



## Propuesta de Prácticas Curriculares

### Título de las prácticas:

Estudio de mecanismos en la enfermedad hepática experimental.

**Requisitos:** (indicar titulación y curso); otros requisitos adicionales (idiomas, informática, otros conocimientos, etc).

Estudiante de Grado en Biotecnología. Buen nivel de inglés y de manejo de programas de ofimática, diseño de gráficas y estadística.

### Proyecto formativo

El objetivo fundamental de la Práctica Externa es guiar al alumno para que aplique en el mundo real sus conocimientos, destrezas y habilidades, en un entorno de trabajo en grupo, que reproduzca las condiciones que se pueden encontrar en su futuro lugar de trabajo. Las funciones y tareas a desarrollar en la Práctica permitirán ayudar al alumno a desarrollar sus competencias profesionales desde tres dimensiones: competencias técnicas (conocimientos técnicos propios de la titulación); competencias personales (comportamientos, comunicación, sentido de responsabilidad, compromiso y motivación, creatividad e iniciativa, implicación, trabajo en equipo) y competencias contextuales (capacidad de adaptación al contexto profesional)

Módulo TRABAJO FIN DE GRADO. El objetivo fundamental del TFG es la realización de un trabajo académico que demuestre que el alumno es capaz de aplicar los conocimientos y competencias que ha adquirido a lo largo de la carrera para tratar de resolver un problema, aprovechar una oportunidad o satisfacer una necesidad, de similar naturaleza y complejidad a los que pueda desarrollar en el ejercicio de su actividad profesional, eligiendo una solución que sea viable, tanto desde un punto de vista técnico como económico.

### Actividades a desarrollar en la práctica académica:

Las actividades que podrá desarrollar el alumno, en el contexto de diversos proyectos de investigación en Hepatología en curso en el laboratorio, serán: i. Participación en el desarrollo de modelos experimentales en roedores e in vitro, ii. Procesamiento y análisis de muestras mediante técnicas básicas de laboratorio (WBlot, PCR, IHC, ELISAs, etc), iii. Recogida y análisis de datos, iv. Presentación y comunicación de resultados en reuniones del laboratorio y, si procede, en reuniones científicas, v. Colaboración en tareas de mantenimiento del laboratorio (preparación de búferes, autoclave, etc).



<b>Nº de plazas:</b>	<b>1</b>
<b>Fecha de inicio:</b>	<b>1 de Febrero de 2024</b>
<b>Fecha de fin:</b>	<b>Junio-Julio 2024</b>
<b>Horas semanales:</b>	<b>25 h</b>
<b>Horario jornada laboral:</b>	<b>A acordar con el alumno (típicamente, de 9 a 15 h).</b>
<b>Importe Ayuda/Bolsa de estudio:</b>	<b>0 €/mes</b>
<b>Tutor académico:</b>  Email:	
<b>Departamento tutor académico:</b>	
<b>Tutor empresa:</b>	<b>Javier Vaquero Martín</b>
<b>Email tutor empresa:</b>	<b><a href="mailto:j.vaquero@iisgm.com">j.vaquero@iisgm.com</a></b>
<b>Departamento tutor empresa:</b>	<b>Serv. Aparato Digestivo – HepatoGastro Lab. Edificio de Medicina y Cirugía Experimental. c/ Doctor Esquerdo 46, Madrid 28007.</b>
<b>ENTIDAD COLABORADORA:</b>	<b>Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM)</b>
<b>A cumplimentar por Oficina Prácticas:</b>	
<b>Créditos a reconocer (Nº ECTS):</b>	

Enviar por email a: [paebiotec.etsiab@upm.es](mailto:paebiotec.etsiab@upm.es)