



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: BOTÁNICA

CÓDIGO DEL TFG: BOT-06

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

#### Título: Arqueopalinología ambiental

Los estudios arqueobotánicos han demostrado que las sociedades que habitan un territorio no lo hacen de manera ajena a su entorno medioambiental más próximo. El paisaje influye en numerosos aspectos de su caracterización social y cultural, pero a la vez estas comunidades lo modifican y alteran en beneficio propio. Surge así una relación *feedback* en la conformación del paisaje vegetal que termina generando la construcción de un paisaje histórico.

#### OBJETIVO

El objetivo principal de este TFG será analizar el establecimiento de la frontera durante la Baja Edad Media en el área Granada y evaluar su impacto en las comunidades locales y en el paisaje circundante.

Los objetivos específicos de esta propuesta son:

- Definir las unidades paisajísticas del territorio afectado.
- Caracterizar los procesos de asentamiento humano y explotación del medio en un contexto fronterizo medieval.
- Profundizar en el conocimiento de los procesos de impacto medioambiental debido a la acción antrópica.
- Evaluar las consecuencias y perdurabilidad de los cambios acaecidos en el paisaje.

#### PLAN DE TRABAJO

Para desarrollar esta propuesta, las actividades previstas son:

Muestreo en yacimiento arqueológico 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 y cuantificación de los palinomorfos contenidos en el sedimento siguiendo metodologías estandarizadas. c) Elaboración de espectros y diagramas polínicos, determinación de las fases paleo vegetales (zonas polínicas) y momentos de cambio en la estructura del paisaje vegetal. d) Interpretación de los resultados. e) Análisis comparado con datos autoecológicos. f) Redacción de la memoria.

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/Acordado por estudiante y profesor/a (\*)

\* En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:

**Apellidos:** SÁNCHEZ ALEMÁN

**Nombre:** ELISA MARÍA

**e-mail institucional:** elisanch@correo.ugr.es

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico   
 Trabajo experimental \*\*   
 Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

### 3. DATOS DEL TUTOR/A ACADÉMICO/A:

**Apellidos:** ALBA SÁNCHEZ

**Teléfono:** 958248815

**Nombre:** FRANCISCA

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

\*\* En el caso de trabajos que requieran un co-tutor/a, por favor completar la siguiente información:

#### CO-TUTOR/A:

**Apellidos:**

**Nombre:**

**Departamento/Empresa/Institución:**

**e-mail:**

**Teléfono:**