



Referencia: 28264 AULA DEI POMOLOGÍA

EMPRESA (RAZÓN SOCIAL) o ENTIDAD: ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE AULA DEI
DIRECCIÓN DE LA EMPRESA o ENTIDAD: Avda Montañana 1005
LOCALIDAD: Zaragoza

Ofrece: PRÁCTICAS PARA ESTUDIANTES DEL GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES E
INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL – ESCUELA POLITÉCNICA
SUPERIOR

Número MÍNIMO de horas a realizar: 150

Periodo de las prácticas	Nº de estudiantes en dicho periodo
Junio-Julio-Agosto-Septiembre	2
Enero-Diciembre	2

Perfil del estudiante:

- Estudiantes matriculados en el Grado de Ciencias Ambientales o en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural (inscribirse en UNIVERSA <http://inscripcionuniversa.unizar.es/>)
- Conocimientos de informática a nivel de usuario
- Nivel de Inglés medio (lectura)
- Persona activa y comunicativa con capacidad de integración en un equipo de investigación.

Funciones:

- Las prácticas se realizarán en el laboratorio de genómica de frutales y vid del departamento de Pomología de la Estación Experimental de Aula Dei.
- Colaboración en las tareas de investigación del laboratorio: análisis de calidad de fruta; medidas de SPAD y crecimiento de plantas en condiciones controladas, elaboración de bases de datos, etc. Se practicarán técnicas fisiológicas, bioquímicas y moleculares. Determinación en frutos de compuestos antioxidantes, análisis mineral, azúcares, etc. Extracción de ácidos nucleicos, caracterización molecular de cultivares de vid, manzano y melocotonero, expresión diferencial de genes relacionados con el metabolismo del hierro, con la tolerancia a la sequía y con estreses derivados del cambio climático. Análisis transcriptómico de maduración de fruto, de tolerancia a estrés, etc.
- Horario (completar 150 horas). VERANO (horario de 8 a 2 semanal que se ajustará según campaña). Horario durante el Curso (Un día a la semana que se ajustará según el calendario oficial de clases del Curso)

Se ofrece:

- Horario de 8 a 2
- Se financiarán los gastos a cargo de proyecto si se han generado por motivos de campaña

Localidad: Zaragoza (Avda de Montañana 1005)