Escuela Politécnica
Superior de Ingeniería
Universidad de La Laguna

Escuela Politécnica Superior de Ingeniería

Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Trabajo Fin de Grado
(2022 - 2023)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Trabajo Fin de Grado	Código: 109304001

- Centro: **Escuela Politécnica Superior de Ingeniería**
- Lugar de impartición: **Escuela Politécnica Superior de Ingeniería**
- Titulación: **Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural**
- Plan de Estudios: **2010 (Publicado en 2010-11-11)**
- Rama de conocimiento: **Ingeniería y Arquitectura**
- Itinerario / Intensificación:
- Departamento/s:
  - **Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal**
  - **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
  - **Biología Animal y Edafología y Geología**
  - **Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa**
  - **Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura**
  - **Física**
  - **Análisis Matemático**
  - **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área/s de conocimiento:
  - **Botánica**
  - **Economía, Sociología y Política Agraria**
  - **Edafología y Química Agrícola**
  - **Estadística e Investigación Operativa**
  - **Expresión Gráfica en la Ingeniería**
  - **Física Aplicada**
  - **Fisiología Vegetal**
  - **Geodinámica**
  - **Ingeniería Agroforestal**
  - **Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría**
  - **Matemática Aplicada**
  - **Petrología y Geoquímica**
  - **Producción Animal**
  - **Producción Vegetal**
  - **Tecnología de Alimentos**
- Curso: **4**
- Carácter: **Obligatoria**
- Duración: **Anual**
- Créditos ECTS: **12,0**
- Modalidad de impartición: **Presencial**
- Horario: **Enlace al horario**
- Dirección web de la asignatura: **http://www.campusvirtual.ull.es**
- Idioma: **Castellano**

2. Requisitos para cursar la asignatura

Se recomienda haber cursado todas las demás asignaturas que constituyen el Plan de Estudios

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: **JALEL MAHOUACHI MAHOUACHI**

- Grupo: **Producción Vegetal**

General
- Nombre: **JALEL**
- Apellido: **MAHOUACHI MAHOUACHI**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Producción Vegetal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318563**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jmahou@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.2
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.2

Observaciones: El Horario de tutorías podría sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.2
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.2

Observaciones: El Horario de tutorías podría sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

Profesor/a: **ANA MARIA JOSEFINA DE LEON HERNANDEZ**

- Grupo: **Producción Vegetal**

General
- Nombre: **ANA MARIA JOSEFINA DE**
- Apellido: **LEON HERNANDEZ**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Producción Vegetal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318528**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **amleon@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-0.2
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-0.2
		Lunes	08:30	10:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-0.2

Observaciones: El horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-0.2
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-0.2

Observaciones: El horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

Profesor/a: **LUIS ALBERTO BERMEJO ASENSIO**

- Grupo: **Economía, Sociología y Política Agraria**

General
- Nombre: **LUIS ALBERTO**
- Apellido: **BERMEJO ASENSIO**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Producción Animal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318558**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **lasensio@ull.es**
- Correo alternativo: **lasensio@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	12:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D 2.7
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	10:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D 2.7

Observaciones: El horario de tutoría podrá sufrir modificaciones que serán comunicadas en tiempo y forma

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	12:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D 2.7
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D 2.7
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	12:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D 2.7

Observaciones: El horario de tutoría podrá sufrir modificaciones que serán comunicadas en tiempo y forma

Profesor/a: **MARIA DE LOS ANGELES CAMACHO PEREZ**

- Grupo: **Producción Animal**

General
- Nombre: **MARIA DE LOS ANGELES**
- Apellido: **CAMACHO PEREZ**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Producción Animal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318543-44**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **acamacho@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D 1.4 (1ª planta)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D 1.4 (1ª planta).
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D 1.4 (1ª planta).

Observaciones: El horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D 1.4 (1ª planta).
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D 1.4 (1ª planta).

