



1. DATOS DEL TFG OFERTADO

Título del trabajo: Evaluación de la diversidad genética de <i>Diplazium caudatum</i> en la Península Ibérica	
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: Biología de la conservación, <i>Diplazium caudatum</i> , diversidad genética, flora amenazada, genética poblacional, marcadores moleculares tipo microsatélites.	
Número de alumnos por trabajo ofertado (máximo 3): 1	
Ofertado por:	
1. Profesor del Departamento	<input type="checkbox"/>
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución	<input type="checkbox"/>
3. Propuesto por alumno ()	<input checked="" type="checkbox"/>
(*) En el caso de TFG ofertados por alumno, por favor completar la siguiente información:	
Nombre y apellidos del alumno: Isabel Macías e-mail institucional: issabela@correo.ugr.es	

2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico	<input type="checkbox"/>
2. Trabajo experimental ()	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ()	<input type="checkbox"/>
(*) 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: Víctor N. Suárez Santiago		
Teléfono: 958248814	Fax: 958243254	e-mail: vsuarez@ugr.es
Nombre y apellidos del cotutor:		
Empresa o Institución:		
Teléfono:	Fax:	e-mail:

Granada, a 28 de mayo de 2015

DATOS DE LOS TFG OFERTADOS

Título del trabajo: **Evaluación de la diversidad genética de *Diplazium caudatum* en la Península Ibérica**

OBJETIVOS

A. Objetivo Principal:

Evaluar la diversidad genética y su estructuración entre las poblaciones del helecho en peligro crítico *Diplazium caudatum* y proponer medidas de manejo y conservación de las mismas.

B. Objetivos específicos

1. Tratar estadísticamente e interpretar datos genético-poblacionales procedentes del uso de marcadores moleculares tipo microsatélites.
2. Analizar la diversidad genética en la especie considerada.
3. Estudiar la posible estructuración de la diversidad genética y sus causas dentro y entre las poblaciones de la especie.
4. Elaborar y sintetizar los resultados obtenidos en una memoria con formato de artículo científico.
5. Proponer posibles medidas de manejo y gestión de la especie enfocadas a su conservación.

PLAN DE TRABAJO

1. **Revisión bibliográfica (25 horas):** Dirigida a conocer la casuística de las especies a estudiar, así como el fundamento de los análisis a realizar y sus posibles interpretaciones.
2. **Datos de partida:** La alumna utilizará datos generados por mi equipo de investigación para la especie a estudiar, provenientes del genotipado de los individuos de todas las poblaciones ibéricas conocidas.
3. **Análisis estadísticos (25 horas):** La alumna analizará los datos mediante programas estadísticos de genética poblacional para obtener los parámetros que permitan evaluar: a) la diversidad genética de la especie y de cada población (polimorfismo, riqueza alélica, heterocigosidad); y b) la estructuración de la diversidad genética, por una distribución diferencial de la misma tanto a nivel intrapoblacional (endogamia) como interpoblacional (aislamiento, deriva génica).
4. **Discusión e interpretación de resultados (100 horas).**
5. **Elaboración de memoria (100 horas).**

Tabla de actividades y dedicación horaria estimada	
Planteamiento, orientación y supervisión	30 horas
Exposición del trabajo	20 horas
Desarrollo del trabajo	150 horas
Preparación de la memoria	100 horas
TOTAL (12 ECTS)	300 horas