



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION Y DE PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL*

Núm Proyecto: 2018/16/00006

Responsable

Pellicer Armiñana, Teresa María

E-mail

tpa@upv.es

Ext.

75622

Título proyecto

MEJORA DE LA RECOPIACIÓN Y ANALISIS DE DATOS PARA EVALUACION DE RIESGOS DE ZONAS PROTEGIDAS Y CATALOGACION DE EDIFICIOS HISTÓRICOS.

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

Reconocer las condiciones y aspectos claves analizables, la relación entre ellos.
Implementar los requisitos establecidos por la normativa y los criterios generales aplicables.
Colaborar en el desarrollo de una aplicación específica de Base de Datos para recopilación y correlación de datos, incluyendo un sistema de referenciación geográfica GIS.
Establecer propuestas de formulación de análisis, evaluación y obtención de resultados.
Aplicar experimentalmente en ámbitos reducidos y obtener conclusiones.
Colaborar puntualmente en acciones de difusión de resultados.

Nota: el estudiante deberá tener conocimientos especializados de utilización de bases de datos, GIS en su caso, nociones básicas de urbanismo y de las características principales de los edificios históricos. Ya se dispone de una relación previa de los aspectos que se analizarán.

Horario

15 horas semanales en horario a convenir, según disponibilidad.