Observaciones: El horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

Profesor/a: **EDUARDO ANTONIO CHINEA CORREA**

- Grupo: **Edafología y Química Agrícola**

General
- Nombre: **EDUARDO ANTONIO**
- Apellido: **CHINEA CORREA**
- Departamento: **Biología Animal y Edafología y Geología**
- Área de conocimiento: **Edafología y Química Agrícola**

Contacto
- Teléfono 1:
- Teléfono 2: **922 31 85 54**
- Correo electrónico: **echinea@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	11:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Ubicado (L-2.2 D-2-4) en la 2ª Planta de la SIA, EPSI.
Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	11:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Ubicado (L-2.2 D-2-4) en la 2ª Planta de la SIA, EPSI.

Observaciones: El lugar y horario de las tutorías podría sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	11:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Ubicado (L-2.2 D-2-4) en la Planta de la Sección de Ing. Agraria de la EPSI.
Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	11:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Ubicado (L-2.2 D-2-4) en la Planta de la Sección de Ing. Agraria de la EPSI.

Observaciones: El lugar y horario de tutorías podría sufrír modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma

Profesor/a: **MANUEL ANTONIO GONZALEZ PEREZ**

- Grupo: **Ingeniería Agroforestal**

General
- Nombre: **MANUEL ANTONIO**
- Apellido: **GONZALEZ PEREZ**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Agroforestal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318549**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **mglezp@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	14:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-1.10
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	14:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-1.10

Observaciones: El lugar y horario de las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	14:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-1.10
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	14:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-1.10

Observaciones: El lugar y horario de las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma

Profesor/a: **ANTONIO FRANCISCO MARRERO DOMINGUEZ**

- Grupo: **Producción Vegetal**

General
- Nombre: **ANTONIO FRANCISCO**
- Apellido: **MARRERO DOMINGUEZ**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Producción Vegetal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318559**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **anmarre@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.8 (2ª planta - Lab. Fitotecnia)
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:30	14:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.8 (2ª planta - Lab. Fitotecnia)

Observaciones: El Horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:30	14:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.8 (2ª planta - Lab. Fitotecnia)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	14:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.8 (2ª planta - Lab. Fitotecnia)

Observaciones:

Profesor/a: **JAVIER MATA GONZALEZ**

- Grupo: **Producción Animal**

General
- Nombre: **JAVIER**
- Apellido: **MATA GONZALEZ**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Producción Animal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318543-44**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jmata@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	12:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D.1.4 (1ª planta de la Sección de Ingeniería Agraria de la E.P.S.I)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:30	09:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D.1.4 (1ª planta de la Sección de Ingeniería Agraria de la E.P.S.I)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	12:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D.1.4 (1ª planta de la Sección de Ingeniería Agraria de la E.P.S.I)

Observaciones: El horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	12:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D.1.4 (1ª planta de la Sección de Ingeniería Agraria de la E.P.S.I)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:30	09:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D.1.4 (1ª planta de la Sección de Ingeniería Agraria de la E.P.S.I)

Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D.1.4 (1ª planta de la Sección de Ingeniería Agraria de la E.P.S.I)
Observaciones: El horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						

Profesor/a: **DOMINGO JOSE RIOS MESA**

- Grupo: **Producción Vegetal**

General
- Nombre: **DOMINGO JOSE**
- Apellido: **RIOS MESA**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Producción Vegetal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318531**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **djrios@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	16:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D-0.1 de la planta baja de la Sección de Ingeniería Agraria de la E.P.S.I.
Todo el cuatrimestre		Lunes	18:00	20:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D-0.1 de la planta baja de la Sección de Ingeniería Agraria de la E.P.S.I.
Observaciones: El horario de tutorías podría sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma. Se podrán realizar tutorías on line.						

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:00	19:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho D-0.1 de la planta baja de la Sección de Ingeniería Agraria de la E.P.S.I.
Observaciones: El horario de tutorías podría sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						

Profesor/a: **AXEL RITTER RODRIGUEZ**

- Grupo: **Ingeniería Agroforestal**

General
- Nombre: **AXEL**
- Apellido: **RITTER RODRIGUEZ**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Agroforestal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318548**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **aritter@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://aritter.webs.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	14:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-1.9
Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutori■a por correo-e. El Horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	14:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-1.9
Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutori■a por correo-e. El Horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						

