



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: 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):

- Trabajo Bibliográfico
 Trabajo de Investigación
 Informe o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno:

- 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):

- Propuesto para su asignación entre los alumnos
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 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)