



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Restauración de ecosistemas acuáticos eutrofizados: evaluación de las técnicas disponibles	
Resumen (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. Palabras clave: Restauración, ecosistemas acuáticos, fósforo, inactivación	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
<ul style="list-style-type: none"> 1. Profesor del Departamento <input type="checkbox"/> 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución <input type="checkbox"/> 3. Propuesto por alumno ([*]) <input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
([*]). En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno:	
e-mail institucional:	

2. MODALIDAD

<ul style="list-style-type: none"> 1. Trabajo bibliográfico <input type="checkbox"/> 2. Trabajo experimental ([*]) <input type="checkbox"/> 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ([*]) <input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <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	
Nombre de la empresa/institución:	
Domicilio social:	
CIF de la entidad:	
Teléfono/ Fax/ e-mail:	

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

Nombre y apellidos del tutor: Inmaculada de Vicente Álvarez Manzaneda		
Teléfono:958249768	Fax:	e-mail: ivicente@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

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.

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	30 horas
Exposición del trabajo	20 horas
Desarrollo del trabajo	200 horas
Preparación de la memoria	50 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

En este Trabajo Fin de Grado se prevé realizar un diseño experimental para evaluar la eficiencia de varios adsorbentes para retirar fósforo (principal causante de la eutrofización de los ecosistemas acuáticos continentales). El objetivo básico es identificar las ventajas y debilidades de cada uno de los adsorbentes así como determinar las mejores condiciones para utilizarlos. Para ello se realizarán experimentos en laboratorio con cores de sedimento recogidos en diferentes sistemas de estudio y se determinará el flujo de fósforo a través de la interfase agua-sedimento.