



### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

**Título del trabajo: Flotabilidad y orientación de la tortuga boba**

**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.

**Objetivos:**

Se pretende estudiar dos propiedades de la tortuga boba (caretta caretta) desde el punto de vista físico. Por un lado, analizar la flotabilidad en el océano usando conocimientos de mecánica de fluidos y la orientación y navegación mediante el campo magnético terrestre. El estudio físico se complementará con datos experimentales ya publicados.

**Plan de trabajo:**

- Estudio de los mecanismos físicos que permiten la flotabilidad y la orientación de la tortuga boba
- Búsqueda bibliográfica
- Comparación con datos experimentales
- Conclusiones

**Palabras clave:** Tortuga boba (carretta carretta), flotabilidad, orientación

**Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1**

**Ofertado por:**

1. Profesor del Departamento
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución
3. Propuesto por alumno (\*)

(\*). En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:

Nombre y apellidos del alumno:  
e-mail institucional:

### 2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico
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

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: Monica Relaño Pastor**

Teléfono:  
958 241722

Fax: 958-248529

e-mail: mrelano@ugr.es

<b>Nombre y apellidos del cotutor: Ute Lisenfeld</b>		
Empresa o Institución: Universidad Granada, Dept. Física Teórica y del Cosmos		
Teléfono: 958 242747	Fax: 958-248529	e-mail: ute@ugr.es

Granada, 12 de Junio 2014

Fdo: Director/a del Departamento de .....