



UGR | Universidad  
de Granada



Propuesta TFG. Curso 2015-16

Departamento Fisiología  
Vegetal

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

<b>Título del trabajo:</b> Posibles aplicaciones del silice en la agricultura
<b>Resumen</b> (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. <b>Palabras clave:</b> daño por frio, fresa, silice, vida util
<b>Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3):</b> 1
<b>Ofertado por:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Profesor del Departamento</li> <li>2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución</li> <li>3. Propuesto por alumno ( <input type="checkbox"/> ) <span style="float: right;"><b>X</b></span></li> </ul> <p>( <input checked="" type="checkbox"/> ). En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:</p> <p>Nombre y apellidos del alumno: Alicia Hernández Lara e-mail institucional: aliciacullar@correo.ugr.es</p>

### 2. MODALIDAD

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajo bibliográfico</li> <li>2. Trabajo experimental ( <input type="checkbox"/> ) <span style="float: right;"><b>X</b></span></li> <li>3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ( <input type="checkbox"/> )</li> </ul> <p>( <input type="checkbox"/> ) 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</p> <p>Nombre de la empresa/institución: Innoplant Tecnología e Investigación Agrícola S.L. (Spin-Off UGR) Domicilio social: C/Presidente Adolfo Suarez n 50 D, Huetor Santillan 18183 Granada Teléfono/ e-mail de contacto: bblasco@ugr.es</p>
---

### 3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

<b>Nombre y apellidos del tutor/a UGR:</b> Juan Manuel Ruiz Sáez	
Teléfono: 958240066	e-mail: jmrs@ugr.es
<b>Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:</b> Begoña Blasco León	
Empresa o Institución: Innoplant Tecnología e Investigación Agrícola S.L. (Spin-Off UGR)	
Teléfono: 661925690	e-mail: bblasco@ugr.es

**Resumen** (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe añadir una tabla con desglose orientativo de las actividades a desarrollar por el estudiante según el modelo que acompaña.

Trabajo de investigación que pretende definir el papel del silice en la mejora de la postcosecha en frío de frutos de fresa. El alumno en este TFG que se propone tendrá que cumplir los siguientes objetivos:

- Análisis en el laboratorio de los parámetros característicos que determinan la vida útil de un fruto
- Análisis estadístico de los datos, interpretación y elaboración de la memoria

El Plan de Trabajo que se debería llevar a cabo para el desarrollo del TFG se resume sería el siguiente:

- Búsqueda bibliográfica en bases de datos especializadas (ej. Scopus y Web of Science) (*Tiempo de Actividad Presencial con el alumno: 1 hora*)
- Selección de artículos de investigación especializados en el tema propuesto (*Tiempo de Actividad Presencial con el Alumno: 1 hora*)
- Traducción por el alumno de artículos de investigación seleccionados
- Descripción del diseño experimental del trabajo de investigación (*Tiempo de Actividad Presencial con el Alumno: 1 hora*)
- Descripción de las diferentes técnicas de análisis en el laboratorio (*Tiempo de Actividad Presencial con el Alumno: 18 horas*)
- Análisis del material vegetal en el laboratorio por el alumno
- Análisis estadísticos de los resultados e interpretación (*Tiempo de Actividad Presencial con el Alumno: 2 horas*)
- Redacción de la memoria del trabajo de investigación por el alumno
- Revisión del TFG por el tutor (revisión de la memoria y de la presentación oral) (*Tiempo de Actividad Presencial con el Alumno: 4 horas*)

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	23 horas
Exposición del trabajo	4 horas
Desarrollo del trabajo	198 horas
Preparación de la memoria	75 horas
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>