



formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

i síguela por internet !

**“CONTROL DE LAS
ESTRUCTURAS EN LA DIRECCIÓN
DE EJECUCIÓN DE OBRA”**



Ponente: Gemma Muñoz Soria.

24 de Octubre de 2017

de 15:00 a 20:00h

GABINETE TÉCNICO DEL C.O.A.A.T. DE GIPUZKOA
Pº Árbol de Gernika 23 – Donostia San Sebastián

ORGANIZADO POR

COLABORA



**Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid**

OBJETIVOS

La aprobación de las diferentes Instrucciones sobre los materiales hormigón, acero, fábrica y madera en diferentes etapas ha producido que el control de calidad sea cada vez más complejo, atendiendo a la aplicación de cada una de ellas.

En esta sesión se procederá a explicar los nuevos parámetros de control, específicamente en el control de ejecución, pero también atendiendo el control de recepción y la obra acabada de las estructuras mayormente usadas.

Se hará especial énfasis al estudio de la ejecución de los elementos y sistemas estructurales, en el control de sus uniones, los nuevos materiales, dotando al alumno de fotografías de ejemplos en obra.

PROGRAMA

- 1. BASES GENERALES DEL CONTROL DE CALIDAD.** 0,50h
 - Control de calidad del proyecto
 - Bases generales Parte I CTE y LOE
 - Control de calidad – bases generales EAE 12 y EHE-08

- 2. CRITERIOS GENERALES PARA EL CONTROL DE EJECUCIÓN**
 - Plan de obra
 - Inspecciones
 - Entidad de control

- 3. PROGRAMACIÓN**
 - Unidades de inspección
 - Frecuencias de comprobación
 - Ejemplo práctico en edificio de gran superficie y ejemplo en unifamiliar

- 4. CONTROL DE EJECUCIÓN DEL HORMIGÓN ARMADO EHE 08** 1,50h
 - Inspección de cimbras y encofrados
 - Revisión de montaje de ferralla
 - Control puesta en obra hormigón
 - Nuevos materiales
 - Control proceso montaje elementos prefabricados
 - Fotografías de ejemplos en obras y NO aceptación de ejemplos de ejecución.

- 5. CONTROL DE EJECUCIÓN DE CIMENTACIONES EHE-08 Y CTE** 0,50h
 - Juntas de ejecución
 - Control en muros de contención y muros pantalla.
 - Fotografías de ejemplos en obras y NO aceptación de ejemplos de ejecución.

- | | | |
|-----------|--|-------|
| 6. | CONTROL DE EJECUCIÓN DEL ACERO EAE Y CTE | 1,00h |
| | <ul style="list-style-type: none">• Revisión operaciones de elaboración de estructura metálica; taller y obra• Recepción de elementos de estructura metálica• Control operaciones de soldadura• Ensayos no destructivos• Control uniones atornilladas y soldadura• Revisión de sistemas de protección (fuego) de estructuras metálicas• Fotografías de ejemplos en obras y NO aceptación de ejemplos de ejecución. | |
| 7. | CONTROL DE LAS ESTRUCTURAS MIXTAS EUROCÓDIGO Y NUEVA EHE-08 | 0,50h |
| | <ul style="list-style-type: none">• Revisión operaciones de elaboración de estructura metálica en obra• Recepción de uniones entre estructura metálica y hormigón• Estructura metálica como encofrado perdido• Fotografías de ejemplos en obras y NO aceptación de ejemplos de ejecución | |
| 8. | CONTROL DE EJECUCIÓN LA FÁBRICA (CERÁMICA / BLOQUE HORMIGÓN) CTE | 0,50h |
| | <ul style="list-style-type: none">• Recepción de materiales respecto bloques• Recepción y ejecución de elementos de unión metálicos• Juntas de ejecución• Fotografías de ejemplos en obras y NO aceptación de ejemplos de ejecución | |
| 9. | CONTROL DE EJECUCIÓN DE LA MADERA CTE Y EUROCÓDIGO | 0,50h |
| | <ul style="list-style-type: none">• Recepción de materiales perfiles de madera. Aceptación y rechazo.• Recepción y ejecución de elementos de unión metálicos• Control de ejecución de tratamientos curativos y de protección• Fotografías de ejemplos en obras y NO aceptación de ejemplos de ejecución | |

PONENTE

D^a. Gemma Muñoz Soria

Arquitecto técnico y arquitecto

Coordinadora de Master de Estructuras en Edificación y Profesora de estructuras del Grado de Arquitectura en la Universidad de Arquitectura de LA SALLE – RAMON LLULL.

Profesora de construcción de las estructuras en el Grado de Arquitectura en la Universidad ETSAB de la UPC.

Profesora en cursos de formación de Estructuras y Rehabilitación.

Arquitecto colaborador del ITEC, Instituto Tecnológico de la Edificación de Cataluña, para revisión de documentos DAU.

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					

de 15:00 a 20:00h

5 HORAS LECTIVAS

Precio colegiados: 60 €

Precio no colegiados: 120 €*

Las bajas deberán ser comunicadas
como mínimo 3 días antes del curso

PLAZAS LIMITADAS

Fecha límite de inscripción 19 de Octubre de 2017

***Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.**

Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: soniarilova@coaatva.es) o a través de www.coaatva.es