Profesor/a: **DOMINGO FELIX SAENZ PISACA**

- Grupo: **Ingeniería Agroforestal**

General
- Nombre: **DOMINGO FELIX**
- Apellido: **SAENZ PISACA**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Agroforestal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318552**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **dsaenzpi@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	2ª planta
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	13:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	2ª planta
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	2ª planta

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	2ª planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	2ª planta

Observaciones:

Profesor/a: **JUAN CARLOS SANTAMARTA CEREZAL**

- Grupo: **Ingeniería Agroforestal**

General
- Nombre: **JUAN CARLOS**
- Apellido: **SANTAMARTA CEREZAL**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Agroforestal**

Contacto
- Teléfono 1: **922316502 (ext. 6053)**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jcsanta@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	15:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Laboratorio de Física

Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutoría por correo-e. Puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	15:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Laboratorio de Física

Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutoría por correo-e. Puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas.

Profesor/a: ANTONIO M. SIVERIO NUÑEZ

- Grupo: **Producción Vegetal**

General
- Nombre: **ANTONIO M.**
- Apellido: **SIVERIO NUÑEZ**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Producción Vegetal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318557**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **asiverio@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	14:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.6
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.6
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	12:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.6
Observaciones: El horario de las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	14:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.6
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.6
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	12:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D-2.6
Observaciones: El horario de las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						

Profesor/a: **ANTONIO CESAR PERDOMO MOLINA**

- Grupo: **Producción Vegetal**

General
- Nombre: **ANTONIO CESAR**
- Apellido: **PERDOMO MOLINA**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Producción Vegetal**

Contacto
- Teléfono 1: **616485291**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **apmolina@ull.es**
- Correo alternativo: **apmolina@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Viernes	15:00	19:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Caseta del parking sede Red Canaria de Semillas
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:00	19:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Virtual

Observaciones: Las tutorías de los jueves de 17:00-19:00, serán virtuales. Para llevar a cabo la tutoría online, usaremos la herramienta Chat dentro del aula virtual de cada asignatura

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Viernes	15:00	19:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Caseta del parking sede Red Canaria de Semillas
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:00	19:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Virtual

Observaciones: Las tutorías de los jueves de 17:00-19:00, serán virtuales. Para llevar a cabo la tutoría online, usaremos la herramienta Chat dentro del aula virtual en cada asignatura

Profesor/a: **VALERIO LUIS GUTIERREZ AFONSO**

- Grupo: **Tecnología de alimentos**

General
- Nombre: **VALERIO LUIS**
- Apellido: **GUTIERREZ AFONSO**
- Departamento: **Ingeniería Química y Tecnología Farmacéutica**
- Área de conocimiento: **Tecnología de Alimentos**

Contacto
- Teléfono 1: **922318540**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **vafonso@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:30	11:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Tec.Alimentos
Todo el cuatrimestre		Miércoles	09:30	11:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Tec. Alimentos
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	12:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Tec. Alimentos

Observaciones: Las tutorías requieren una cita previa. Las tutorías de los jueves se hará de forma virtual con Google Meet. No obstante, independientemente de las horas indicadas, el alumno puede solicitar una tutoría, con cita previa, de forma virtual en otro horario a convenir entre las partes.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	12:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Tec. Alimentos
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:00	12:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Tec. Alimentos
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	12:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Tec. Alimentos

Observaciones: Las tutorías requieren una cita previa. Las tutorías de los jueves se hará de forma virtual con Google Meet. No obstante, independientemente de las horas indicadas, el alumno puede solicitar una tutoría, con cita previa, de forma virtual en otro horario a convenir entre las partes.

