

OFERTA: BECA-CONTRATO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL

Grupo de Mecánica Computacional,
Escuela de Ing. de Caminos, UPM

mayo de 2016

Se oferta una **beca-contrato de investigación para hacer la tesis doctoral**, para Ingeniero con nivel de master o equivalente. Se deberá solicitar a través del [sitio web del Ministerio de Economía y Competitividad](#) (*contratos predoctorales para la formación de doctores 2016, pendiente de publicación en BOE*). Las características son las siguientes:

- Proyecto de investigación BIA2015-71016-R: “*Evaluación dinámica de puentes de ferrocarril*”, con un equipo internacional en el que colaboran algunos de los mejores investigadores europeos en este campo.
- Duración total de 4 años, con evaluaciones anuales, salario inicial aproximado 16500 € brutos anuales. Solicitudes en junio 2016, comienzo del contrato en 4.º trimestre 2016.
- Estancias en grupos de investigación internacionales financiadas por el proyecto.
- Realización de la tesis doctoral con mención internacional en el programa de *Ingeniería de Estructuras, Cimentaciones y Materiales*, con proyección futura tanto en el campo profesional como académico.
- Los objetivos del proyecto incluyen
 1. Modelos novedosos de cálculo dinámico para puentes bajo la acción de vehículos
 2. Medidas experimentales en puentes ferroviarios de la red de ADIF
 3. Proyecto y diseño de puentes elaborando un catálogo de soluciones
 4. Aplicación de los resultados en normativa nacional (Min. Fomento) y europea (European Railway Agency)
- Proyecto financiado por el Gobierno de España en el *Programa estatal de Investigación orientada a los Retos de la sociedad*.

Se ruega a los interesados contactar con:

José M.^a Goicolea, <jose.goicolea@upm.es>.