



## Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y DE PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL*

**Núm Proyecto: 2021/16/00002**

#### **Responsable**

Pellicer Armiñana, Teresa María

#### **E-mail**

tpa@upv.es

#### **Ext.**

75622

#### **Título proyecto**

DISEÑO DE UNA APLICACIÓN PARA LA RECOPIACIÓN Y ANALISIS DE DATOS EN EDIFICIOS.

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

Las distintas acciones de conservación, protección e intervención de los centros históricos, espacios urbanos y entornos de los edificios protegidos requieren de un análisis complejo de múltiples variables. Habitualmente estas variables están relacionadas con bases de datos que proceden de distintas fuentes y son actualizadas con laboriosos trabajos de campo. Las recientes objetivos estratégicos y regulaciones de la Generalitat Valenciana abren un campo de posibilidades a la vez que una estructura de los trabajos y requisitos mínimos. Con el desarrollo de propuestas más eficientes, con bases de datos automatizadas se propone facilitar, simplificar y mejorar la evaluación obtenidas.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

Integrarse en un equipo multidisciplinar para el desarrollo de una aplicación para teléfono móvil o tableta que permita realizar inspecciones rápidas en edificios.

Programar la aplicación para el sistema operativo Android.

Integrar la aplicación con un sistema de referenciación geográfica GIS.

Realizar la validación e interacción con el usuario de la aplicación.

#### **Horario**

15 horas semanales en horario a convenir, según disponibilidad.