

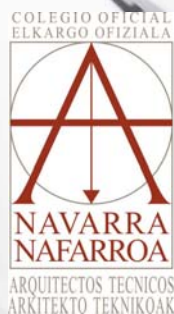
EL ESTUDIO DE APUNTALAMIENTOS UNA OBLIGACIÓN Y UNA NECESIDAD

PONENTES:
Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra (ISPLN)
ALSINA



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

ORGANIZA



COLABORA



Introducción

La adecuada implantación de los apuntalamientos es un factor clave en la fase de ejecución de la estructura de un edificio.

La Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08 establece cuándo es obligatoria la incorporación de un Estudio de Apuntalamientos en el Proyecto de la estructura: *“Artículo 68.2: Cimbras y apuntalamientos: “Antes de su empleo en obra, el Constructor deberá disponer de un proyecto de la cimbra (...)” “Cuando los forjados tengan un peso propio mayor que 5kN/m² o cuando la altura de los puntales sea mayor que 3,5m, se realizará un estudio detallado de los apuntalados, que deberá figurar en el proyecto de la estructura”.*

Objetivos

El objetivo de la jornada es presentar el Estudio de Apuntalamientos como documento integrante del proyecto estructural, recalcando la importancia del adecuado dimensionamiento y colocación de los apuntalamientos para la seguridad de la obra en fase de ejecución de la estructura.

Se darán las claves para controlar el cimbrado y descimbrado de una estructura, de acuerdo al nuevo marco normativo. Se pondrá en valor el proceso constructivo y se fijarán los parámetros para ejecutar la estructura con seguridad y calidad, optimizando los plazos de ejecución y los equipos de encofrado.

Durante la jornada se presentará la ficha de prevención que a este respecto ha elaborado el Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra (ISPLN).

Programa

Primera parte: Aingeru Pérez Murillo (ISPLN)

PRESENTACIÓN FICHA DE SEGURIDAD “*DOBLE APUNTALAMIENTO: RIESGO DE DESPLOME*”

RIESGOS Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN EN LOS DOBLES APUNTALAMIENTOS

Segunda parte: Jordi García Leache (ALSINA)

CRITERIOS DE APUNTALAMIENTO Y RECOMENDACIONES CONSTRUCTIVAS EN EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

1.-CÁLCULOS APUNTALAMIENTO- NORMATIVA DE APLICACIÓN

- EHE-08
- Guía de aplicación EHE-08

2.-ENCOFRADOS TIPO

- Componentes Principales
- Cimbrado
- Descimbrado parcial y total. Variables a controlar y puntos críticos

3.-PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS (Guía EHE-08)

- CD- Cimbrado-Descimbrado
- CCD- Cimbrado-Clareado-Descimbrado
- CRD- Cimbrado-Recimbrado-Descimbrado

4.-FASES DE CARGA EN PUNTALES Y FORJADOS

- Equipo completo, apuntalado y en altura
- Efectos en edificios con forjados sucesivos en altura

5.-PROYECTO INVESTIGACIÓN CON UPV (Universidad Politécnica de Valencia)

- Ensayos experimentales en edificios reales
- Tesis Doctorales
- Software de cálculo (STC)

6.-ESTUDIO DETALLADO DE APUNTALAMIENTO

- Principales datos a incluir
- Justificación de cargas en puntales y forjados
- Resistencias para poder descimbrar

7. RECOMENDACIONES CONSTRUCTIVAS

- Vinculación entre proceso constructivo y diseño de edificios
- Situación actual de procesos constructivos críticos
- Obras estándar vs especiales (postensadas, colgadas...)

TURNO DE PREGUNTAS



2,5 horas lectivas



Jueves de 17:00 a 19:30h (horario peninsular).



Videoconferencia *online* en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **12 de abril** a las **13:00 h** (horario peninsular).



Precio GENERAL: **20 €**
Precio subvencionado: **0 €**

CALENDARIO ABRIL

L	M	X	J	V	S	D
			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		

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO