Grabación de ensayos y su procesamiento por vídeo-extensometría (DIC).

Dos cámaras de alta definición para monitarizar los diferentes ensayos y poder analizar, posteriormente, los ensayos mediante técnicas de vídeo-extensometría. La definición es de 12 Mpx.

Información de contacto

Dirección: c/ Profesor Aranguren, s/n
Teléfono: 910674125
Página web: caminos.upm.es
Correo electrónico: jaime.galvez@upm.es

– Consultar disponibilidad

Tipo de oferta tecnológica

Servicios científico – Tecnológicos

Áreas de investigación e innovación

- Ciencia para la ingeniería y la arquitectura

ODS

Disponible desde: 2013

¿Dónde?

Centro de Investigación en Materiales Estructurales (CIME) Tecnología de la Construcción y Ciencia de los Materiales para la edificación y la obra Civil

Infraestructuras

Laboratorio de Materiales de Construcción de la E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Palabras clave: | Alta definición | DIC | Vídeo extensometría

Este servicio permite realizar grabaciones del desarrollo de los ensayos para un análisis posterior de deformaciones.

La caracterización del hormigón y del mortero de cemento es un aspecto importante de cara a su uso como materiales de construcción.

Descripción de los servicios que se ofrecen

Grabación de los ensayos de rotura de hormigón y mortero de cemento para su análisis con técnicas de vídeo-extensometría.

Sector o área de aplicación

Materiales de construcción. Hormigón y mortero de cemento.

Referencias previas de prestación

Diversos estudios se han realizado en este servicio para empresas constructoras. Además ha servido para la realización de Tesis doctorales y Trabajos Fin de Máster.

Descripción del equipamiento

Dos cámaras de alta definición para monitarizar los diferentes ensayos y poder analizar, posteriormente, los ensayos mediante técnicas de vídeo-extensometría. La definición es de 12 Mpx.

Solicitud del servicio

Tfno.: 910 674 125 e-mail: jaime.galvez@upm.es