



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de las Áreas de Conocimiento
Curso 2015-2016

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)
Departamento: BOTÁNICA
Área de Conocimiento: BOTÁNICA
Título: Plantas bioindicadoras de contaminación ambiental en el Campo de Gibraltar
Tutor: Paloma Cariñanos González
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): La comarca del campo de Gibraltar es una de las zonas más industrializadas de la provincia de Cádiz, que incluye los núcleos de población de Algeciras, Los Barrios, San Roque y La Línea de la Concepción, todos ellos con una elevada relación con la Bahía de Algeciras en cuyos márgenes se concentra una intensa actividad industrial y portuario. Destacan industrias como Acerinox (fabricante de acero inoxidable) y Cepsa Refinería (encargada de realizar procesos utilizando petróleo) por lo que esta zona presenta una de las problemáticas ambientales más complejas de toda la Comunidad Autónoma. Toda esta contaminación ambiental tiene incidencia sobre las plantas, que se ven afectadas por condiciones de contaminación atmosférica de tipo gaseosa y particular. El Objetivo de este trabajo es realizar una evaluación sobre los efectos de la contaminación atmosférica sobre algunas de las principales especies arbóreas de la zona, estableciendo el nivel de riesgo que los contaminantes suponen para ellas. Contenido del trabajo: -Descripción detallada de las características de la zona: morfología, relieve, clima, vegetación, pisos bioclimáticos etc... -Análisis de las condiciones ambientales que tienen efecto sobre las plantas -Análisis de los efectos de la contaminación ambiental sobre las plantas. -Establecimiento de especies bioindicadoras de contaminación ambiental en la zona.
Tipo de TFG (señalar con una X): <input type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Informe o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el alumno:
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): <input type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los alumnos <input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input checked="" type="checkbox"/> XPropuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún alumno (2) (1), indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad: (2), indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto: Jesús Manuel Alconchel Oliva

Fecha: