



UGR Universidad  
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: BOTÁNICA

CÓDIGO DEL TFG: BOT-11

Número de alumnos (máximo 3): 1

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** HUELLA ANTRÓPICA EN LOS ECOSISTEMAS DEL NORTE DE AFRICA

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

#### INTRODUCCION

Mitigar las consecuencias del cambio climático y preservar la biodiversidad es uno de los grandes retos de la investigación científica. De ahí que nuestro trabajo se centre en aportar conocimiento sobre la evolución de los ecosistemas mediterráneos de montaña durante el Cuaternario reciente, su resistencia, resiliencia y recuperación frente a perturbaciones climáticas y a la explotación antrópica.

#### OBJETIVOS

El presente trabajo tiene como objetivo específico entender cómo la evolución en el clima y en los cambios del uso del terreno, han condicionado el tipo de vegetación presente y la diversidad en las comunidades vegetales del Norte de Africa durante el Cuaternario reciente. Se evaluará cómo ha cambiado la comunidad vegetal, su riqueza específica y las abundancias relativas en el pasado en base a cambios climáticos abruptos y la creciente explotación antrópica del terreno. También se examinará en qué grado los cambios del clima, del paisaje y de la vegetación, han condicionado la extensión e intensidad de la actividad humana y los modelos de ocupación de esta zona de montaña.

#### PLAN DE TRABAJO

Para desarrollar esta propuesta, las actividades previstas son:

Muestreo en turberas que aportará el material base sobre el que llevar a cabo los análisis de los diversos descriptores paleoambientales.

Análisis palinológico (microfósiles polínicos y no polínicos):

a) Tratamiento físico-químico de los sedimentos, b) Identificación de los palinomorfos, c) Elaboración de espectros y diagramas polínicos, determinación de las fases paleovegetales (zonas polínicas) y momentos de cambio en la estructura del paisaje vegetal, d) Interpretación de los resultados arquepalinológicos, e)

Análisis comparado con datos autoecológicos, f) Redacción de la memoria final.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	20
Exposición del trabajo	10
Desarrollo del trabajo	200
Preparación de la memoria	70
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**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:

**Apellidos:** SÁNCHEZ ALEMÁN  
**e-mail institucional:** : elisanchezaleman@gmail.com

**Nombre:** ELISA

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico  
Trabajo experimental  
Informe o proyecto de naturaleza profesional

  
  

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

**Apellidos:** ALBA SÁNCHEZ  
**Teléfono:** 958248815

**Nombre:** FRANCISCA  
**e-mail:** falba@ugr.es

