



ugr

Universidad
de Granada



Propuesta TFG
Curso 2014-15
Departamento de
BOTÁNICA

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Paleobiogeografía y Conservación de *Abies pinsapo* Boiss. y *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière en el Mediterráneo Occidental.

Resumen (máx 250 palabras) estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno. Se debe incluir en folio adjunto.

Palabras clave:

Flora relict, Migraciones cuaternarias, Paleopalinología, Paleoclima, Pérdida de hábitat.

Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1

Ofertado por:

1. Profesor del Departamento
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución
3. Propuesto por alumno (*)



(*). En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:

Nombre y apellidos del alumno: JOSÉ MANJÓN CABEZA CÓRDOBA

e-mail institucional: jmancc@correo.ugr.es

2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico
2. Trabajo experimental (*)
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (*)

X



(*) 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

Nombre de la empresa/institución:

Domicilio social:

CIF de la entidad:

Teléfono/ Fax/ e-mail:

3. DATOS DEL TUTOR Y COTUTOR (en su caso) DEL TFG OFERTADO

Nombre y apellidos del tutor: Francisca Alba Sánchez		
Teléfono: 958 248815	Fax: 958-243254	e-mail: falba@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, 10 de Junio 2014



Antonio Díaz

Fdo: Director/a del Departamento de BOTÁNICA

RESUMEN DE LA PROPUESTA

La finalidad general del Trabajo Fin de Grado será profundizar en el conocimiento de las relaciones fitogeográficas históricas de dos especies relictas (*Abies pinsapo* Boiss. y *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière) en el Mediterráneo Occidental, así como contribuir a su conservación evaluando los impactos en escenarios climáticos pasados y futuros. Se tratará de establecer hipótesis sobre la historia evolutiva común de estos dos taxa en el Mediterráneo Occidental, tratando de establecer nexos paleobiogeográficos entre el Norte de África y el Sur de la Península Ibérica. La aportación de este TFG será recabar nuevos datos que nos permitan interpretar los patrones de distribución cuaternaria de estas dos especies, así como contribuir a la conservación de ambas, proponiendo medidas que reduzcan la pérdida de sus hábitats.

Pretendemos desarrollar un plan de trabajo que combine estudios relacionados con los archivos paleoambientales y análisis autoecológicos. Para ello, las actividades previstas son:

1. Sondeo y obtención de testigo sedimentológico que aportará el material base sobre el que llevar a cabo los análisis de los diversos descriptores paleoambientales.
2. 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.
3. Interpretación de los resultados paleobotánicos.
4. Análisis comparado con datos autoecológicos.
5. Redacción de la memoria final.