



UGR | Universidad
de Granada



Propuesta TFG
Curso 2014-15
Departamento de
Ecología.

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Acuicultura multitrófica integrada: diversificación de los recursos marinos y sostenibilidad ambiental	
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: Acuicultura sostenible, diversificación de los recursos marinos.	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
<ul style="list-style-type: none"> 1. Profesor del Departamento <input checked="" type="checkbox"/> 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución <input type="checkbox"/> 3. Propuesto por alumno (*) <input type="checkbox"/> 	<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

<ul style="list-style-type: none"> 1. Trabajo bibliográfico <input checked="" type="checkbox"/> 2. Trabajo experimental (*) <input type="checkbox"/> 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (*) <input type="checkbox"/> 	<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: Isabel Reche Cañabate		
Teléfono: 958 242000 Ext 20018	Fax: 958 246166	e-mail: ireche@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución: Universidad de Granada		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, 11 de junio 2014


José María Conde Porcuna
Director del Departamento
de Ecología

Acuicultura multitrófica integrada: diversificación de los recursos marinos y sostenibilidad ambiental

El pescado y el marisco proporcionan más del 20% de las proteínas consumidas por los humanos lo que ha potenciado el desarrollo exponencial de la acuicultura. Sin embargo, paralelamente, han surgido problemas relacionados sobre todo con el uso de cultivos monoespecíficos y el escaso control de los efluentes de la acuicultura. Más recientemente, se está apostando por soluciones más innovadoras, sostenibles y responsables como es la Acuicultura Multitrófica Integrada . Esta consiste en el cultivo simultáneo de varias especies de niveles tróficos complementarios donde los productos liberados por una de las especies son el substrato de las demás que crecen conjuntamente. Este sistema ofrece, por lo tanto, ventajas relevantes. Por un lado, se mitiga el efecto de los efluentes en el medioambiente, que son reabsorbidos por los otros componentes tróficos, y a la vez optimiza los recursos invertidos con la obtención de diversos productos finales de interés comercial.

Objetivos: Dar a conocer o incrementar el conocimiento sobre la acuicultura multitrófica integrada.

Plan de trabajo: Búsqueda bibliográfica: 175 horas, Visita a las instalaciones de una planta de acuicultura multitrófica integrada: 5 horas, Tutorías y Discusión con el tutor: 20 horas, redacción de la Memoria: 100 horas.