



UGR Universidad de Granada



Propuesta TFG
Curso 2014-15
Departamento de
.....BOTÁNICA

1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Estudio reproductivo de <i>Moehringia fontqueri</i> Pau. Implicaciones para su conservación				
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: Endemismo, especie protegida, Sierra Nevada, primordios seminales, semillas				
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1				
Ofertado por:				
<ul style="list-style-type: none"> 1. Profesor del Departamento 2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución 3. Propuesto por alumno () 	<table style="border: none;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td></tr> </table>			X
X				
(*) En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:				
Nombre y apellidos del alumno: Laura M ^a Ortega López e-mail institucional: lauol93@correo.ugr.es				

2. MODALIDAD

<ul style="list-style-type: none"> 1. Trabajo bibliográfico 2. Trabajo experimental (*) 3. Informe o proyecto de naturaleza profesional (*) 	<table style="border: none;"> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; text-align: center;">X</td></tr> <tr><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>		X	
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: JULIO PEÑAS DE GILES		
Teléfono: 40067	Fax:	e-mail: jgiles@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, 10 de junio 2014



Cousselo Díaz M.

Fdo: Director/a del Departamento de ... BOTÁNICA

RESUMEN

Introducción:

Sierra Nevada es un sistema montañoso con extraordinaria riqueza de especies y número de endemismos, ya que es un importante refugio de diversidad genética favorable a los procesos evolutivos. En este ámbito biogeográfico aparece *Moehringia fontqueri* Pau, endemismo restringido a grietas de roquedos silíceos entre 1850-2450 m de Sierra Nevada almeriense.

Objetivos:

1. Analizar el potencial éxito reproductivo de la especie a través del balance entre primordios seminales generados y semillas producidas en tres altitudes distintas, y en relación con la producción de flores por individuo.
2. Poner en relación los datos obtenidos con otros rasgos poblacionales y la distribución presente y futura de sus poblaciones para conocer las perspectivas de conservación ante un potencial cambio climático.

Plan de Trabajo:

- Recogida de muestras, flores y frutos, en tres altitudes 1950, 2150 y 2440 m. (aproximadamente) y toma de datos morfométricos de individuos reproductivos.
- Disección de flores y frutos para contabilizar la producción de primordios seminales por flor y de semillas viables y abortadas por fruto.
- Analizar los datos obtenidos frente al tamaño poblacional y a la dinámica del área potencial de ocurrencia de la especie en la actualidad y en el futuro.

Tiempo de dedicación presencial del estudiante aproximado:

- Búsqueda y análisis de bibliografía, 25 horas,
- Tutorías, 25 horas,
- Trabajo de campo, recogida de muestras, 50 horas,
- Trabajo de laboratorio, tratamiento de muestras y obtención de datos, 100 horas,
- Análisis de resultados, redacción de memoria y preparación de presentación 100 horas.