



UNIVERSIDAD DE ALMERIA
GUÍA DOCENTE CURSO: 2010-11

| DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA | | | |
|---|------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Asignatura: | Genética del Desarrollo en Plantas | | |
| Código de asignatura: | 70541218 | Plan: | Máster en Genética y Evolución |
| Año académico: | 2010-11 | Ciclo formativo: | Máster Universitario Oficial |
| Curso de la Titulación: | 1 | Tipo: | Optativa |
| Duración: | Segundo Cuatrimestre | | |
| DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA | | | |
| | Créditos: | 4 | Horas Presenciales del estudiante: |
| | | | 30 |
| | | | Horas No Presenciales del estudiante: |
| | | | 70 |
| | | | Total Horas: |
| | | | 100 |
| UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL: | | Apoyo a la docencia | |

| DATOS DEL PROFESORADO | | | |
|-------------------------|--|------------------------|--|
| Nombre | Lozano Ruiz, Rafael | | |
| Departamento | Biología Aplicada | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico II - B 1 | | |
| Despacho | 10 | | |
| Teléfono | +34 950 015111 | E-mail (institucional) | rlozano@ual.es |
| Recursos Web personales | Web de Lozano Ruiz, Rafael | | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/iEvvToMxKEljQrTPQtI+/g==>

| | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------|------------|
| Firmado Por | Universidad De Almeria | | Fecha | 23/07/2015 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | iEvvToMxKEljQrTPQtI+/g== | PÁGINA | 1/7 |
| | | | | |
| iEvvToMxKEljQrTPQtI+/g== | | | | |

ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Actividades previstas para el aprendizaje y distribución horaria del trabajo del estudiante por actividad (estimación en horas)

| | | |
|---|---|-------|
| I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online) | • Sesiones de contenido teórico | 23,5 |
| | • Sesiones de contenido práctico | 0,0 |
| | • Sesiones de grupo de trabajo | 6,5 |
| | • Prácticas externas | 0,0 |
| | • Tutorías colectivas | 0,0 |
| | • Tutorías individuales | 0,0 |
| | <i>Total Horas Presenciales/On line ...</i> | 30,0 |
| II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo Autónomo) | • (Trabajo en grupo, Trabajo individual) | 70 |
| | <i>Total Horas No Presenciales ...</i> | 70 |
| TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE | | 100,0 |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/iEvwToMxKEljQrTPQtI+/g==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

iEvwToMxKEljQrTPQtI+/g==

PÁGINA

2/7



iEvwToMxKEljQrTPQtI+/g==

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

COMPETENCIAS

Competencias Generales

Competencias Genéricas de la Universidad de Almería

- Conocimiento de una segunda lengua
- Conocimientos básicos de la profesión
- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Trabajo en equipo
- Compromiso ético
- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma

Otras Competencias Genéricas

- Comprender y poseer conocimientos
- Aplicación de conocimientos
- Capacidad de emitir juicios
- Capacidad de comunicar y aptitud social
- Habilidad para el aprendizaje

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/iEvwToMxKEljQrTPQtI+/g==>

| | | | |
|---|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Firmado Por | Universidad De Almeria | Fecha | 23/07/2015 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 3/7 |
|  | | | |
| iEvwToMxKEljQrTPQtI+/q== | | | |

BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS**Bloque** El desarrollo vegetal: análisis genético y modelos de estudio**Contenido/Tema**

El desarrollo vegetal: análisis genético y modelos de estudio.

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

| Modalidad Organizativa | Procedimientos y Actividades Formativas | Observaciones | Horas Pres./On line |
|-------------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| Sesiones de contenido teórico | Clase magistral participativa | | 4,0 |
| | Otros | Tutorías y evaluación | 0,5 |
| | Seminarios y actividades académicamente dirigidas | | 0,5 |
| Sesiones de grupo de trabajo | Tareas de laboratorio | | 1,0 |

Descripción del trabajo autónomo del alumno**Bloque** Expresión génica, crecimiento y diferenciación celular.**Contenido/Tema**

Expresión génica, crecimiento y diferenciación celular.

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

| Modalidad Organizativa | Procedimientos y Actividades Formativas | Observaciones | Horas Pres./On line |
|-------------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| Sesiones de contenido teórico | Clase magistral participativa | | 4,0 |
| | Otros | Tutorías y evaluación | 0,5 |
| | Seminarios y actividades académicamente dirigidas | | 0,5 |
| Sesiones de grupo de trabajo | Tareas de laboratorio | | 1,0 |

Descripción del trabajo autónomo del alumno**Bloque** Desarrollo vegetativo**Contenido/Tema**

Desarrollo vegetativo. Estructura y función de los meristemas. Tipos y diferenciación de meristemas. Patrones de desarrollo de la hoja.

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

| Modalidad Organizativa | Procedimientos y Actividades Formativas | Observaciones | Horas Pres./On line |
|-------------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| Sesiones de contenido teórico | Clase magistral participativa | | 4,0 |
| | Otros | Tutorías y evaluación | 0,5 |
| | Seminarios y actividades académicamente dirigidas | | 0,5 |
| Sesiones de grupo de trabajo | Tareas de laboratorio | | 1,0 |

Descripción del trabajo autónomo del alumno**Bloque** Desarrollo reproductivo**Contenido/Tema**

Desarrollo reproductivo. Transición y desarrollo floral. Desarrollo y maduración de frutos. Evolución.

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

| Modalidad Organizativa | Procedimientos y Actividades Formativas | Observaciones | Horas Pres./On line |
|-------------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| Sesiones de contenido teórico | Clase magistral participativa | | 4,0 |
| | Otros | Tutorías y evaluación | 0,5 |
| | Seminarios y actividades académicamente dirigidas | | 0,5 |
| Sesiones de grupo de trabajo | Estudio de casos | | 1,0 |
| | Tareas de laboratorio | | 0,5 |
| | Trabajo de campo | | 1,0 |

Descripción del trabajo autónomo del alumno**Bloque** Desarrollo y mejora genética vegetal**Contenido/Tema**

Desarrollo y mejora genética vegetal. Control de los patrones de crecimiento. Desarrollo de órganos y tejidos vegetales.

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

| Modalidad Organizativa | Procedimientos y Actividades Formativas | Observaciones | Horas Pres./On line |
|-------------------------------|---|-----------------------|---------------------|
| Sesiones de contenido teórico | Clase magistral participativa | | 2,5 |
| | Otros | Evaluación y tutorías | 0,5 |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/iEvvToMxKEljQrTPQtI+/g==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

iEvvToMxKEljQrTPQtI+/g==

PÁGINA


4/7



iEvvToMxKEljQrTPQtI+/g==

| | | | |
|--|---|--|-----|
| | Seminarios y actividades académicamente dirigidas | | 0,5 |
| Sesiones de grupo de trabajo | Estudio de casos | | 1,0 |
| Descripción del trabajo autónomo del alumno | | | |
| | | | |
| | | | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/iEvwToMxKEljQrTPQtI+/g==>

| | | | |
|--|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Firmado Por | Universidad De Almeria | Fecha | 23/07/2015 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 5/7 |
|  | | | |
| iEvwToMxKEljQrTPQtI+/q== | | | |

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios de Evaluación

Porcentajes de Evaluación de las Actividades a realizar por los alumnos

| | <i>Actividad</i> | <i>(Nº horas)</i> | <i>Porcentaje</i> |
|---|--|-------------------|-------------------|
| I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online) | • Sesiones de contenido teórico | (23,5) | 24 % |
| | • Sesiones de contenido práctico | (0) | 0 % |
| | • Sesiones de grupo de trabajo | (6,5) | 6 % |
| | • Prácticas externas | (0) | 0 % |
| II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo) | • (Trabajo en grupo, Trabajo individual) | (70) | 70 % |

Instrumentos de Evaluación

Mecanismos de seguimiento

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/iEvwToMxKEljQrTPQtI+/g==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

iEvwToMxKEljQrTPQtI+/g==

PÁGINA

6/7



iEvwToMxKEljQrTPQtI+/g==


BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada (existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL)

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/x?SEARCH=70541218>

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/iEvwToMxKEljQrTPQtI+/g==>

| | | | |
|---|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Firmado Por | Universidad De Almeria | Fecha | 23/07/2015 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 7/7 |
|  | | | |
| iEvwToMxKEljQrTPQtI+/g== | | | |