



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

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: 2020/16/00004

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.