



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2020/2021

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Análisis Geográfico Regional y Geografía Física

Ámbito de Conocimiento: Geografía Física

Título del TFG: Consecuencias del cambio climático en los bosques de montaña de Sierra Nevada (Granada, España)

Tutor: José Antonio Olmedo Cobo

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

El macizo de Sierra Nevada es uno de los puntos más importantes de diversidad ecológica en la región Mediterránea, considerándose un observatorio excepcional para estudiar el funcionamiento de los sistemas naturales, especialmente frente al cambio climático. Estas zonas con características microclimáticas diferentes a las del resto del área circundante desempeñan un papel crítico para la conservación de las especies más amenazadas, constituyendo potencialmente importantes áreas para salvaguardar la diversidad biológica. En particular, los bosques de montaña constituyen límites ecológicos que son considerados sobresalientes laboratorios para el estudio de los componentes y procesos del cambio global, tanto espaciales como temporales, y, además, su análisis aporta visiones complementarias que permiten realizar una interpretación paleoclimática y paleoambiental. En este TFG se pretende conocer qué se sabe hasta el momento de la respuesta de los bosques de montaña de Sierra Nevada frente al cambio global, poniendo énfasis en la posible extinción de especies forestales y en la expansión o retracción en altitud de formaciones tan susceptibles a alteraciones de cualquier tipo como son los pinares de pino silvestre (*Pinus sylvestris*) o los bosquetes relictuales de otras coníferas (*Taxus baccata*, *Pinus nigra*) y de planifolios caduco/marcescentes (*Acer sp.*, *Sorbus sp.*, *Quercus pyrenaica*).

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico
 Trabajo de Investigación
 Informe Técnico o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)

(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:

(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:

Fecha:

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)