



Universidad de Granada

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES

Facultad de Ciencias

Universidad de Granada

Oferta de las Áreas de Conocimiento

Curso 2018-2019

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: SIMULACIÓN BASADA EN AGENTES PARA LA GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES

Tutor: ANTONIO BAUTISTA BAILÓN MORILLAS

Resumen global de Objetivos y Contenidos (en menos de 200 palabras):

El empleo de modelos basados en agentes (ABM) permite simular la evolución de sistemas complejos a partir de la simulación de las acciones e interacciones de los individuos que forman parte de dicho sistema.

El objetivo del trabajo es el estudio de diversas plataformas de creación de modelos basados en agentes y el análisis de sus capacidades para el modelado de sistemas complejos en los que algunas entidades modeladas son recursos naturales. A partir de estos modelos se pretende obtener información relevante que ayude en la gestión de recursos naturales.

Tipo de TFG (señalar con una X):

Trabajo Bibliográfico

Trabajo de Investigación

Informe o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el alumno:

Recomendable nociones básicas de Sistemas de Información Geográfica

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:

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)