

1.-IDENTIFICACIÓN DEL ÓRGANO CONVOCANTE

Órgano convocante: Otro. Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA)

Responsable de la solicitud:Luis Oriol Langa

E-mail: loriol@unizar.es

Centro: Facultad de Ciencias.

2.- PROYECTO FORMATIVO

Titulación que solicitan: Grado en Química

Competencias transversales:

CT1:Saber aplicar los conocimientos a su trabajo de una forma profesional y responsable

CT2:Ser capaz de reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios

CT3:Poseer capacidad de trabajo en equipo, de organización, de planificación y toma de decisiones

CT4:Ser capaz de adaptarse a entornos internacionales y multidisciplinares

CT5:Demostrar conocimientos y comprensión de los hechos empíricos, conceptos, principios y teorías de la Química

CT6:

CT7:

CT8:

CT9:

CT10:

Competencias específicas:

CE1:Conocer y manejar los conceptos y herramientas científico-técnicos afines necesarios para el estudio y aplicación de la Química

CE2:Ser capaz de utilizar el equipamiento estándar y de realizar las operaciones básicas del laboratorio químico

CE3:Ser capaz de establecer relaciones composición, estructura, propiedades y reactividad de compuestos y aplicación tecnológica

CE4:Conocer y prevenir los riesgos asociados al uso de las sustancias química y procedimientos de laboratorio

CE5:Organizar, dirigir y ejecutar las tareas del laboratorio química y diseñar metodología de trabajo

CE6:

CE7:

CE8:

CE9:

CE10:



54db939c763b50912d2888bef663d610

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/54db939c763b50912d2888bef663d610>



CSV: 54db939c763b50912d2888bef663d610	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
LUIS TEODORO ORIOL LANGA	RESPONSABLE DE LA SOLICITUD	23/03/2022 14:15:00	
CONRADO RILLO MILLAN	RESPONSABLE DEL ÓRGANO CONVOCANTE	23/03/2022 15:51:00	
MARIA NIEVES GARCIA CASAREJOS	DIRECTORA DE UNIVERSA	25/03/2022 00:30:00	

Tareas a realizar durante la práctica:

Síntesis orgánica covalente o supramolecular de materiales o polímeros orgánicos. Caracterización y determinación estructural mediante técnicas espectroscópicas (RMN, IR, UV-vis, etc.) de compuestos que serán utilizados en el desarrollo de materiales funcionales avanzados con aplicaciones en Nanomedicina o Electrónica Molecular

ODS: 03 Salud y bienestar. 04 Educación de calidad. 09 Industria, innovación e infraestructura

3.- CONDICIONES Y PÉRFIL DE LA PRÁCTICA

Número de plazas ofertadas: 4

Lugar de realización de la práctica:

Laboratorios del Grupo de Cristales Líquidos y Polímeros en el Departamento de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias

Fecha aprox. de inicio: Lun, 04/04/2022 **Fecha aprox. de fin:** Vie, 29/07/2022

Horario Lunes: 8.30h-13.30h y 15.00-17.30 4 de julio / 8.30h-14h 11, 18 y 25 de julio

Horario Martes: 8.30h-13.30h y 15.00-17.30 5 de julio / 8.30h-14h 12, 19 y 26 de julio

Horario Miércoles: 8.30h-13.30h y 15.00-17.30 6 de julio / 8.30h-14h 13, 20 y 27 de julio

Horario Jueves: 8.30h-13.30h y 15.00-17.30 7 de julio / 8.30h-14h 14, 21 y 28 de julio

Horario Viernes: 8.30h-13.30h y 15.00-17.30 8 de julio / 8.30h-14h 15, 22 y 29 de julio

Número de horas totales: 120 **LOS HORARIOS DEPENDERÁN DEL/A ALUMNO/A SELECCIONADO**

Tutor en la Entidad: Se concreta en el contrato

Alumnos seleccionados: Apellidos y Nombre - N.I.A. -N.I.P.

Idiomas: Inglés B1 o conocimientos mínimos para leer procedimientos sintéticos

Informática: Conocimientos básicos de ofimática

4.- BECAS

Servicio/departamento que financia las prácticas:

Número de proyecto y unidad:

Importe:

5.- OBSERVACIONES

Una vez seleccionados se asigna Tutor en Entidad para gestión del contrato. Se requiere tener aprobada la asignatura de Química Orgánica I. Se ruega enviar a loriol@unizar.es un breve CV con motivación para la solicitud y descripción de situación actual en la titulación (asignaturas que cursa en la actualiada, nota promedio, etc.).

Firmado por: Luis Oriol Langa - D. Conrado Rillo Millán - - - Dª Mª Nieves García Casarejos

unizar.es

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/54db939c763b50912d2888bef663d610>

CSV: 54db939c763b50912d2888bef663d610

Organismo: Universidad de Zaragoza

Página: 2 / 2

Firmado electrónicamente por

Cargo o Rol

Fecha

LUIS TEODORO ORIOL LANGA

RESPONSABLE DE LA SOLICITUD

23/03/2022 14:15:00

CONRADO RILLO MILLAN

RESPONSABLE DEL ÓRGANO CONVOCANTE

23/03/2022 15:51:00

MARIA NIEVES GARCIA CASAREJOS

DIRECTORA DE UNIVERSA

25/03/2022 00:30:00

