



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: ECOLOGIA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-09

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: IMPACTO ECOLÓGICO DE LA "OSTEOPOROSIS ACUÁTICA" SOBRE LA RED TRÓFICA PELÁGICA DE LAGOS DE AGUAS BLANDAS.

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Actualmente se está observando una reducción generalizada de la concentración de calcio (Ca) en el agua en numerosos lagos de aguas blandas provocada fundamentalmente por efecto de la deposición ácida atmosférica, la pérdida de entradas de calcio atmosféricas y la silvicultura. Entre la biota acuática, los cladóceros del zooplancton son un grupo especialmente vulnerable a la reducción en la disponibilidad de Ca debido a su exoesqueleto calcificado, mudas regulares y la correspondiente demanda continua de Ca. La demanda de Ca es diferencial entre los taxones de cladóceros por lo que la reducción de Ca en el agua tiene relevantes implicaciones sobre el funcionamiento de la red trófica pelágica de estos lagos, con consecuencias también socioeconómicas.

Objetivo: Hacer una síntesis de una recopilación bibliográfica sobre el impacto ecológico de la reducción de la disponibilidad de calcio en el agua sobre el funcionamiento de la red trófica pelágica de lagos de aguas blandas.

Plan de trabajo

- Estructurar y desarrollar una recopilación bibliográfica en revistas indexadas en el JCR con la base de datos WEBSCIENCE mediante palabras clave. Los estudios se seleccionarán tras escrutinio del resumen y palabras clave.
- Establecer las líneas de investigación básicas y desarrollar una discusión crítica de las mismas.
- Establecer futuras líneas de investigación en base a los datos presentados.
- Elaboración de la memoria final.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	20
Exposición del trabajo	20
Desarrollo del trabajo	200
Preparación de la memoria	60
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento

Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto por alumno ()

() En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos: MDEHHEB

Nombre: KENZA

e-mail institucional: kniza@correo.ugr.es

2. MODALIDAD: Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: RAMOS RODRIGUEZ
Teléfono: 20094

Nombre: ELOISA
e-mail: eloisa@ugr.es

**En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos:
Empresa/Institución:
Teléfono:

Nombre:

e-mail: