

# **Escuela Politécnica Superior de Ingeniería**

## **Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Complemento Trabajo Fin de Grado-Prácticas Externas en  
Jardinería y Paisajismo  
(2022 - 2023)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Complemento Trabajo Fin de Grado-Prácticas Externas en Jardinería y Paisajismo	Código: 109304204
<ul style="list-style-type: none"><li>- Centro: <b>Escuela Politécnica Superior de Ingeniería</b></li><li>- Lugar de impartición: <b>Escuela Politécnica Superior de Ingeniería</b></li><li>- Titulación: <b>Grado en Ingeniería Agrícola y del Medio Rural</b></li><li>- Plan de Estudios: <b>2010 (Publicado en 2010-11-11)</b></li><li>- Rama de conocimiento: <b>Ingeniería y Arquitectura</b></li><li>- Itinerario / Intensificación:</li><li>- Departamento/s: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b></li><li>- Área/s de conocimiento: <b>Economía, Sociología y Política Agraria</b> <b>Ingeniería Agroforestal</b> <b>Producción Animal</b> <b>Producción Vegetal</b></li><li>- Curso: <b>4</b></li><li>- Carácter: <b>Optativa</b></li><li>- Duración: <b>Segundo cuatrimestre</b></li><li>- Créditos ECTS: <b>6,0</b></li><li>- Modalidad de impartición: <b>Presencial</b></li><li>- Horario: <b>Enlace al horario</b></li><li>- Dirección web de la asignatura: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li><li>- Idioma: <b>Castellano</b></li></ul>	

## 2. Requisitos para cursar la asignatura

Se recomienda haber cursado los tres primeros cursos de la titulación.

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

<b>Profesor/a Coordinador/a: MARIA CANDELARIA VERA BATISTA</b>
- Grupo: <b>TU, PA101</b>
<b>General</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nombre: <b>MARIA CANDELARIA</b></li><li>- Apellido: <b>VERA BATISTA</b></li><li>- Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b></li><li>- Área de conocimiento: <b>Producción Vegetal</b></li></ul>

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922318522</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>cbatista@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>cbatista@ull.edu.es</b> - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Sección de Ingeniería 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 Ingeniería 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.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	13:00	Sección de Ingeniería 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 Ingeniería 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						

<b>Profesor/a: JUAN JOSE VIERA PARAMIO</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>JUAN JOSE</b>						
- Apellido: <b>VIERA PARAMIO</b>						
- Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b>						
- Área de conocimiento: <b>Economía, Sociología y Política Agraria</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1:						
- Teléfono 2: <b>922318508</b>						
- Correo electrónico: <b>jviera@ull.es</b>						
- Correo alternativo:						
- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:30	12:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D 2.7
Todo el cuatrimestre		Martes	09:30	11:30	Sección de Ingeniería 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.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho

Todo el cuatrimestre		Lunes	10:30	13:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D 2.7
Todo el cuatrimestre		Martes	10:30	13:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D 2.7.

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

<b>Profesor/a: DAMIAN ANTONIO DE TORRES DOMINGUEZ</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>DAMIAN ANTONIO DE</b>						
- Apellido: <b>TORRES DOMINGUEZ</b>						
- Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b>						
- Área de conocimiento: <b>Ingeniería Agroforestal</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318550</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>ddtorres@ull.es</b>						
- Correo alternativo:						
- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>	<b>Día</b>	<b>Hora inicial</b>	<b>Hora final</b>	<b>Localización</b>	<b>Despacho</b>
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	15:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	1.11
Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	19:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	
Observaciones: Las tutorías de los martes de 12:00-15:00, serán virtuales. Para llevar a cabo la tutoría online, usaremos el chat del Aula virtual						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>	<b>Día</b>	<b>Hora inicial</b>	<b>Hora final</b>	<b>Localización</b>	<b>Despacho</b>
Todo el cuatrimestre		Martes	12:00	15:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	1.11

Todo el cuatrimestre		Miércoles	16:00	19:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	
Observaciones: Las tutorías de los martes de 12:00-15:00, serán virtuales. Para llevar a cabo la tutoría online, usaremos el chat del Aula virtual						

<b>Profesor/a: LUIS ALBERTO BERMEJO ASENSIO</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>LUIS ALBERTO</b>						
- Apellido: <b>BERMEJO ASENSIO</b>						
- Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b>						
- Área de conocimiento: <b>Producción Animal</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318558</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>lasensio@ull.es</b>						
- Correo alternativo: <b>lasensio@ull.edu.es</b>						
- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	08:00	12:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D 2.7
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	10:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D 2.7
Observaciones: El horario de tutoría podrá sufrir modificaciones que serán comunicadas en tiempo y forma						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	12:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D 2.7
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D 2.7
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	12:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D 2.7

