

Proyecto Formativo Módulo Prácticas Externas: Grado en Biología

Organización

La asignatura de Prácticas Externas es de carácter obligatorio y se desarrollará preferentemente durante el cuarto curso de Grado, con la duración correspondiente al plan de estudios.

El contenido práctico de la asignatura garantiza el desarrollo de la habilidad para trabajar en el laboratorio y para la interpretación de resultados experimentales, ofreciendo al estudiante la posibilidad de realizar una estancia en una empresa o en un centro de investigación. El tutor académico de la asignatura es el responsable de hacer el seguimiento durante la realización de las prácticas, supervisar su calidad y adecuación, y evaluar la asignatura a su finalización, basándose en el informe final del tutor en la empresa y en la memoria final elaborada por el estudiante.

Competencias generales:

- Capacidad de organizar y planificar
- Resolución de problemas
- Aplicar el conocimiento adquirido y comprender problemas complejos y multidimensionales
- Trabajo en equipo
- Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar
- Habilidades en las relaciones interpersonales
- Identificar la eficacia personal como individuo y como miembro de un equipo
- Comprender y respetar los puntos de vista de otras personas
- Capacidad para comunicarse con expertos de otras áreas
- Capacidad crítica y autocrítica
- Adaptación a nuevas situaciones
- Capacidad de aplicar los conocimientos teóricos en la práctica
- Capacidad de aprender
- Capacidad de entender el lenguaje y propuestas de otros especialistas
- Capacidad para comunicarse con personas no expertas en la materia
- Habilidad de investigación
- Iniciativa y espíritu emprendedor
- Motivación del logro
- Motivación por la calidad
- Sensibilidad hacia temas medioambientales
- Uso de Internet como medio de comunicación y como fuente de información
- Compromiso ético

Salidas profesionales

De manera resumida, las principales salidas profesionales del biólogo, son las siguientes:

- Profesional de investigación y desarrollo en todos los ámbitos, tanto fundamentales como aplicados, de las ciencias experimentales y de la vida.
- Profesional sanitario en laboratorio clínico, reproducción humana y salud pública.
- Profesional de la industria farmacéutica, agroalimentaria y clínica.
- Profesional del medio ambiente, principalmente en sectores como la ordenación, conservación y control del territorio, gestión de recursos, de residuos, evaluación de impactos y restauración del medio natural.
- Profesional de información, documentación y divulgación en museos, parques naturales, zoológicos, editoriales, gabinetes de comunicación, empresas, fundaciones científicas, prensa o televisión, etc.
- Profesional del comercio y el marketing de productos y servicios relacionados con la **biología** en todos los ámbitos descritos en los apartados anteriores.

- Profesional de la gestión y organización de empresas en el ámbito relacionado con la formación y profesión del biólogo.
- Profesor universitario y de secundaria.

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 Biología son, entre otras:

- 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.
- CIEMAT.- Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas.
- CIMERA ESTUDIOS APLICADOS
- CIRCE (Conservation, Information and Research on Cetaceans)
- CRASMADRID (Centro de Recuperación de Animales Silvestres de la Comunidad de Madrid)
- 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 Alcorcón (Unidad de Microbiología)
- Hospital Doce de Octubre (Unidad de ELA)
- Hospital de Fuenlabrada
- Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo
- Imdea Aguas
- Imdea Energía
- Instituto Crea Medioambiente
- 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
- Zoológico de Madrid