



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

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: 2015/16/00005

Responsable

Bonet Senach, José Luís

E-mail

jlbonet@cst.upv.es

Ext.

75615

Responsable

Castro Bugallo, María Carmen

E-mail

macasbu@cst.upv.es

Ext

75618

Título proyecto

Mejora de la ductilidad en uniones prefabricadas soporte ¿ cimentación mediante el empleo de nuevos materiales.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Durante el periodo 2012-2015 se está desarrollando el proyecto de investigación ¿Estrategias de mejora de la ductilidad frente a acciones sísmicas de uniones de elementos prefabricados mediante el empleo de nuevos materiales¿ (BIA2012-32645) financiado por el Ministerio de Economía y Competividad. En este trabajo se plantean como objetivos específicos desarrollar un programa experimental para analizar el comportamiento de la conexión soporte-cimentación en elementos prefabricados a escala real, ejecutados con nuevos materiales y sometidos a compresión constante y carga lateral cíclica. Se analizarán cuáles son las combinaciones más eficientes para la mejora de la ductilidad del soporte.

Actividades a realizar por el alumno

El trabajo de investigación en donde se enmarca las tareas que realizará el becario consta de un programa experimental de elementos de verdadera magnitud. Las tareas que realizará el alumno son las siguientes:

- Actualización del estado actual del conocimiento
- Apoyar en las tareas relacionadas con el diseño del ensayo
- Desarrollar el programa experimental
- Análisis de resultados, indicando los factores que más significativos

El alumno tiene la oportunidad de formarse en técnicas de laboratorio muy variadas que van desde la utilización de nuevos materiales, aplicación de técnicas de instrumentación hasta la interpretación de los resultados obtenidos en el programa experimental.



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Horario

15 horas semanales sin horario prefijado.