

# Procedimiento de determinación de la rigidez en vigas y forjados en estructuras existentes

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- JOAQUIN FRANCISCO ANTUÑA BERNARDO

[joaquinfrancisco.antuna@upm.es](mailto:joaquinfrancisco.antuna@upm.es)

- MIGUEL AVILA NIETO

[miguel.avila.nieto@alumnos.upm.es](mailto:miguel.avila.nieto@alumnos.upm.es)

- JOSE MIGUEL AVILA JALVO

[josemiguel.avila@upm.es](mailto:josemiguel.avila@upm.es)

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

[ProLab. Laboratorio de Investigación del Proyecto Contemporáneo.](#)

## Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1176&id\\_archivo=9175&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

## Descripción de la patente

Procedimiento de determinación de la rigidez en vigas y forjados en estructuras existentes, que comprende las fases de colocación de forma inferior a la viga o forjado y con un espacio de separación, de una viga adicional, sustentada de forma isostática, de material, sección y rigidez conocidos; colocación de medios de aplicación de cargas en espacio de separación; acotación de la posición de los medios de aplicación de cargas respecto a los extremos de la viga adicional; colocación de medios de medida de los desplazamientos; aplicación de carga; medida de los desplazamientos obtenidos, y; determinación de la rigidez de la viga o forjado a analizar.

## Situación

Concedida

## Número de solicitud

P201630772

## Número de publicación

ES2646239

## Fecha de presentación

08/06/2016

**Fecha de publicación**

12/12/2017

**Fecha de concesión**

13/08/2018