

1.-IDENTIFICACIÓN DEL ÓRGANO CONVOCANTE

Órgano convocante: Otro. INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGON

Responsable de la solicitud: Silvia Hernandez Ainsa

E-mail: silviamh83@unizar.es

Centro: Otro. Campus Río Ebro, Edificio Institutos Universitarios de Investigación (I+D+i)

2.- PROYECTO FORMATIVO

Titulación que solicitan: Grado en Biotecnología

Competencias transversales:

CT1: Organización y planificación de tareas

CT2: Análisis crítico

CT3: Trabajo en equipo y cooperación

CT4: Responsabilidad en el trabajo

CT5: Búsqueda y gestión de información

CT6: Toma de decisiones, iniciativa

CT7:

CT8:

CT9:

CT10:

Competencias específicas:

CE1: Trabajo experimental en laboratorio con equipamiento nanotecnología, biología molecular y química orgánica

CE2: Diseño y preparación de nanomateriales de DNA que incluye diseño de oligos

CE3: Adquisición de conocimientos en otras técnicas de caracterización de bionanomateriales (DLS, Espectroscopia de absorción UV-vis)

CE4: Adquisición de conocimientos en la técnica de electroforesis en gel

CE5: Aprendizaje de metodologías para encapsulación de fármacos

CE6: Puesta a punto de ensayos de estabilidad biológica

CE7:

CE8:

CE9:

CE10:



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/eba9092216487e7c845ad445334ff7ad>



CSV: eba9092216487e7c845ad445334ff7ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SILVIA MARIA HERNANDEZ AINSA	RESPONSABLE DE LA SOLICITUD	19/03/2022 16:45:00	
CONRADO RILLO MILLAN	RESPONSABLE DEL ÓRGANO CONVOCANTE	21/03/2022 12:03:00	
MARIA NIEVES GARCIA CASAREJOS	DIRECTORA DE UNIVERSA	22/03/2022 23:23:00	

Tareas a realizar durante la práctica:

Trabajo experimental en laboratorio con equipamiento nanotecnología, biología molecular y química orgánica
 Diseño y preparación de nanomateriales de DNA (DNA origami) para terapia contra el cancer.
 Caracterización de las estructuras de DNA mediante electroforesis en gel, DLS, espectroscopia de UV-Vis
 Ensayos de estabilidad biológica con enzimas presentes en el suero
 Encapsulación de fármacos

ODS: 03 Salud y bienestar. 09 Industria, innovación e infraestructura. 03 Salud y bienestar

3.- CONDICIONES Y PÉRFIL DE LA PRÁCTICA

Número de plazas ofertadas: 1

Lugar de realización de la práctica:

Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón
 Edificio Institutos Universitarios de Investigación (I+D+i)
 C/ Mariano Esquillor, s/n
 Campus Río Ebro – 50018 Zaragoza (Spain)

Fecha aprox. de inicio: Lun, 27/06/2022 **Fecha aprox. de fin:** Vie, 29/07/2022

Horario Lunes:9-14

Horario Martes:9-14

Horario Miércoles:9-14

Horario Jueves:9-14

Horario Viernes:9-14

Número de horas totales: 125

Tutor en la Entidad: Alejandro Postigo Gómez

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

Idiomas: Español

Informática:

4.- BECAS

Servicio/departamento que financia las prácticas:

Número de proyecto y unidad:

Importe:

5.- OBSERVACIONES

Firmado por: Silvia Hernandez Ainsa - 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/eba9092216487e7c845ad445334ff7ad>

CSV: eba9092216487e7c845ad445334ff7ad	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 2	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SILVIA MARIA HERNANDEZ AINSA	RESPONSABLE DE LA SOLICITUD	19/03/2022 16:45:00	
CONRADO RILLO MILLAN	RESPONSABLE DEL ÓRGANO CONVOCANTE	21/03/2022 12:03:00	
MARIA NIEVES GARCIA CASAREJOS	DIRECTORA DE UNIVERSA	22/03/2022 23:23:00	