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

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

- Grupo: **TU, PA101**

**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 Ingeniería Agraria - AN.1A	D-0.2
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-0.2
		Lunes	08:30	10:30	Sección de Ingeniería 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 Ingeniería Agraria - AN.1A	D-0.2
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:30	13:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-0.2

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

<b>Profesor/a: ISIDORO JESUS RODRIGUEZ HERNANDEZ</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>ISIDORO JESUS</b> - Apellido: <b>RODRIGUEZ HERNANDEZ</b> - Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b> - Área de conocimiento: <b>Producción Vegetal</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922318531</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>isjrguez@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D.0.1 y Dirección
Todo el cuatrimestre		Viernes	12:00	15:00	Aulario de Guajara - GU.1E	D.0.1 y Dirección
Observaciones: El Horario de Tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-0.1 y Dirección
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D.0.1 y Dirección
Observaciones: El Horario de Tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						
<b>Profesor/a: JALEL MAHOUACHI MAHOUACHI</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						



<p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>JALEL</b></li> <li>- Apellido: <b>MAHOUACHI MAHOUACHI</b></li> <li>- Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Producción Vegetal</b></li> </ul>																											
<p><b>Contacto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1: <b>922318563</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>jmahou@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo:</li> <li>- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b></li> </ul>																											
<p><b>Tutorías primer cuatrimestre:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Desde</th> <th>Hasta</th> <th>Día</th> <th>Hora inicial</th> <th>Hora final</th> <th>Localización</th> <th>Despacho</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Todo el cuatrimestre</td> <td></td> <td>Miércoles</td> <td>12:00</td> <td>15:00</td> <td>Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A</td> <td>D-2.2</td> </tr> <tr> <td>Todo el cuatrimestre</td> <td></td> <td>Jueves</td> <td>09:00</td> <td>12:00</td> <td>Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A</td> <td>D-2.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Observaciones: El Horario de tutorías podría sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.</p>							Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho	Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.2	Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.2
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho																					
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.2																					
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.2																					
<p><b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Desde</th> <th>Hasta</th> <th>Día</th> <th>Hora inicial</th> <th>Hora final</th> <th>Localización</th> <th>Despacho</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Todo el cuatrimestre</td> <td></td> <td>Miércoles</td> <td>12:00</td> <td>15:00</td> <td>Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A</td> <td>D-2.2</td> </tr> <tr> <td>Todo el cuatrimestre</td> <td></td> <td>Jueves</td> <td>09:00</td> <td>12:00</td> <td>Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A</td> <td>D-2.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Observaciones: El Horario de tutorías podría sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.</p>							Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho	Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.2	Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.2
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho																					
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	15:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.2																					
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.2																					
<p><b>Profesor/a: ANTONIO CESAR PERDOMO MOLINA</b></p>																											
<p>- Grupo: <b>TU, PA101</b></p>																											
<p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>ANTONIO CESAR</b></li> <li>- Apellido: <b>PERDOMO MOLINA</b></li> <li>- Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Producción Vegetal</b></li> </ul>																											

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

**Tutorías primer cuatrimestre:**

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

- Grupo: **TU, PA101**

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

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922318549</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>mglezp@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	14:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-1.10
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	14:30	Sección de Ingeniería 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						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	14:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-1.10
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	14:30	Sección de Ingeniería 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						
<b>Profesor/a: DOMINGO FELIX SAENZ PISACA</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>DOMINGO FELIX</b> - Apellido: <b>SAENZ PISACA</b> - Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b> - Área de conocimiento: <b>Ingeniería Agroforestal</b>						

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922318552</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>dsaenzpi@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	2ª planta
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	13:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	2ª planta
Todo el cuatrimestre		Martes	11:00	13:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	2ª planta
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:30	13:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	2ª planta
Todo el cuatrimestre		Miércoles	10:30	13:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	2ª planta
Observaciones:						
<b>Profesora/a: MARIA DE LOS ANGELES CAMACHO PEREZ</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>MARIA DE LOS ANGELES</b> - Apellido: <b>CAMACHO PEREZ</b> - Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b> - Área de conocimiento: <b>Producción Animal</b>						

**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 Ingeniería Agraria - AN.1A	Despacho D 1.4 (1ª planta)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	Despacho D 1.4 (1ª planta).
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:30	Sección de Ingeniería 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 Ingeniería Agraria - AN.1A	Despacho D 1.4 (1ª planta).
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	13:00	Sección de Ingeniería 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: JAVIER MATA GONZALEZ**

- Grupo: **TU, PA101**

**General**

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

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922318543-44</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>jmata@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	12:00	Sección de Ingeniería 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 Ingeniería 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 Ingeniería 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.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	09:00	12:00	Sección de Ingeniería 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 Ingeniería 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 Ingeniería 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.						

