

# Caracterización de probetas de hormigón, mortero de cemento y pastas de cemento frente a la carbonatación..

Cámara de carbonatación CCI para la realización de ensayos de carbonatación. Es una cámara hermética análoga a la que se describe en la norma UNE-EN 13295:2005. Dicha cámara dispone de un suministro de gas, higrómetro, termómetro y una sonda que permite monitorizar el contenido de CO<sub>2</sub>.



## Información de contacto

**Dirección:** c/ Profesor Aranguren, s/n  
**Teléfono:** 910674125  
**Página web:** [caminos.upm.es](http://caminos.upm.es)  
**Correo electrónico:** [jaime.galvez@upm.es](mailto: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:** 1990

## ¿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: | Carbonatación acelerada | hormigón | Morteros de cemento | Pastas de cemento

## Este servicio permite caracterizar dichos materiales frente a la carbonatación acelerada.

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

---

### Sector o área de aplicación

Materiales de construcción. Hormigón y mortero de cemento.

---

### Competencias diferenciales

Realización de caracterización del hormigón y mortero de cemento con equipo de carbonatación acelerada.

---

### 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

Cámara de carbonatación CCI para la realización de ensayos de carbonatación. Es una cámara hermética análoga a la que se describe en la norma UNE-EN 13295:2005. Dicha cámara dispone de un suministro de gas, higrómetro, termómetro y una sonda que permite monitorizar el contenido de CO<sub>2</sub>.

---

### Solicitud del servicio

Tfno.: 910 674 125 e-mail: [jaime.galvez@upm.es](mailto:jaime.galvez@upm.es)

---