



UGR | **Universidad  
de Granada**



**biología  
Granada**

Propuesta TFG  
Curso 2014-15  
Departamento de  
Fisiología Vegetal

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

|  |
|--|
| <b>Título del trabajo: Docencia en Biología en la Enseñanza Secundaria</b>   |
| <b>Resumen</b> (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno. Se debe incluir en folio adjunto.<br><b>Palabras clave: Biología, Enseñanza Secundaria, Docencia, Innovación Docente</b> |
| <b>Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1</b>  |
| <b>Ofertado por:</b><br><br>1. Profesor del Departamento .....<br>2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución .....<br>3. Propuesto por alumno ( ) ..... <b>X</b>   |
| ( ). En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:<br><br>Nombre y apellidos del alumno: Laura García<br>e-mail institucional: laurichgp92@correo.ugr.es   |

### 2. MODALIDAD

|   |
|---|
| 1. Trabajo bibliográfico ..... <b>X</b>   |
| 2. Trabajo experimental ( ) .....   |
| 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ( ) .....   |
| ( ) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información:<br><br>Nombre de la empresa/institución:<br>Domicilio social:<br>CIF de la entidad:<br>Teléfono/ Fax/ e-mail: |

### 3. DATOS DEL TUTOR Y COTUTOR (en su caso) DEL TFG OFERTADO

|   |                   |                        |
|---|-------------------|------------------------|
| <b>Nombre y apellidos del tutor: JOSE ANTONIO HERRERA CERVERA</b> |                   |                        |
| Teléfono:<br>958241000 ext. 20001                                 | Fax:<br>958548995 | e-mail:<br>jahc@ugr.es |
| <b>Nombre y apellidos del cotutor:</b>                            |                   |                        |
| Empresa o Institución:  |                   |                        |
| Teléfono:   | Fax:              | e-mail:                |

Granada, 10 de junio 2014

Fdo: Director/a del Departamento de Fisiología Vegetal

**Resumen** (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno.

En la enseñanza se han de considerar tres sujetos: profesor, alumno y el propio saber. El objetivo principal es el aprendizaje del alumno y en el caso de una disciplina eminentemente experimental como la Biología, esto comprende tanto el aspecto teórico –hacer saber– como el práctico –enseñar a hacer.

El objetivo principal de este TFG contemplará la elaboración de una guía docente para la enseñanza de la Biología a los estudiantes de la Enseñanza Secundaria Obligatoria (E.S.O). Para ello se trabajará con el alumno en la elaboración de dicha guía docente o didáctica a partir de revisiones bibliográficas sobre la metodología docente, la impartición de las clases, así como el uso de herramientas TICs en la enseñanza.

El objetivo final es acercar al estudiante en Grado de Biología a la enseñanza de esta disciplina puesto que muchos de ellos optarán con mucha probabilidad a esta salida profesional.

|                             |  |           |
|-----------------------------|--|-----------|
| Actividades presenciales    | Planteamiento, orientación y supervisión | 20 horas  |
|                             | Revisión y exposición del trabajo        | 1 horas   |
| Actividades no presenciales | Preparación del trabajo                  | 250 horas |
|                             | Elaboración de la memoria                | 29 horas  |
| Total (12 ECTS)             |  | 300 horas |