



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo:

Energética y adaptación al medio de los mamíferos marinos

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: Estudiar el coste energético en el caso particular de los mamíferos marinos teniendo en cuenta las fuerzas que actúan en este medio, y analizar su eficiencia en comparación con otras especies. Asimismo se pretenden estudiar distintas estrategias que han tenido que desarrollar para adaptarse a la vida en el mar.

Plan de trabajo:

Estudio de las fuerzas que intervienen en el medio acuático.
Estudio del consumo energético. Comparación con peces y mamíferos semi-acuáticos.
Mecanismos para adaptarse al medio, especialmente relacionados con la termorregulación y la respiración.
Búsqueda bibliográfica de datos en una especie en particular y análisis de los mismos.

Palabras clave: mamíferos marinos, coste energético, hidrodinámica, termorregulación.

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 (*)

<input checked="" 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

1. Trabajo bibliográfico
2. Trabajo experimental (*)
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (*)

<input checked="" 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: Inés Grau Tamayo

Teléfono:
958 244013

Fax: 958-248529

e-mail: igr@ugr.es

Nombre y apellidos del cotutor:

Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, 12 de junio 2014

Fdo: Director/a del Departamento de Física Técnica y del Comercio

F. Comet

Fernando Comet