

**MASTER®**  
**» BUILDERS**  
SOLUTIONS

**■ - BASF**  
We create chemistry



## Jornada Técnica Soluciones integrales para estructuras de hormigón afectadas por corrosión

**FECHA:** Viernes, 26 de abril

**HORARIO:** 09.15 a 14.00 h

**LUGAR:** Escuela de Ingeniería de Minas  
Energía y Materiales de Oviedo  
Calle Independencia, 13  
33004 OVIEDO

**Patrocina:**



**ALDACO**  
Soluciones para la Construcción, Obra Civil  
y Minería

**Organiza:**



Universidad de Oviedo  
Universidá d'Uviéu  
University of Oviedo



Escuela de Ingeniería de Minas,  
Energía y Materiales de Oviedo



## Introducción

Las **estructuras de hormigón** armado están afectadas por fenómenos de agresión mecánica, agresión química, o física, a los cuales se unen a los problemas de carbonatación y cloruros que provocan la corrosión de las armaduras.

La elección del tipo de producto para cada caso particular es extremadamente importante si queremos asegurar una correcta funcionalidad y durabilidad. Será por tanto objetivo de esta jornada, el conocer las principales **técnicas de reparación** del **hormigón armado** afectado por corrosión, así como los principales sistemas de protección frente a la misma.

Así mismo se presentarán las nuevas herramientas diseñadas para el proyectista, tanto online con programas para facilitar la definición de soluciones, como documentación técnica, partidas de precios, objetos BIM, etc.



# Programa

## 09:15 h Inauguración de la jornada con la presencia de:

- **D. Francisco Blanco Álvarez**  
Director de Escuela de Ingenieros de Minas, Energía y Materiales de Oviedo.
- **D. Joel García Fernández**  
Presidente de CAC-Asprocon.
- **D. Andreas Fleischhauer**  
Head of Market Manager BASF Construction Chemicals España.
- **D. Isaac Pola Alonso**  
Consejero de Empleo, Industria y Turismo.
- **D. Santiago García Granda**  
Rector de la Universidad de Oviedo.

## 10:00 h Introducción:

- UNE EN 1504.
- Patologías en el hormigón.

## 10:30 h Sistemas de reparación tradicional:

- Protección de armaduras y puentes de unión.
- Morteros de reparación.
- Morteros rápidos de reparación.
- Inyección de fisuras.
- Refuerzo con fibra de carbono.

## 11:30 h Coffee Break

## 12:00 h Protección del hormigón:

- Hidrofugantes.
- Pinturas anticarbonatación.
- Realcalinización química del hormigón.
- Inhibidor de corrosión migratorio base silano organofuncional.

## 12:30 h Impermeabilización de estructuras hidráulicas

- Membranas cementosas.
- Membranas de alta resistencia química.
- Impermeabilización de cubiertas.

## 13:00 h Herramientas para el proyectista

## 13:30 h Ruegos y preguntas.

### Ponente:

#### Javier Suárez

Segment Manager Repair and Waterproofing Systems.  
BASF Construction Chemicals España, SL

### Inscripciones

sbusto@aldacogruppoavance.es

Asistencia gratuita.  
Plazas limitadas.



# Master Builders Solutions de BASF para la Industria de la Construcción

**BASF Construction Chemicals España S.L.**

Carretera del Mig, 219 - 08907 L'Hospitalet del Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 261 6100 - basf-cc@basf-cc.es

[www.master-builders-solutions.basf.es](http://www.master-builders-solutions.basf.es)

## Colaboran:



C.O.I.T.I.P.A.



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ASTURIAS



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE MINAS DEL NOROESTE DE ESPAÑA



CONFEDERACIÓN ASTURIANA DE LA CONSTRUCCIÓN ASPROCON



COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS E INGENIEROS CIVILES



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES, ARQUITECTOS TÉCNICOS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS E INGENIEROS TÉCNICOS DE MINAS Y ENERGÍA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS



Colegio Oficial de Ingenieros Industriales del Principado de Asturias



COLEGIO OFICIAL DE DELINEANTES Y TÉCNICOS SUPERIORES DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CODELAS.COM



**ALDACO**

Soluciones para la Construcción, Obra Civil y Minería



### Edificación

- Aislamientos
- Maquinaria electro portátil
- Ferrería
- Morteros y aditivos
- Maquinaria en general
- Material encofrado
- Tornillería y Fijación
- Adhesivos y Químicos
- Epis y ropa de trabajo
- Seguridad colectiva, líneas de vida
- Placas de yeso y accesorios
- Puertas cortafuegos
- Forjados sanitarios
- Productos para soleras y juntas
- Fosos de ascensor



### Obra Civil

- Morteros
- Drenaje
- Geomallas y geotextiles
- Conectores y armaduras
- Canales pvc y fundición
- Maquinaria
- Ferrería
- Separadores de plástico y hormigón
- Fijación y resinas
- Epis
- Seguridad colectiva
- Líneas de vida



### Minería

- Cambios de maquinaria
- Absorbentes
- Autorescatadores
- Vainas y tacos de arcilla
- Clavos para impermeabilización
- Aditivos y morteros
- Mangueras y racorería
- Puertas sobrepresión
- Fibras de acero y polipropileno
- Maquinaria

