



POLITÉCNICA



**E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA,
ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS**

Título de las prácticas:

Estudio de métodos y herramientas para la Inteligencia Artificial Explicable en Biología Computacional

Descripción de las funciones del alumno

Estudio, implementación, integración, y documentación de herramientas para el soporte de la Inteligencia Artificial Explicable en problemas de biología computacional. Este objetivo comprende el análisis y documentación de herramientas disponibles para dar soporte a la IA explicable. Si bien se favorecerá el uso e integración de software libre existente, este objetivo puede requerir la implementación de nuevo software a medida para estas prácticas.

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

Conocimientos de programación y aprendizaje automático.

Proyecto formativo

Módulo PRACTICAS EXTERNAS. El objetivo fundamental de las Prácticas Externas es guiar al alumno para que aplique en el mundo real los conocimientos que ha adquirido previamente en un entorno de trabajo en grupo que reproduzca de una manera realista las condiciones que se puede encontrar en su futuro lugar de trabajo. El estudiante podrá familiarizarse con el mundo laboral (horarios, responsabilidad, actitud, organización, etc), y con la metodología de trabajo adecuada a la realidad profesional, contrastando y aplicando los conocimientos académicos adquiridos.

Actividades a desarrollar en la práctica académica:

Estudio, implementación, integración, y documentación de herramientas para el soporte de la Inteligencia Artificial Explicable en problemas de biología computacional.



POLITÉCNICA



E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA,
ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

--

Nº de plazas:	1
¿El alumno tendrá trato habitual con menores?	No
Fecha de inicio:	Febrero 2019
Fecha de fin:	Julio 2019
Horas semanales:	35 horas
Horario jornada laboral:	9:00 a 17:00
Importe Ayuda/Bolsa de estudio:	0 €/mes
Tutor académico: Email: emilioserra@fi.upm.es	Emilio Serrano
Departamento tutor académico:	Departamento de Inteligencia Artificial
Tutor empresa:	Javier Bajo
Email tutor empresa:	jbajo@fi.upm.es
Departamento tutor empresa:	Departamento de Inteligencia Artificial
Ubicación de la estancia de las practicas	Ontology Engineering Group (OEG) Laboratorio 3206 Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos (ETSIINF) Universidad Politécnica de Madrid Avda. Montepríncipe, s/n



POLITÉCNICA



**E.T.S. DE INGENIERÍA AGRONÓMICA,
ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS**

	Boadilla del Monte, 28660, España
ENTIDAD COLABORADORA:	Ontology Engineering Group (OEG)
<i>A cumplimentar por Oficina Prácticas ETSIAAB:</i> Créditos a reconocer (Nº ECTS):	

Enviar por email a: OFICINA DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS – ETSIAAB
secretaria.pei.etsiaab@upm.es – Secretarias: Visitación Pérez / Susana Pardo - Tfno: 913363686)