



## Propuesta de Prácticas Curriculares

### Título de las prácticas:

La quínoa como una nueva alternativa para el éxito en condiciones agrícolas marginales

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

**Grado en Biotecnología**

### 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:

**Aislamiento de RNA de semillas de la distintas variedades de quínoa durante la germinación, síntesis de cDNA y análisis de expresión génica por qPCR (genes marcadores de vigor germinativo).**



<b>Nº de plazas:</b>	<b>1</b>
<b>Fecha de inicio:</b>	<b>01/02/2024</b>
<b>Fecha de fin:</b>	<b>30/06/2024</b>
<b>Horas semanales:</b>	<b>25 h</b>
<b>Horario jornada laboral:</b>	<b>A convenir</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>Raquel Iglesias Fernández</b>
<b>Email tutor empresa:</b>	<b>Raquel.iglesias@upm.es</b>
<b>Departamento tutor empresa:</b>	<b>Biología Vegetal</b>
<b>ENTIDAD COLABORADORA:</b>	<b>Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas -CBGP</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)