



### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO

<b>Título del trabajo: ARQUEOPALINOLOGIA AMBIENTAL</b>	
<b>Resumen</b> (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe incluir en folio adjunto. <b>Palabras clave:</b> Arqueopalinología, arqueobotánica, paisaje cultural, Edad Media	
<b>Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3):</b> 1	
<b>Ofertado por:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Profesor del Departamento</li> <li>2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución</li> <li>3. Propuesto por alumno ( )</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<p>(*) En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información:</p> <p>Nombre y apellidos del alumno: <b>ELISA SÁNCHEZ ALEMÁN</b>  e-mail institucional: <b>elisanchezaleman@gmail.com</b></p>	

### 2. MODALIDAD

<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajo bibliográfico</li> <li>2. Trabajo experimental ( )</li> <li>3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ( )</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>(*) En el caso de trabajos experimentales e informes o proyectos de naturaleza profesional desarrollados en empresas u otras instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor, completar la siguiente información</p> <p>Nombre de la empresa/institución:  Domicilio social:  Teléfono/ e-mail de contacto:</p>	

### 3. DATOS DEL TUTOR DE LA UGR Y TUTOR DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN (en su caso) DEL TFG OFERTADO

<b>Nombre y apellidos del tutor/a UGR: M FRANCISCA ALBA SÁNCHEZ</b>	
Teléfono: 48815	e-mail: falba@ugr.es
<b>Nombre y apellidos del tutor/a de la empresa o institución:</b>	
Empresa o Institución:	
Teléfono:	e-mail:

**Resumen** (máximo 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo. Se debe añadir una tabla con desglose orientativo de las actividades a desarrollar por el estudiante según el modelo que acompaña.

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

## **OBJETIVOS**

Los estudios arqueobotánicos han demostrado que las sociedades que habitan un territorio no lo hacen de manera ajena a su entorno medioambiental más próximo. Éste 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.

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 paleovegetales (zonas polínicas) y momentos de cambio en la estructura del paisaje vegetal.
- d) Interpretación de los resultados arqueopalinológicos.
- e) Análisis comparado con datos autoecológicos.
- f) Redacción de la memoria final.