



MODELO DE OFERTA DE PRÁCTICAS CURRICULARES – TFG/M

Título de las prácticas:

Técnicas avanzadas de análisis multifractal de series temporales en biotecnología

Descripción de las funciones del alumno

El alumno en prácticas se incorporará al Departamento de Matemática Aplicada para familiarizarse con técnicas avanzadas de análisis de series temporales y espaciales y su uso en la Biotecnología

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

Estudiante del último curso de Grado en Biotecnología

Proyecto formativo

Módulo PRACTICAS EXTERNAS. 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)

Las prácticas curriculares finalizarán y por tanto podrán ser evaluadas a partir de cuándo se hayan cumplido las horas correspondientes a las ECTS de prácticas.

Módulo TRABAJO FIN DE GRADO/MASTER. El objetivo fundamental del TFG/M 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:

- Revisión bibliográfica
- Seminario de técnicas avanzadas de análisis multifractal de series temporales y espaciales
- Obtención de datos genómicos
- Aplicaciones en Biotecnología



Nº de plazas:	1		
Fecha de inicio:	A convenir	Fecha de fin:	A convenir
Horario jornada laboral:	A convenir		
Horas semanales:	A convenir		
Horas totales:	Mínimo: nº ECTS prácticas x 30 h: Máximo (nº ECTS prácticas + TFG/M) x 30 h= 900 h Horas congruentes con las 3 líneas anteriores (calendario y h/semana)		
Importe Ayuda/Bolsa de estudio:	€/mes		
Tutor académico: Email:			
Departamento tutor académico:			
Tutor empresa:	Fernando San José Martínez		
Email tutor empresa:	fernando.sanjose@upm.es		
Departamento tutor empresa:	Departamento de Matemática Aplicada		
Dirección de la ubicación de la práctica:	Avd. Puerta de Hierro, nº 2-4, 28042 Madrid		
ENTIDAD COLABORADORA:	ETSIAAB-UPM		
A cumplimentar por Oficina Prácticas:			
Créditos a reconocer (Nº ECTS):			

Enviar por email a: **SECRETARIA DEL DPTO DE BIOTECNOLOGÍA-BIOLOGÍA VEGETAL**

Silvia/Esperanza paebiotec.agronomos@upm.es