



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

**TRATAMIENTOS A REALIZAR  
PARA SOLVENTAR LOS  
PROBLEMAS EXISTENTES EN LA  
ENVOLVENTE DE UN EDIFICIO**

¡ síguela por internet !

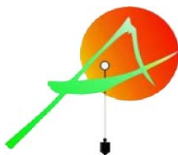


**Ponente:**  
**D. Javier Diez de Güemes**

**DEL 20 AL 23 DE OCTUBRE** de 16:00 h. a 20:00 h.

**SALA COLEGIO DE APAREJADORES DE HUESCA**  
**C/ Rafael Gil, 7 bajos - HUESCA**

ORGANIZADO POR COAAT HUESCA



COLABORA



La envolvente de un edificio esta compuesta por: el sótano, la fachada y la cubierta, elementos expuestos a múltiples acciones, las cuales rebajan su tiempo de vida útil, por lo que se necesitan acciones efectivas sobre esta piel para alargar esa vida.

Se distinguirá entre las acciones derivadas de un mal proyecto, de la elección de unos materiales no correctos o siendo correctos una mala ejecución.

Por lo que en el curso, se presentara en estos campos, lo relacionado con las acciones de: reparar, sustituir, impermeabilizar, rehabilitar, etc.

Pero al mismo tiempo, para poder realizar adecuadamente estas acciones, tendremos que:

- 1.- Identificar primero los daños, mediante una observación minuciosa.
- 2.- Posteriormente tratar de identificar el origen de los daños observados, es decir se necesita saber por qué se ha producido el daño, sin esa premisa del saber no podremos resolver adecuadamente los problemas
- 3.- Seguidamente podremos elegir los materiales adecuados, para solventar esos problemas
- 4.- Con los datos anteriores confeccionaremos el proyecto correspondiente.
- 5.- Finalmente elegir una mano de obra acorde con las necesidades.

En el curso se atenderá básicamente, a los tres primeros apartados.

**D. JAVIER DIEZ DE GÜEMES.**

Ingeniero. Técnico Colaborador de SIKA

## **Juntas:**

- 1.- Definición y clasificación de las juntas
- 2.- Identificación de los materiales empleados para el sellado
3. Sistema de cálculo de las juntas de dilatación
- 4.- Tratamiento de juntas durante la construcción
- 5.- Reparación de juntas sistemas
- 6.- Estudio de los diferentes soportes
- 7.- Ejemplos representativos
- 8.- Comentarios al CTE en este apartado
- 9.- Coloquio

## **Elementos Enterrados (Sótanos):**

- 1.- Generalidades sobre elementos enterrados. Humedades en sótanos.
- 2.- Tratamiento de impermeabilización en elementos enterrados. Sistemas y materiales
- 3.- Soluciones desde proyecto. Sistemas representativos
- 4.- Tratamiento del hormigón. Hormigón impermeable: requisitos del mismo.
- 5.- Forjados sanitarios. Daños típicos en los mismos.
- 6.- Tratamiento de juntas por las que entra agua.
- 7.- Fisuras. Identificación. Tratamiento: Obturación, sellado, inyección.
- 8.- Sótanos: impermeabilización. Corte de entradas de agua: sistema exterior, sistema interior.
- 9.- Tratamientos de impermeabilización: morteros de fabricación in situ, morteros preparados. Requisitos
- 10.- Ejemplos representativos
- 11.- Comentarios al CTE en este apartado
- 12.- Coloquio

## **Fachadas**

- 1.- Fachadas generalidades. Introducción. Generalidades. Tipos.
- 2.- Degradación de los materiales por efectos externos: agua, viento, erosión etc.
- 3.- Tratamiento en fachadas. Tipos generales de fachadas. Estudios de soportes. Ensayos.

## OCTUBRE

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

LUNES A JUEVES, de 16:00 a 20:00 h.

16 HORAS LECTIVAS

**Lugar: SALA COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES DE HUESCA**  
C/ Rafael Gil, 7 bajos - HUESCA

**Precio no colegiados: 225 euros**

**Precio colegiados: 125 euros**

**Colegiados carrera finalizada en los últimos 4 años: 65 euros**

\*A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les cobrará el precio de no colegiados.

\*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo, para colegiados, disponible directamente desde la página web del Colegio.

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 15 de OCTUBRE, a las 13 horas.**

\*En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.

\*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

\*En [www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org) se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

**las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:**

internet  
[gabinete@coatnavarra.org](mailto:gabinete@coatnavarra.org)  
[www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org)



Síguenos en:

Compártelo en: [twitter](#)



@COATIENavarra