



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso: 2019-2020

DEPARTAMENTO: BOTÁNICA

CÓDIGO DEL TFG: **BOT-17**

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: FACTORES IMPLICADOS EN EL RIESGO DE EXTINCIÓN DE PLANTAS EN LA CUENCA MEDITERRÁNEA

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

Uno de los principales problemas ambientales a los que hay que hacer frente en la actualidad es la pérdida de diversidad, por tanto resulta prioritario analizar los factores condicionantes del riesgo de extinción de especies. Resulta particularmente interesante estudiar patrones del riesgo de extinción de plantas en la Cuenca Mediterránea, ya que ha sido destacada como uno de los principales puntos calientes de biodiversidad del planeta debido a su excepcional concentración de especies, a su elevada proporción de endemismos, así como al excepcional grado de amenaza. Se parte de la hipótesis de que el riesgo de extinción en plantas está asociado tanto a las características intrínsecas del propio taxon (biológicas y ecológicas), como extrínsecas (asociadas a factores antrópicos). En particular, el TFG propuesto se centrará en evaluar la incidencia de factores intrínsecos en el riesgo de extinción de plantas vasculares en el ámbito mediterráneo. Las tareas que deberán desarrollarse a lo largo del proyecto son:

- Selección de las especies de plantas en peligro de extinción, elaborando un listado de taxones en peligro de extinción, incluyendo taxones de las siguientes categorías: (1) EX: Extinto, EW: Extinto en Estado Silvestre, o RE: Extinto a nivel regional; (2) CR: En Peligro Crítico; (3) EN: En Peligro; (4) VU: Vulnerable.
- Asignación de información taxonómica, filogenética y biológica a cada taxón (familia, orden y clase, tamaño del grupo taxonómico, evolución, número cromosómico, expresión sexual, tipo de fruto, tipo de semillas/embrión, tipo biológico, modo de dispersión de semillas, tamaño de las semillas, tamaño de la planta, distribución y hábitat, etc.
- Análisis de factores intrínsecos implicados en el riesgo de extinción de plantas. Se analizará la proporción de especies en peligro respecto al total de especies de ese grupo presentes en la región de estudio, se compararán patrones entre plantas amenazadas y no amenazadas, así como entre categorías de amenaza y grupos otros (ejem. Taxones endémicos y taxones de amplia distribución).

Tabla de actividades y dedicación estimada:

| | |
|--|------------------|
| Planteamiento y desarrollo del trabajo | 220 |
| Elaboración de la memoria | 60 |
| Preparación y ejecución de la exposición | 20 |
| TOTAL (12 ECTS) | 300 horas |

2. **MODALIDAD (*)**: Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio"

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Cañadas Sánchez

Nombre: Eva María

Teléfono:

e-mail: ecanadas@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos:

Nombre:

Empresa / Institución:

Teléfono:

e-mail:

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional: