



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**



**Propuesta TFGB. Curso 2017-18**

**DEPARTAMENTO: Ciencias de la  
Computación e Inteligencia Artificial**

**CÓDIGO DEL TFG: CCIA-02**

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Desarrollo de sistema web cooperativo para identificación taxonómica

**Resumen** (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Se pretende desarrollar una red social a la que los usuarios puedan acceder para hacer consultas sobre identificación taxonómica de seres vivos, utilizando un gestor de contenidos (ej. Joomla). El sistema estará destinado a identificar especímenes a partir de su fotografía y de un conjunto de datos tales como georreferencia y fecha de localización. El sistema debe de identificar a los usuarios del mismo y asignarles un nivel de conocimiento en función de un conjunto de parámetros tales como identificaciones realizadas, zonas dominadas, familias, géneros y especies que suelen identificar, etc. Esta tarea se llevará a cabo en función de las actuaciones que realicen y de la evaluación de los usuarios (entre otros parámetros). El sistema debe de presentar como sistema de entrada y salida de datos una ficha en la que se introduzcan unos datos básicos tales como identificación del espécimen, datos taxonomicos, geolocalización, fotografía (o conjunto de fotografías del mismo) y datos del autor. La información recogida debe de poder estructurarse y generar salidas en formatos especificados.

**Objetivos:**

- Estudiar, comprender y ser capaz de usar un gestor de contenidos como Joomla.
- Especificar los requisitos del sistema.
- Diseñar e implementar una base de datos plenamente funcional para la gestión de los usuarios y las fichas introducidas en las consultas.
- Diseñar e implementar un interface de acceso y gestión de usuarios y.
- Desarrollar un sistema web, plenamente funcional.

**Plan de trabajo:**

- Estudio de las herramientas a utilizar.
- Especificación de requisitos y Diseño del sistema.
- Desarrollo del sistema.
- Prototipado y prueba del sistema.

**Conocimientos previos recomendados:**

Tener conocimientos de gestores de contenidos, sistemas de gestión de bases de datos y sistemas web

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

Planteamiento, orientación y supervisión	7.5
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	251.5
Preparación de la memoria	40
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

**OFERTADO POR:**

Profesor/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (\*)

(\*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:**

**Nombre:**

**e-mail institucional:**

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental \*\*

Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

**Apellidos:** Fajardo Contreras  
**Teléfono:** 40806

**Nombre:** Waldo  
**e-mail:** aragorn@ugr.es

\*\*En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

**TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:**

**Apellidos:**

**Empresa/Institución:**

**Teléfono:**

**Nombre:**

**e-mail:**