



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

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: 2017/16/00002

Responsable

Pallarés Rubio, Luis

E-mail

luipalru@cst.upv.es

Ext.

75616

Título proyecto

CERRAMIENTOS NO CONVENCIONALES PARA LA PROTECCION DE EDIFICACIONES E INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS: ATENUACION DE LOS EFECTOS DE ACCIONES SISMICAS

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El proyecto que se aborda es continuación de uno anterior que buscaba el aislamiento sísmico de la tabiquería de ladrillo respecto la estructura del edificio.

En este nuevo proyecto se continúa con la línea del anterior, estudiando el aislamiento sísmico de tabiques de ladrillo en los que existen huecos, como puertas o ventanas, para ver su influencia.

Actividades a realizar por el alumno

1. Colaborar en las tareas de laboratorio de preparación de los ensayos experimentales que incluyen la fabricación de probetas, instrumentación y ensayo hasta rotura.
2. Analizar los resultados obtenidos de los ensayos experimentales
3. Construir modelos numéricos que reproduzcan el comportamiento de las probetas ensayadas experimentalmente
4. Realizar un estudio paramétrico que permita extraer modelos simplificados de comportamiento para su implementación en la normativa de estructuras.

Horario

En general, el alumno deberá estar un mínimo de tres horas diarias. El horario se establecerá en función de la disponibilidad de tiempo del becario y la disponibilidad horario del laboratorio.