<b>Profesor/a: ANTONIO FRANCISCO MARRERO DOMINGUEZ</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>ANTONIO FRANCISCO</b>						
- Apellido: <b>MARRERO DOMINGUEZ</b>						
- Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b>						
- Área de conocimiento: <b>Producción Vegetal</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318559</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>anmarre@ull.es</b>						
- Correo alternativo:						
- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	14:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.8 (2ª planta - Lab. Fitotecnia)
Todo el cuatrimestre		Viernes	11:30	14:30	Sección de Ingeniería 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.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:30	14:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.8 (2ª planta - Lab. Fitotecnia)

Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	14:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.8 (2ª planta - Lab. Fitotecnia)
Observaciones:						

<b>Profesor/a: ANTONIO M. SIVERIO NUÑEZ</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>ANTONIO M.</b>						
- Apellido: <b>SIVERIO NUÑEZ</b>						
- Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b>						
- Área de conocimiento: <b>Producción Vegetal</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318557</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>asiverio@ull.es</b>						
- Correo alternativo:						
- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	14:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.6
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.6
Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	12:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.6
Observaciones: El horario de las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	12:00	14:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.6
Todo el cuatrimestre		Miércoles	12:00	14:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.6



Todo el cuatrimestre		Jueves	10:00	12:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-2.6
Observaciones: El horario de las tutorías pueden sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						

<b>Profesor/a: AXEL RITTER RODRIGUEZ</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						
<b>General</b>						
- Nombre: <b>AXEL</b>						
- Apellido: <b>RITTER RODRIGUEZ</b>						
- Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b>						
- Área de conocimiento: <b>Ingeniería Agroforestal</b>						
<b>Contacto</b>						
- Teléfono 1: <b>922318548</b>						
- Teléfono 2:						
- Correo electrónico: <b>aritter@ull.es</b>						
- Correo alternativo:						
- Web: <b>http://aritter.webs.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>	<b>Día</b>	<b>Hora inicial</b>	<b>Hora final</b>	<b>Localización</b>	<b>Despacho</b>
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	14:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-1.9
Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutoría por correo-e. El Horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
<b>Desde</b>	<b>Hasta</b>	<b>Día</b>	<b>Hora inicial</b>	<b>Hora final</b>	<b>Localización</b>	<b>Despacho</b>
Todo el cuatrimestre		Martes	11:30	14:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	D-1.9
Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutoría por correo-e. El Horario de tutorías puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas en tiempo y forma.						

<b>Profesor/a: DOMINGO JOSE RIOS MESA</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						

**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: **djrrios@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 Ingeniería 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 Ingeniería 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 Ingeniería 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.

<b>Profesor/a: CARLOS DANIEL MORA RAMOS</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>CARLOS DANIEL</b> - Apellido: <b>MORA RAMOS</b> - Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b> - Área de conocimiento: <b>Ingeniería Agroforestal</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922316053</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>cmoraram@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	16:30	18:30	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	Despacho D.1.7 (1ª planta de la Sección de Ingeniería Agraria de la E.P.S.I)
Todo el cuatrimestre		Miércoles	17:00	20:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	Tutoría Virtual
Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutoría por correo-e. El horario puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:00	20:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	Despacho D.1.7 (1ª planta de la Sección de Ingeniería Agraria de la E.P.S.I)
Todo el cuatrimestre		Martes	17:00	20:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	Tutoría Virtual
Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutoría por correo-e. El horario puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas						

<b>Profesor/a: JUAN CARLOS SANTAMARTA CEREZAL</b>						
- Grupo: <b>TU, PA101</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>JUAN CARLOS</b> - Apellido: <b>SANTAMARTA CEREZAL</b> - Departamento: <b>Ingeniería Agraria y del Medio Natural</b> - Área de conocimiento: <b>Ingeniería Agroforestal</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922316502 (ext. 6053)</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>jcsanta@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	15:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	Laboratorio de Física
Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutoría por correo-e. Puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas.						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	15:00	Sección de Ingeniería Agraria - AN.1A	Laboratorio de Física
Observaciones: Solicitar y confirmar asistencia a tutoría por correo-e. Puede sufrir modificaciones puntuales que serán debidamente comunicadas.						

