



TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2022/2023

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Ámbito de Conocimiento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Título del TFG: Creación de un servidor WMS/WFS con registros de biodiversidad de GBIF

Tutor: Antonio Bautista Bailón Morillas

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

GBIF es una organización internacional y una red de datos destinada a proporcionar a cualquier persona, en cualquier lugar, acceso abierto y gratuito a datos sobre cualquier tipo de forma de vida que hay en la Tierra.

Si bien el acceso a dicha información es libre y gratuito, la gran cantidad de datos presentes y el formato en que se difunden puede dificultar su uso efectivo. En concreto puede ser muy interesante la disponibilidad de dicha información para ser accedida directamente desde un SIG.

Los objetivos del trabajo son:

- * Programación en Python de un programa que automatice la lectura de un conjunto de datos de presencia de especies de GBIF y lo incorpore a una base de datos PostGIS
- * Selección e instalación de un servidor WMS/WFS que sirva los datos incorporados a la base de datos PostGIS

Tipo de TFG (señalar con una X):

- Trabajo Bibliográfico
 Trabajo de Investigación
 Informe Técnico o Proyecto Profesional

Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):

Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):

- Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.
 Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)
 Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (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)

