

CONVOCATORIA PARA REALIZAR LA **TESIS DOCTORAL EN EL INSTITUTO TEÓFILO HERNANDO DE I+D DEL MEDICAMENTO (UAM)** MEDIANTE SOLICITUD DE CONTRATOS PREDOCTORALES FPU, PFIS y agencias privadas.

**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 II”  
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**

- 55 artículos en revistas internacionales
- 7 patentes nacionales y 2 internacionales
- Índice de Hirsch: 26

### **LUGAR Y AMBIENTE DE TRABAJO**

Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid (junto al Hospital La Paz e Instituto de Química Médica 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 Junio de 2020.
- Expediente académico: media mínima de 8,5.
- Valorable publicación de algún artículo internacional, congresos, becas y premios.

**INTERESADOS ENVIAR C.V. Y EXPEDIENTE, ANTES DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 2019 A:**

**DR. RAFAEL LEÓN:** rafael.leon@inv.uam.es