



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: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Área de Conocimiento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Título: Estudio de especies animales mediante modelado basado en agentes
Tutor: Bailón Morillas, Antonio Bautista
Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras): Un sistema de modelado basado en agentes (MBA) permite especificar reglas de comportamiento de individuos o de grupos de individuos así como el contexto en que estos residen para obtener un modelo de comportamiento global del grupo. MBA permite tanto la creación de modelos determinísticos jerárquicos como modelos de reglas estocásticas en los que los resultados obtenidos son fruto de múltiples interacciones entre los individuos. El objetivo del trabajo es la selección y estudio de una especie animal para la creación de un MBA que permita obtener patrones de comportamiento que nos sean de utilidad.
Tipo de TFG (señalar con una X): <input type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico X Trabajo de Investigación <input type="checkbox"/> Informe o Proyecto Profesional
Orientaciones básicas para el alumno: <ul style="list-style-type: none">• Conocimientos básicos de programación de ordenadores.• 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): X 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: 10 de junio de 2015

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)