

## **Oferta de Contrato Predoctoral FPI**

Contrato FPI asociado al proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación con referencia PID2019-110091GB-I00, dirigido por Sergio Díaz-Tendero y Manuel Alcamí, para realización de una tesis doctoral en el [grupo MolPM](#), en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.

**PERFIL DEL CANDIDATO:** Graduado en Física, Química o áreas relacionadas. Se deberá estar en disposición de ser admitido en un programa de doctorado para el curso 2020/2021 en la fecha en la que se formalice el contrato.

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** El trabajo de investigación se centrará en estudios de fragmentación de moléculas orgánicas complejas en distintos entornos, mediante simulación computacional en el marco del proyecto ChemFlow (Flujo de Carga y Energía en Procesos Químicos Complejos). Según interés y formación del candidato, el proyecto se enmarcará en la simulación de procesos dinámicos y dinámicas de fragmentación de agregados moleculares complejos, moléculas de interés biológico, fullerenos, o compuestos utilizados como pesticidas (incluyendo, en este caso, estudios teóricos del impacto derivado de su uso).

### **FECHA LÍMITE SOLICITUD:**

La convocatoria estará abierta entre el 13 y el 23 de Octubre de 2020 (ver trámites [aquí](#)). Se ruega enviar expresión de interés a los investigadores responsables antes del envío de la solicitud.

### **FECHADE INCORPORACIÓN:**

Según resolución de la agencia financiadora (esperado a partir de mayo-junio 2021)

### **CONTACTO/INFORMACIÓN:**

**Ána Martín Sómer** ([ana.somer@uam.es](mailto:ana.somer@uam.es)); **Sergio Díaz-Tendero**  
([Sergio.diaztendero@uam.es](mailto:Sergio.diaztendero@uam.es)); **Manuel Alcamí** ([Manuel.alcami@uam.es](mailto:Manuel.alcami@uam.es))