

## BECA COLABORACIÓN PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA 2018/2019

**TÍTULO DEL PROYECTO Buildings 360 (Integración de enfoques 360° en el aprendizaje de la construcción) (CÓDIGO: IE1920.0302)**

**COORDINADOR QUE TUTORIZA EL PROYECTO:** Luis Javier Sánchez Aparicio

**RESUMEN** (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar): el proyecto Buildings 360 tienen como principal objetivo el de desarrollar una plataforma virtual que permita consultar obras de edificación a través del tiempo. Para ello se usarán imágenes 360 grados, así como entornos virtuales gracias a los cuales los alumnos de arquitectura puedan ver la interrelación entre elementos constructivos o consultar materiales empleados o encuentros realizados. Este entorno podrá ser consultado en todo tipo de dispositivos móviles con cardboards o similares.

Las competencias que se desarrollarán en esta beca son:

- Adaptabilidad: adaptación a los últimos avances en tecnologías digitales (imágenes 360 y entornos virtuales)
- Creatividad: proponiendo ideas innovadoras para la realización del entorno virtual.
- Compromiso: ayudando al cumplimiento de los objetivos propios del proyecto.
- Planificación y organización: ayudando al cumplimiento de los objetivos propios del proyecto.
- Trabajo en equipo: a través del fomento del trabajo en equipo
- Aplicación de los conocimientos teóricos adquiridos en las asignaturas

**FUNCIONES A REALIZAR:**

- Ayuda en la realización de entornos virtuales 4D (a través del tiempo) de obras
- Elaboración de fichas sobre detalles constructivos, instalaciones y sistemas de acondicionamiento propios de toda edificación.
- Asistencia en la captura de imágenes 360 ° a través de cámaras digitales.
- Difusión de los resultados del proyecto en redes sociales y medios digitales.
- Ayuda en la gestión del proyecto

**RÉGIMEN DE DEDICACIÓN Y TAREAS A REALIZAR:**

Horario a determinar según necesidades, 13 horas semanales (3 meses). Total horas de la beca: 160 horas.

**REQUISITOS/ HABILIDADES A VALORAR:**

- Preferencia estudiante TFG de Grado en Fundamentos de Arquitectura. También se admiten estudiantes de Máster en arquitectura o estudiantes de 4º-5º curso de Grado en Fundamentos de Arquitectura.
- Persona dinámica, con inquietud por las nuevas tecnologías digitales

Los candidatos a esta beca deben remitir su solicitud a mail del coordinador/tutor:

Mail: [lj.sanchez@upm.es](mailto:lj.sanchez@upm.es)