Profesor/a: **MARIA CANDELARIA VERA BATISTA**

- Grupo: **Producción Vegetal**

General
- Nombre: **MARIA CANDELARIA**
- Apellido: **VERA BATISTA**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Producción Vegetal**

Contacto
- Teléfono 1: **922318522**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **cbatista@ull.es**
- Correo alternativo: **cbatista@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho de la zona de dirección situado en la planta baja de la Sección de Ingeniería Agraria de la EPSI
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho de la zona de dirección situado en la planta baja de la Sección de Ingeniería Agraria de la EPSI

Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutoría por email. El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho de la zona de dirección situado en la planta baja de la Sección de Ingeniería Agraria de la EPSI
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	Despacho de la zona de dirección situado en la planta baja de la Sección de Ingeniería Agraria de la EPSI
Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutoría por email. El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma						

Profesor/a: **JUAN JOSE VIERA PARAMIO**

- Grupo: **Economía, Sociología y Política Agraria**

General
- Nombre: **JUAN JOSE**
- Apellido: **VIERA PARAMIO**
- Departamento: **Ingeniería Agraria y del Medio Natural**
- Área de conocimiento: **Economía, Sociología y Política Agraria**

Contacto
- Teléfono 1:
- Teléfono 2: **922318508**
- Correo electrónico: **jviera@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:30	12:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D 2.7
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	11:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D 2.7.

Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	11:30	- - -	
Observaciones: El horario de tutorías podría sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						
Tutorías segundo cuatrimestre:						
Desde	**Hasta**	**Día**	**Hora inicial**	**Hora final**	**Localización**	**Despacho**
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D 2.7
Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	13:30	Sección de Ingenieria Agraria - AN.1A	D 2.7.
Observaciones: El horario de tutorías podría sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						

Profesor/a: **CARLOS CARBONELL CARRERA**

- Grupo: **Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría**

General
- Nombre: **CARLOS**
- Apellido: **CARBONELL CARRERA**
- Departamento: **Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura**
- Área de conocimiento: **Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría**

Contacto
- Teléfono 1: **922318541**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **ccarbone@ull.es**
- Correo alternativo: **carbone@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	**Hasta**	**Día**	**Hora inicial**	**Hora final**	**Localización**	**Despacho**

Observaciones: Tutorías presenciales Lunes de 11:30 a 12:30, Jueves de 11:30 a 14:30 y Viernes de 8:45 a 10:45. Tutorías virtuales: jueves de 15h a 17h) serán online debido a la participación en el Programa de Apoyo a la Docencia Presencial mediante Herramientas TIC, modalidad B Tutorías on-line. Para llevar a cabo la tutoría online, se utilizará la herramienta CHAT del aula virtual, el Google Meet creado para la asignatura, y el grupo de WhatsApp creado a tal efecto, indistintamente. El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones a lo largo del curso académico que serán comunicadas en tiempo y forma, por lo que se recomienda solicitar y confirmar asistencia a tutoría por email.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	**Hasta**	**Día**	**Hora inicial**	**Hora final**	**Localización**	**Despacho**

Observaciones: Tutorías presenciales Miércoles de 9:00 a 13:00. Tutorías virtuales Miércoles de 15 a 17 debido a la participación en el Programa de Apoyo a la Docencia Presencial mediante Herramientas TIC, modalidad B Tutorías on-line. Para llevar a cabo la tutoría online, se utilizará la herramienta CHAT del aula virtual, el Google Meet creado para la asignatura, y el grupo de WhatsApp creado a tal efecto, indistintamente. El lugar y horario de tutorías pueden sufrir modificaciones a lo largo del curso académico que serán comunicadas en tiempo y forma, por lo que se recomienda solicitar y confirmar asistencia a tutoría por email.

Profesor/a: **CARMEN ELVIRA RAMOS DOMINGUEZ**

- Grupo: **Estadística e Investigación Operativa**

General
- Nombre: **CARMEN ELVIRA**
- Apellido: **RAMOS DOMINGUEZ**
- Departamento: **Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa**
- Área de conocimiento: **Estadística e Investigación Operativa**

Contacto
- Teléfono 1: **922 845278**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **ceramos@ull.es**
- Correo alternativo: **ceramos@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:30	12:30	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	Despacho de Subdirección de la ESIT situado en la segunda planta de la ESIT (encima de la secretaría)
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	12:30	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	Despacho de Subdirección de la ESIT situado en la segunda planta de la ESIT (encima de la secretaría)

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Lunes	10:30	13:30	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	Despacho de Subdirección de la ESIT situado en la segunda planta de la ESIT (encima de la secretaría)
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:30	12:30	Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología - AN.4A ESIT	Despacho de Subdirección de la ESIT situado en la segunda planta de la ESIT (encima de la secretaría)
Observaciones:						