#### 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

**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.

**T12** - Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales.

**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 sintetizen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.

## 6. Contenidos de la asignatura

### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Los contenidos vinculados con la realización de las prácticas externas se regirán por las condiciones particulares que se recogen en los convenios específicos suscritos entre la Universidad de La Laguna y las entidades de referencia y que se materializarán en función del programa formativo completo especificado en cada caso. El programa formativo incluirá la aplicación práctica de contenidos teóricos impartidos en el grado, si bien también deberá estar coordinado con la normal actividad de la empresa u organismo receptor. En este sentido, este apartado de la guía tiene un carácter dinámico muy fuerte en función de los múltiples programas formativos concretos.

### Actividades a desarrollar en otro idioma

## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

### Descripción

La metodología de las prácticas externas será siempre activa y participativa. La oferta de plazas para prácticas quedará condicionada a las necesidades y circunstancias que presenten las distintas entidades que participen en el programa formativo.

Éste se regulará por lo establecido en el Reglamento de Prácticas Externas de la Universidad de La Laguna.

Las prácticas externas para el alumnado del Grado Ingeniero Agrícola y del Medio Rural tienen una duración de 150 horas (6 créditos ECTS; cada uno de los cuales equivale a 25 horas prácticas). Todo ello incluye tanto las horas realizadas en las entidades colaboradoras como las dedicadas a las tutorías académicas y a la realización de las memorias.

Se establecen 130 horas de actividades regulares con presencia física en la empresa u organismo (87% de los créditos ECTS), supervisadas por un tutor externo que orienta el aprendizaje y coordinado con el tutor académico.

Se prevén 5 horas de tutorías académicas (3% de los créditos ECTS), en las que el tutor académico hará un seguimiento individualizado del alumno en prácticas, con el objeto de coordinar el aprendizaje de cada estudiante.

Cada alumno deberá elaborar de forma autónoma una memoria final de prácticas externas (15 horas de trabajo autónomo, 10% de los créditos ECTS).

Cada alumno deberá cumplir con los requisitos de asistencia establecidos en la empresa u organismo de acuerdo a su condición de alumno en prácticas con los derechos y deberes fijados en los correspondientes convenios marco y específico.

#### 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)	58,00	0,00	58,0	[70], [T12], [T11], [T10], [T9], [T8], [T7], [T6], [T5], [T4]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	75,00	75,0	[70], [T12], [T11], [T10], [T9], [T8], [T7], [T6], [T5], [T4]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	5,00	5,0	[70], [T12], [T11], [T10], [T9], [T8], [T7], [T6], [T5], [T4]
Preparación de exámenes	0,00	10,00	10,0	[70], [T12], [T11], [T10], [T9], [T8], [T7], [T6], [T5], [T4]
Asistencia a tutorías	2,00	0,00	2,0	[70], [T12], [T11], [T10], [T9], [T8], [T7], [T6], [T5], [T4]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
		Total ECTS	6,00	

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

La bibliografía básica dependerá del programa formativo de cada práctica. El tutor académico correspondiente proporcionará de manera individualizada los recursos bibliográficos fundamentales. En todo caso, puede considerarse como bibliografía básica de referencia la señalada para las asignaturas que conforman el grado.

#### Bibliografía Complementaria

- CÁCERES, M. O. (1998), "Practicum, coordinación y seguimiento. Ventajas e inconvenientes", en GONZÁLEZ, LOBATO y RUIZ (Comps.), Desarrollo profesional y practicum en la universidad, Universidad del País Vasco, Bilbao, pp. 349-354.
- GARCÍA, J. (2002), "Formación práctica y estancias en el medio laboral", en MICHAVILA y MARTÍNEZ (Eds.), El carácter transversal de la educación universitaria, Comunidad de Madrid y Cátedra de UNESCO de gestión y política universitaria, Madrid, pp. 130-150.
- MINGORANCE, P. (1998), "Facilitación y seguimiento de los procesos de reflexión sobre la práctica. Modelos de seguimiento", en GONZALEZ, LOBATO y RUIZ (Comps.), Desarrollo profesional y practicum en la universidad, Universidad del País Vasco, Bilbao, pp. 17-53.

