



POLITÉCNICA



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

Título de las prácticas:

Accelerating sunflower breeding by Genomic Selection

Descripción de las funciones del alumno

- Read literature (papers, book) about sunflower breeding.
- Write a report summarizing the possible breeding cycle pitfalls to apply Genomic Selection.
- Application of Genomic selection models to empirical breeding program data.

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

Master student with some background on R, bioinformatic and statistical modelling. English is mandatory.

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 para desarrollar en la práctica académica:

We offer a great research environment and cutting-edge facilities where the student will have the opportunity to develop skills in research skills, bioinformatics and statistics. The activities and functions are already summarizing in the student tasks descriptions. The ultimate goal of this project is to learn how to apply GS in a current breeding program. There will be a PhD possibility after this period.

Nº de plazas:

1



POLITÉCNICA



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

¿El alumno tendrá trato habitual con menores?	No
Fecha de inicio:	1 Feb 2020
Fecha de fin:	31 May 2020
Horas semanales:	25 horas a la semana.
Horario jornada laboral:	5 horas al día
Importe Ayuda/Bolsa de estudio:	€/mes
Tutor académico: Email:	Julio Isidro Sánchez j.isidro@upm.es
Departamento tutor académico:	Julio Isidro Sánchez
Tutor empresa:	
Email tutor empresa:	
Departamento tutor empresa:	
Ubicación de la estancia de las practicas	
ENTIDAD COLABORADORA:	
A cumplimentar por Oficina Prácticas ETSIAAB: 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)