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Otras asignaturas**
Perfil profesional: **Ingeniería Agrícola y del Medio Rural**

5. Competencias

CIN/323/2009

T1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales - parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc. -, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística).
T2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los limites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente.
T3 - Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos.
T4 - Capacidad para la redacción y firma de mediciones, segregaciones, parcelaciones, valoraciones y tasaciones dentro del medio rural, la técnica propia de la industria agroalimentaria y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo,

tengan o no carácter de informes periciales para Órganos judiciales o administrativos, y con independencia del uso al que este destinado el bien mueble o inmueble objeto de las mismas.
T5 - Capacidad para la redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de las industrias agroalimentarias explotaciones agrícolas y ganaderas, y espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo.
T6 - Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas.
T7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes.
T8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico.
T9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación.
T10 - Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación.
T11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural.
70 - Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Agrícola de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor/a: el que corresponda.

- Temas:

Una vez finalizado el período de matrícula, el Centro comunicará a cada Departamento el número de estudiantes que deberá tutelar. Cada Departamento implicado remitirá al Centro una relación de temas y tutores suficientes para cubrir el número de estudiantes asignados, así como de TFG, si el Centro así lo demandase.

El TFG se desarrollará de forma individual (modalidad específica). El TFG podrá ser un proyecto técnico, trabajo experimental o de investigación, estudio o informe de carácter profesional, del nivel propio de la titulación.

La Comisión competente del Centro valorará las propuestas de TFG presentadas por los Departamentos si se les hubiesen solicitado de acuerdo a lo expuesto en el artículo 5.5 del Reglamento de la asignatura Trabajo Fin de Grado de la Universidad de La Laguna, para su aprobación definitiva. Adicionalmente, el Centro podrá considerar otras propuestas presentadas por otros profesores de la titulación con el visto bueno del Departamento correspondiente, o sugeridas por los propios estudiantes. En este último caso, la propuesta deberá venir avalada por un profesor que se comprometerá a actuar como tutor y con el visto bueno de su Departamento. A principio del primer cuatrimestre del curso académico correspondiente, el Centro hará pública una relación de tutores-para TFG, el número de estudiantes que puede escoger cada TFG y los criterios de asignación. Dicha relación incluirá un número de tutelas superior, al menos en un 15%, al número de estudiantes matriculados en el TFG.

El alumnado deberá elegir en cada convocatoria de las dos exixtentes (a principios de cada cuatrimestre) una propuesta de las ofertadas por los profesores o propuesta por si mismo y posteriormente presentará ante la comisión de TFG una solicitud (impreso P01), junto con una memoria (impreso P02) así como MI PROGRESO ACADÉMICO donde se verifica si cumple con el requisito de tener 90 ó menos créditos pendientes por cursar. Una vez revisado por la Comisón se le dará un impreso donde se le comunica la aceptación de dicha solicitud. Es requisito imprescindible llevar a cabo estos trámites para poder presentar el TFG a exposición y defensa.

Una vez realizado el trabajo/proyecto, el TFG/PFG finalizado se subirá al Aula virtual en formato word para que se encuentre a disposición del Tribunal para su posterior corrección. Una vez subsanados los errores indicados por el Tribunal y previo a la entrega de las Actas el alumno deberá subir al Repositorio el TFG definitivo.

Actividades a desarrollar en otro idioma

Cumpliendo con el Verifica del Título, al menos el resumen y las conclusiones del TFG deberán presentarse en forma oral y escrita en una segunda lengua, preferiblemente en inglés, con el fin de evaluar de forma global la adquisición de esta competencia transversal.

