



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES

Facultad de Ciencias

Universidad de Granada

Oferta de las Áreas de Conocimiento

Curso 2016-2017

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 créditos)
Departamento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Área de Conocimiento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Título: Modelado de zonas con presencia potencial de especies vulnerables o en peligro de extinción
Tutor: Bailón Morillas, Antonio Bautista
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): En determinadas áreas productivas tales como la construcción de grandes infraestructuras (presas, autopistas, vías férreas, etc.) la información sobre la potencial localización de especies vulnerables (o en peligro de extinción) suele ser escasa y no obstante, fundamental para determinar el posible impacto de la misma. Es por ello, que en este trabajo se pretende modelar la distribución potencial de algunas especies vulnerables o en peligro de extinción que habitan en el territorio español utilizando distintas capas de información. La meta del trabajo propuesto es proporcionar polígonos potencialmente habitables para las especies seleccionadas para su conservación, reintroducción o reubicación. En particular, se pretende representar sobre un Sistema de Información Geográfica la distribución potencial de las especies seleccionadas mediante el estudio y la aplicación de distintos algoritmos de modelado específicamente diseñados a tal efecto.
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: <ul style="list-style-type: none">• Conocimientos de estadística.• Conocimientos de utilización de sistemas de información geográfica.• Soltura en la búsqueda de información en internet.• Capacidad de interpretación de datos y mapas de distribución de especies.
Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X): <input checked="" type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los alumnos <input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1) <input type="checkbox"/> Propuesto 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:

Fecha: 20 de mayo de 2016

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)