

Anexo Convocatoria 2023

Responsable Actuación: José Miguel Alonso Gómez

Departamento: Química Orgánica

Centro: Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: CT23/25/PEJ-AI/SAL-GL-26606

Titulación requerida: Grado en Química

Jornada completa

Retribución Mensual bruta: 1224,95 €

Tareas a desarrollar:

El candidato/a se incorporará a un grupo de investigación de síntesis y metodologías en química orgánica, para desarrollar diversas tareas de apoyo a la investigación, incluyendo:
Destilación y secado de disolventes
Purificación y recristalización de catalizadores y sales metálicas
Síntesis de materiales de partida y moléculas de bajo peso molecular
Purificación de moléculas orgánicas por cromatografía en columna y/o recristalización
Análisis de moléculas orgánicas por resonancia magnética nuclear, IR y espectroscopía de masas
Supervisión de nuevos estudiantes en tareas de experimentación en el laboratorio
Búsquedas bibliográficas y diseño de experimentos. Así mismo, colaborará en el desarrollo de tareas de gestión del grupo de investigación, tales como :Gestión de pedidos de reactivos químicos, disolventes y material de laboratorio
Actualización y mantenimiento de la base de datos
Gestión de retirada de residuos

Nº Pagas anuales: 14

Horas Semanales: completa

Duración contrato: 13 meses aprox.

Méritos a valorar:

Se valorará positivamente experiencia previa en trabajos de investigación en química orgánica (TFG, TFM). Habilidades en interpretación de espectroscopía de protón, carbono e infrarrojo. Conocimiento de inglés y de otros idiomas. Así mismo, se valorará el manejo de herramientas informáticas generales y específicas del campo, como Chemdraw, Sci Finder, mestrenova.