UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso:

DEPARTAMENTO:

CÓDIGO DEL TFG:

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título:

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Los arrecifes de coral son famosos por su belleza y por albergar una enorme biodiversidad que atrae a turistas. Son el refugio y zona de cría de numerosas especies y ofrecen protección frente a las tormentas a las costas e infraestructura construida por el hombre. Los beneficios económicos que brindan a las comunidades costeras tropicales en todo el mundo se miden en miles de millones de euros. Cada año, los corales agregan una nueva capa de carbonato de calcio en la parte superior de sus exoesqueletos existentes, que se hacen más grandes y forman una barrera costera coralina a lo largo de miles de años. Los corales se encuentran amenazados por el calentamiento de los océanos y numerosas presiones ambientales locales, que colectivamente causan el blanqueamiento de los corales, un crecimiento más lento, enfermedades y muerte. Si no hay suficientes corales vivos para mantener un arrecife en crecimiento, entonces la erosión actúa y el arrecife pierde altura. La capacidad de los arrecifes de coral en dos cuencas oceánicas para seguir creciendo hacia arriba ante la degradación ecológica que ya han experimentado, y teniendo en cuenta el aumento futuro del nivel del mar está en entredicho.

Objetivo:

- Analizar la capacidad de los arrecifes coralinos para hacer frente a los cambios ambientales producidos por el calentamiento global

Plan de trabajo

Octubre-Diciembre- revisión bibliográfica del tema.

Enero-Marzo - selección y discusión de los artículos/libros m

Abril-Junio - Redacción de la memoria del TFG

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	140
Elaboración de la memoria	140
Preparación y ejecución de la exposición	20
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Bibliográfico

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller “Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio” ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: PEREZ MARTINEZ **Nombre**: CARMEN

Teléfono: 2007 ***e-mail:*** cperezm@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: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e*-mail:**

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**