

**Anexo II**

**TITULACIÓN: Grado en Ciencias Ambientales**  
**MEMORIA INICIAL DEL TRABAJO FIN DE GRADO**

**CENTRO: Facultad de Ciencias Experimentales**

**CURSO ACADÉMICO: 2015-16**



UNIVERSIDAD DE JAÉN  
*Facultad de Ciencias Experimentales*

**Título del Trabajo Fin de Grado:** Ensayo de germinación de especies de interés en la restauración de cubiertas herbáceas en Olivar: *Medicago truncatula* Gaertn.

**1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

**NOMBRE:** Trabajo Fin de Grado

**CÓDIGO:** 10416001

**CARÁCTER:** Obligatorio

**Créditos ECTS:**

**CURSO:** Cuarto

**CUATRIMESTRE:** Segundo

**2. TUTOR/COTUTOR (en su caso)**

Juan Antonio Torres Cordero / Gema Siles Colmenero

**3. VARIANTE Y TIPO DE TRABAJO FIN DE GRADO (Artículo 8 del Reglamento de los Trabajos Fin de Grado)**

Experimental (Preasignado a D. Sergio Quero Fonta)

**4. COMPETENCIAS (\*) Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

**Competencias transversales:**

CT-2 Capacidad de organización y planificación

CT-3 Ser capaz de comunicarse correctamente de forma oral y escrita

CT-7 Ser capaz de resolver problemas

CT-14 Razonamiento crítico

CT-16 Ser capaz de aprender de forma autónoma

CT-18 Creatividad

CT-25 Ser capaz de usar internet como medio de comunicación y como fuente de información

CT-30 Capacidad de autoevaluación

**Competencias Específicas:**

\* Estas son las competencias mínimas. Añadir las competencias necesarias para cada Trabajo Fin de Grado propuesto

**Resultados de aprendizaje**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Resultado 416001A</b> | Capacidad de integrar creativamente sus conocimientos para resolver un problema ambiental real.  |
| <b>Resultado 416001B</b> | Capacidad para estructurar una defensa sólida de los puntos de vista personales apoyándose en conocimientos científicos bien fundados. |
| <b>Resultado 416001C</b> | Destreza en la elaboración de informes científicos complejos, bien estructurados y bien redactados.                                    |

|   |   |
|---|---|
| <b>Resultado</b><br><b>416001D</b>  | Destreza en la presentación oral de un trabajo, utilizando los medios audiovisuales más habituales. |
| <b>5. ANTECEDENTES</b>  |   |
|   |   |
| <b>6. HIPÓTESIS DE TRABAJO</b>  |   |
|   |   |
| <b>7. BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR</b>   |   |
| <p>Uno de los grandes problemas del monocultivo del olivar es la erosión. Este problema se acentúa por las técnicas de manejo de suelo que predominan en este cultivo: suelo desnudo sin cubierta herbácea protectora. Aunque se ha avanzado mucho en el uso de estas cubiertas herbáceas protectoras, todavía quedan muchos aspectos por conocer respecto a su manejo y control. En esta experiencias se proponen algunos ensayos de germinación y viabilidad de especies típicas de nuestra flora arvense que puedan tener interés en estas cubiertas herbáceas espontáneas del olivar, bien por su capacidad de recubrimiento de suelo, bien por ser especies pascícolas de interés ganadero, fijadoras de nitrógeno atmosférico, etc.</p> |   |
|   |   |
| <b>9. CRONOGRAMA PROVISIONAL</b>  |   |
| <p>Siembra de especies: octubre 2015 (Jardín Experimental Universidad)<br/>         Seguimiento germinación e implantación: Octubre, Noviembre, Diciembre 2015; Marzo, Abril 2016<br/>         Análisis de datos: Abril, Mayo 2016<br/>         Elaboración memoria: Junio 2016</p>   |   |
| <b>10. IMPLICACIONES ÉTICAS</b>   |   |
| <p>El TFG requiere autorización de la Comisión de Ética: <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p><b>En caso afirmativo, es preceptivo adjuntar la autorización del Comité de Bioética de la Universidad de Jaén o, en su defecto, la solicitud realizada a dicha Comisión.</b></p>  |   |

**Nota informativa:** Para completar este Anexo II se recomienda consultar la guía docente de la asignatura del Trabajo Fin de Grado que está disponible en el siguiente enlace: [https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/catalogoguiasdocentes/p/2014-15/2/104A/10416001/es/2014-15-10416001\\_es.html](https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/catalogoguiasdocentes/p/2014-15/2/104A/10416001/es/2014-15-10416001_es.html)

**Más información:**

<http://www10.ujaen.es/conocenos/centros/facexp/trabajofingrado>