RAFAEL LEÓN MARTÍNEZ

INVESTIGADOR CONTRATADO “MIGUEL SERVET”
Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento
Departamento de Farmacología y Terapéutica
Universidad Autónoma de Madrid

ÁREA DE TRABAJO

1. Síntesis orgánica de compuestos heterocíclicos.
2. Aislamiento y purificación de compuestos orgánicos.
3. Identificación de dianas y desarrollo de medicamentos neuroprotectores para tratar las enfermedades neurodegenerativas.
4. Nuevos compuestos multidiana como agentes terapéuticos para enfermedades neurodegenerativas

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA DEL GRUPO

- 43 artículos en revistas internacionales
- 5 patentes nacionales y 2 internacionales
- Índice de Hirsch: 15
- Joven investigador con proyección internacional

LUGAR Y AMBIENTE DE TRABAJO

Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid (junto al Hospital La Paz) y Centro de Química Orgánica “Manuel Lora Tamayo” del CSIC

Ambiente de excelencia para la formación de jóvenes científicos. Seminarios científicos semanales, internos y externos. Proyección internacional. Acceso a trabajo en entornos de la industria farmacéutica a través de másteres propios en I+D del Medicamento.

CANDIDATOS

- Licenciados o graduados en ciencias biomédicas (especialmente Química)
- Estar en posesión de un máster oficial que de acceso al doctorado, incluso los que finalicen en octubre de 2016
- Expediente académico: media mínima de 8,5
- Valorable publicación de algún artículo internacional, becas o premios.

INTERESADOS ENVIAR C.V. Y EXPEDIENTE, ANTES DEL 28 DE ENERO DE 2015 A:

DR. RAFAEL LEÓN: rafaellleon@uam.es