

# Determinación de la durabilidad de los materiales de construcción en ambientes salinos

Cámara de niebla salina para el estudio de la durabilidad de los materiales de construcción en ambientes salinos



## Información de contacto

**Dirección:** Madrid, Campus Ciudad Universitaria, Calle del Prof. Aranguren, 3  
Escuela de Caminos Canales y Puertos. Dpto. Ingeniería Civil: Construcción. Laboratorio de Materiales de Construcción

**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:** 2000

### ¿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: | Cloruros | Corrosión | Durabilidad | hormigón | Materiales de construcción

## Ensayos de durabilidad y corrosión en ambientes salinos de materiales de construcción.

---

### Necesidades demandadas y aplicaciones

Cámara de niebla salina para el estudio de la durabilidad de los materiales de construcción en ambientes salinos

---

### Sector o área de aplicación

Materiales de construcción

---

### Competencias diferenciales

Caracterización de la durabilidad de los materiales

---

### Referencias previas de prestación

Trabajos en colaboración universidad-empresa

---

### Descripción del equipamiento

Cámara de niebla salina para simular un ataque corrosivo acelerado por una niebla salina artificial de composición definida, en las condiciones precisas de temperatura y presión. El volumen de la cámara es de 140 l, alcanza una temperatura máxima de 50 °C y un rango de humedad hasta el 100 %. Presenta un cuadro de control, autómata de gestión del ensayo, regulador de temperatura en cuba, indicadores de nivel de agua en calderín, regulador de la presión de pulverización, manorreductor y manómetro para regular la presión del aire.

---

### Solicitud del servicio

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