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado

Aplica el Modelo de Enseñanza Centrada en el Alumnado (MECA - ULL)

Descripción

El alumnado realizará tutorías periódicas con los tutores/directores asignados por la Comisión de Trabajo Fin de Grado, de acuerdo con la normativa vigente

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	110,00	0,00	110,0	[70], [T11], [T10], [T9], [T8], [T7], [T6], [T5], [T4], [T3], [T2], [T1]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	90,00	90,0	[70], [T11], [T10], [T9], [T8], [T7], [T6], [T5], [T4], [T3], [T2], [T1]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	82,00	82,0	[70], [T11], [T10], [T9], [T8], [T7], [T6], [T5], [T4], [T3], [T2], [T1]

Preparación de exámenes	0,00	8,00	8,0	[70], [T11], [T10], [T9], [T8], [T7], [T6], [T5], [T4], [T3], [T2], [T1]
Realización de exámenes	1,00	0,00	1,0	[T6]
Asistencia a tutorías	8,00	0,00	8,0	[70], [T11], [T10], [T9], [T8], [T7], [T6], [T5], [T4], [T3], [T2], [T1]
Exposición oral	1,00	0,00	1,0	[T1]
Total horas	120,00	180,00	300,00	
		Total ECTS	12,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

La bibliografía correspondiente al capítulo de referencias bibliográficas del trabajo de fin de grado.

Bibliografía Complementaria

La que el tutor o tutores faciliten al alumno.

Otros Recursos

Los que los/as tutores/as faciliten al alumnado.

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

El sistema de evaluación y calificación lo realiza el Tribunal, designado al efecto por la Comisión correspondiente. El Tribunal constará de tres profesores, adscritos a Áreas de conocimiento implicadas en la asignatura de TFG de la titulación. En cada Tribunal habrá un presidente, un vocal y un secretario.
Para su evaluación el alumno deberá realizar la defensa pública del trabajo presentado, durante un tiempo limitado de 20 minutos. La calificación se realizará de acuerdo a los informes,
- P07. Informe del Tutor o Director-Coordinador (representará un 20% de la calificación obtenida)
- P09. Informe de Evaluación emitidos por el tribunal calificador.

Tras la lectura del trabajo, se hará pública un documento (P10A) con la calificación provisional, que estará desglosada

teniendo en cuenta la evaluación del tutor/a, el contenido del TFG, la presentación y estructura del documento y el acto de exposición y defensa.

Las calificaciones definitivas serán trasladadas al documento P10B y será la nota que aparecerá en el acta de la asignatura del TFG, que será única e irá firmada por el coordinador de la asignatura.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Trabajos y proyectos	[70], [T11], [T10], [T9], [T8], [T7], [T6], [T5], [T4], [T3], [T2], [T1]	Presentación, valoración, exposición y defensa del trabajo fin de grado de acuerdo a los informes P07, P09 y P10.	100,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Que el estudiante haya adquirido las competencias propias del Grado. MECES (a,b,c,d y f)

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

Fechas destacadas:

El primer día lectivo del mes de octubre del curso académico correspondiente el Centro hará pública una relación de tutores-para TFG, el número de estudiantes que puede escoger cada TFG y los criterios de asignación. Dicha relación incluirá un número de tutelas superior, al menos, en un 15% al número de estudiantes matriculados en el TFG.

El listado provisional de las adjudicaciones deberá notificarse a los estudiantes por los medios que establezca el Centro, antes del primer día lectivo del mes de noviembre.

Para aquellos estudiantes que hubiesen ampliado su matrícula al TFG en el período que se estableciese al efecto en la instrucción de matrícula del curso académico correspondiente, se publicará un listado con las mismas características que el anterior, en el que se podrán utilizar las tutelas que hayan quedado vacantes, adicionando las que sean necesarias, en su caso, para cubrir el total de TFG de nueva demanda, siendo de aplicación lo expuesto en los apartados anteriores del presente artículo.

Cronograma asignatura:

La distribución por semana es orientativo, puede sufrir cambios según las necesidades de organización docente.

El TFG ha de considerarse como una materia más del plan de estudios cuyas actividades formativas corresponden fundamentalmente a trabajo personal del estudiante. Cada Titulación establecerá el porcentaje de presencialidad de la asignatura TFG, en función de las competencias que se van a trabajar y evaluar, así como de los recursos humanos e infraestructuras disponibles y previstos en la Titulación. En ningún caso, esta presencialidad será superior al 10% de las horas totales que correspondan a la equivalencia en créditos ECTS del mismo.

Las actividades presenciales de la asignatura TFG consistirán fundamentalmente en tutorías, pudiendo contemplarse otras actividades.