

Proyecto Formativo Módulo Prácticas Externas: Grado en Ciencias Experimentales

Organización

La asignatura de Prácticas Externas es de carácter obligatorio y se desarrollará preferentemente durante el cuarto curso de Grado. La duración de las prácticas será la que determine el plan de estudios.

La asignatura contará con un tutor académico, responsable de supervisar la calidad de las prácticas y su adecuación, hacer el seguimiento durante la realización de las mismas y evaluar la asignatura a su finalización, basándose para ello en el informe de evaluación final del tutor de empresa y en la memoria final elaborada por el estudiante.

Competencias generales:

- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad de organización y planificación
- Comunicación oral y escrita
- Capacidad de gestión de la información
- Resolución de problemas
- Toma de decisiones
- Trabajo en equipo
- Trabajo en un carácter interdisciplinar
- Habilidades en las relaciones interpersonales
- Razonamiento crítico
- Compromiso ético
- Aprendizaje autónomo
- Adaptación a nuevas situaciones
- Creatividad
- Liderazgo
- Habilidad para trabajar de forma autónoma
- Iniciativa y espíritu emprendedor
- Motivación por la calidad
- Capacidad de aplicar los conocimientos teóricos en la práctica
- Uso de internet como medio de comunicación y como fuente de información
- Capacidad para entender el lenguaje y propuestas de otros especialistas
- Capacidad para comunicarse con personas no expertas en la materia
- Sensibilidad hacia temas medioambientales
- Motivación del logro
- Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio

Competencias específicas:

- Ser capaz de trabajar en un grupo interdisciplinario, de presentar mediante medios escritos y orales su propia investigación o resultados de búsqueda bibliográficos tanto a profesionales como a público en general.
- Comprender la naturaleza de la investigación en Física, Química, Biología y Geología y sus aplicaciones interdisciplinares.
- Uso de la bibliografía, así como cualquier fuente de información relevante para trabajos de investigación y desarrollo técnico de proyectos.

Salidas profesionales

La formación interdisciplinar del egresado titulado en Ciencias Experimentales será un instrumento muy útil tanto para dedicarse a la investigación como a la docencia. Existen muchas profesiones donde el conocimiento amplio de todas las ciencias experimentales es fundamental. Entre ellas, cabe citar los trabajos en laboratorios de distinta naturaleza, así como en museos de ciencias, trabajos en editoriales científicas, y el amplio abanico de oportunidades que ofrece la comunicación científica en periódicos, radio, televisión e internet.

Convenios firmados / Entidades colaboradoras

La Universidad Rey Juan Carlos, a través de la **Unidad de Prácticas Externas**, cuenta actualmente con más de 6.000 entidades privadas y públicas para la realización de programas de prácticas de sus alumnos, incrementándose cada año el número de aquellas que desean firmar convenios de colaboración con la URJC.

Algunas de las entidades e instituciones más representativas con las que la URJC mantiene firmado convenios de cooperación educativa para el Grado en Ciencias Experimentales son, entre otros:

- ADIF – Administrador de Infraestructuras Ferroviarias
- Allgenetics
- Aquarium de Madrid
- Asociación El Vergel del Rey
- Asociación Gaia para la Conservación y Gestión del Medioambiente y la Biodiversidad.
- Ayuntamiento de Leganés (Laboratorio Municipal)
- Biodiversity Overlay, S.L.
- Biosistemas Integrales, S.L.
- CEDER – Centro de Desarrollo de Energías Renovables
- CIEMAT.- Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas.
- CLASS Manufacturing S.A.



- CSIC – Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Endesa
- FAUNIA
- FOTEX (Fomento de Técnicas Extremeñas)
- Fundación Conama
- Fundación Félix Rodríguez de la Fuente
- Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas
- Fundación Planeta Verde
- Gas Natural
- Hospital de Fuenlabrada
- Imdea Aguas
- Imdea Energía
- Instituto Crea Medioambiente
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
- Lactalis
- Museo de Ciencias Naturales
- Nepcon
- Opennature
- Pharmamar
- Parques Naturales, Hayedo de Montejo y Sierra del Rincón (Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid)
- Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro (Consejería de Medioambiente Junta de Andalucía)
- Parque Nacional de Monfragüe (Junta de Extremadura)
- Rainfer – Centro de Rescate de Primates
- Repsol YPF
- Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima
- Sociedad Cooperativa Vinícola de C-LM “Sta. María Magdalena”
- Zoológico de Madrid