



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA CARTOGRÁFICA, GEODESIA Y FOTOGRAMETRÍA*

**Núm Proyecto: 2022/15/00003**

#### Responsable

Mora Navarro, Joaquín Gaspar

#### E-mail

joamona@cgf.upv.es

#### Ext.

75592

#### Responsable

Femenía Ribera, Carmen

#### E-mail

cfemenia@cgf.upv.es

#### Ext

75564

#### Título proyecto

Diseño de una base de datos geoespacial sobre la situación del catastro en Iberoamérica

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

El principal objetivo de la propuesta es la creación y diseño de una base de datos con información recopilada sobre los catastros en Iberoamérica.

Esta información se recogerá a partir de la búsqueda, recopilación y análisis de páginas web sobre catastro en los países iberoamericanos. El punto de partida del proyecto serán las direcciones webs:

- Publicaciones de la revista CTCatastro, en el apartado Catastro en internet

[http://www.catastro.meh.es/esp/ct\\_catastro2.asp](http://www.catastro.meh.es/esp/ct_catastro2.asp)

- Colaboración de la actividad internacional de la Dirección General del Catastro en España (DGC)

<http://www.catastro.meh.es/esp/internacional.asp>

- Listado de miembros del Comité Permanente del Catastro en Iberoamérica (CPCI)

<http://www.catastrolatino.org/miembros.html>

- Información de la Red Interamericana de Catastro y Registro de la Organización de Estados Americanos (OEA)

<http://portal.oas.org/Portal/Sector/SAP/DepartamentoparalaGesti%C3%B3nP%C3%BAblicaEfectiva/NPA/MuN etCatastro/OASCadastreProjects/tabid/1821/Default.aspx>

- Datos de Data Catastro

<http://www.catastrolatino.org/datacatastro.html>

- Información de Cadastral Template 2.0.

<http://cadastraltemplate.org/>

- Contactos con la Asociación Panamericana de Profesionales de Agrimensura y Topografía (APPAT)

<https://colegiotopografoscr.com/appat/directivos.html>

Analizada toda esta información se deberá realizar un diseño adecuado de los campos para construir la base



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

de datos de manera que las consultas sean lo más eficiente posible.

Por último, la información de la base de datos se incluirá en un SIG, lo que permitirá ver los resultados sobre la cartografía digital; se realizarán consultas y mapas temáticos relacionados. Se puede incluir esta base de datos en un geoportal y ver los resultados del proyecto publicados en un servidor de la UPV.

Este proyecto puede generar y materializar posibles colaboraciones con el Colegio Oficial de ingeniería en Geomática y Topografía de España (COIGT), con la Asociación Panamericana de Profesionales de la Agrimensura y Topografía (APPAT) y con expertos catastrales en Iberoamérica.

### Actividades a realizar por el alumno

Las principales tareas donde participará el estudiante son:

- Estudio previo de la información existente, y recopilación de estudios generales.
- Estudio de las páginas web existentes para la recopilación de información.
- Estructura básica de los campos a implantar en la base de datos, inclusión de algunos datos recopilados y unión con otras fuentes de datos existentes.
- Testeo de campos por grupos de expertos. Contactos con expertos (como personal de catastro, registro, colectivos profesionales,...) para consultas, entrevistas, sugerencias,...
- Obtención de cartografía Iberoamérica por países y zonas catastrales.
- Asociación de la información gráfica y alfanumérica en un SIG.
- Inclusión de datos en un geoportal (tipo geonode).
- Realización informes y mapas temáticos.
- Preparación la información para poder ser difundida.

### Localización de la actividad (Campus)

Camus de Vera

### Horario

De lunes a viernes 3 horas, preferentemente en horario de mañana, a negociar con el alumno