



## Propuesta de Prácticas Curriculares

### Título de las prácticas:

Técnicas moleculares para la caracterización de los virus de las hepatitis

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

Estudiante de Grado Biología, Biotecnología, Farmacia, Bioquímica  
Máster Virología, Microbiología.

### 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:

Aprendizaje y desarrollo de técnicas moleculares:

- PCR, qPCR, diseño y evaluación de sistemas
- PCR digital
- Secuenciación convencional. Análisis de secuencias y filogenia
- Secuenciación masiva



<b>Nº de plazas:</b>	<b>2</b>
<b>Fecha de inicio:</b>	<b>Febrero</b>
<b>Fecha de fin:</b>	<b>Junio</b>
<b>Horas semanales:</b>	<b>25 o 35 h máximo para Grado y Máster respectivamente</b>
<b>Horario jornada laboral:</b>	<b>9-14</b>
<b>Importe Ayuda/Bolsa de estudio:</b>	<b>€/mes</b>
<b>Tutor académico:</b>	
Email:	
<b>Departamento tutor académico:</b>	
<b>Tutor empresa:</b>	<b>Ana Avellón Calvo</b>
<b>Email tutor empresa:</b>	<b>aavellon@isciii.es</b>
<b>Departamento tutor empresa:</b>	<b>Unidad de Hepatitis</b>
<b>ENTIDAD COLABORADORA:</b>	<b>Instituto de Salud Carlos III</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)