#### Otros Recursos

## 9. Sistema de evaluación y calificación

#### Descripción

El sistema de Evaluación y Calificación viene regulado por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (21/06/22).

La evaluación de la asignatura estará condicionada a la participación en las tutorías establecidas para el adecuado desarrollo de la asignatura, así como a la realización de la Memoria final a desarrollar por el alumno y al Informe del tutor externo.

La Memoria final deberá incluir, como mínimo, los siguientes epígrafes:

- Datos personales del alumno.
- Denominación y lugar de ubicación de la entidad colaboradora.
- Breve descripción de la entidad y del tipo de actividad que desarrolla.
- Departamento/s de la entidad en los que ha realizado las prácticas externas.
- Descripción pormenorizada de las tareas y trabajos desarrollados.
- Relación de las tareas desarrolladas con los conocimientos adquiridos en los estudios universitarios.
- Certificado expedido por la entidad en el que conste la duración horaria de las prácticas externas.

El tutor externo remitirá al Centro un informe que recogerá el número de horas de prácticas realizadas por el alumno y en el cual deberá valorar los siguientes aspectos:

- Capacidad técnica
- Capacidad de aprendizaje
- Habilidades de comunicación oral y escrita
- Sentido de la responsabilidad
- Grado de adaptación
- Creatividad
- Implicación personal
- Puntualidad

#### ABANDONO SIN CAUSA JUSTIFICADA DE LAS PRÁCTICAS EXTERNAS

El alumno que se ausente de las prácticas externas o no se incorpore a la entidad colaboradora asignada en las fechas establecidas, sin causa justificada, tendrá la calificación de "Suspenso" con la calificación numérica que estime el profesorado

encargado de la asignatura en las actas correspondientes a la primera convocatoria oficial de calificaciones (Artículo 21 de la Normativa de Gestión de prácticas Externas de la ULL).

En tanto en cuanto el alumno no complete su período de prácticas, las sucesivas calificaciones en posteriores convocatorias será la de “No Presentado”.

#### Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Informes memorias de prácticas	[T4], [T5], [T10], [T12]	El tutor académico valorará la adecuación de la Memoria a los requerimientos expuestos al inicio de la asignatura, así como la coherencia, organización y presentación de la información .	60,00 %
Informe del tutor externo	[T4], [T5], [T6], [T7], [T8], [T9], [T10], [T11], [T12], [70]	Capacidad técnica, Capacidad de aprendizaje, Habilidades de comunicación oral y escrita, Sentido de la responsabilidad, Grado de adaptación, Creatividad, Implicación personal y Puntualidad	40,00 %

### 10. Resultados de Aprendizaje

Que el alumnado conozca las actividades y las metodologías de trabajo llevadas a cabo por la empresa, y participar de forma activa en la realización de las tareas habituales acordadas con la empresa, aplicando los conocimientos adquiridos en clase y su capacidad de resolución de problemas.

SE EVALÚA mediante asistencia y participación en las actividades cotidianas de la empresa. Competencias MECES (a, b).

Que al alumnado sea capaz de integrarse en la plantilla e implicarse eficazmente en la realización de trabajos en grupo, así como de evaluar desde un punto de vista crítico el desarrollo de determinadas tareas y proponer si fuera posible metodologías o herramientas más avanzadas para solucionar problemas o para llevar a cabo la tarea de forma más eficiente. SE EVALÚA mediante participación en las actividades de la empresa y propuesta y/o realización de trabajos de innovación. Competencias MECES (a, b, c, d, e).

Que el alumnado haya adquirido los conocimientos adecuados derivados de las actividades realizadas y demostrado una comprensión de los aspectos relacionados con toda la cadena de producción e innovación como las metodologías, herramientas, equipamientos, etc., utilizados en la empresa.

SE EVALÚA mediante la presentación de una memoria final y del informe del tutor externo. Competencias MECES (a, f).

### 11. Cronograma / calendario de la asignatura

#### Descripción



Segundo cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	-	TU: 1 hora Clases prácticas: 3 horas	4.00	6.00	10.00
Semana 2:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 3:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 4:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 5:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 6:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 7:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 8:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 9:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 10:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 11:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 12:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 13:	-	Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 14:	-	TU: 1 hora Clases prácticas	4.00	6.00	10.00
Semana 15:	Semana 15 y 16	Revision de las memorias presentadas. Calificación de tutores académicos y tutores externos	4.00	6.00	10.00
Total			60.00	90.00	150.00