



arquitectura técnica de navarra  
nafarroako arkitektura teknikoa

TALLER

---

# CÁLCULO DE ESTRUCTURAS SENCILLAS I

## Intervenciones parciales

Taller práctico de iniciación al  
cálculo de estructuras sencillas  
con Altra Plus

---

OFERTA ESPECIAL  
Altra Plus\*

## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo de este taller es establecer las bases mínimas de conocimiento de cálculo de estructuras para resolver con la herramienta Altra Plus problemas habituales en proyectos de obras que contemplan pequeñas intervenciones estructurales.

Entre varios módulos que dispone el programa para cada material-tipo estructural y/o tipo de obra nos centraremos en la casuística concreta de los proyectos de obra con INTERVENCIONES ESTRUCTURALES PARCIALES en estructuras de hormigón, madera y/o acero.

Está dirigido a profesionales NO especialistas en el campo del cálculo de estructuras que necesiten una herramienta sencilla de cálculo.

Dadas las características de la actividad, la formación es presencial en aula informática. Se seguirá una metodología de planteamiento de diversos casos prácticos en la que cada alumno, mediante ordenador, los resuelve con el Altra Plus, previa introducción teórica. Finalmente cada caso es resuelto colectivamente

## PONENTES

D. ENRIC HEREDIA CAMPMANY-GAUDET. Arquitecto Técnico.

Consultor de estructuras

Dña. SILVIA SÁNCHEZ ROSELL. Arquitecta.

Consultor de estructuras.

0. Introducción al cálculo.
  - CTE DB-SE Seguridad Estructural. Bases de cálculo
  - CTE-DB-SE-AE Seguridad Estructural. Acciones en la edificación
1. Estructuras de acero. CTE DB-SE-A
  - Introducción.
  - Cálculo y comprobación de vigas.
2. Estructuras de madera. CTE DB-SE-M
  - Introducción.
  - Cálculo y comprobación de vigas.
3. Estructuras de hormigón. EHE-08
  - Introducción.
  - Cálculo y comprobación de vigas y losas.

OFERTA ESPECIAL

**altra**  
software

**\* Oferta especial Altra Plus**

Todos los asistentes al menos a una de las ediciones previstas del taller:

I- INTERVENCIONES PARCIALES

II- REHABILITACIÓN (se anunciará próximamente)

tendrán la posibilidad de adquirir cualquiera de los módulos del programa Altra Plus con un descuento del 30% sobre los precios ya rebajados indicados en la web.

Oferta válida durante el plazo de 15 días desde la fecha de inicio de cada taller.

## ENERO

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			

jueves, de 16 a 20 horas

4 HORAS LECTIVAS

Lugar:

COLEGIO TÉCNICO CARLOS III

C/ Paulino Caballero N° 53, trasera. Pamplona

Entrada por el porche del Monumento a los Caídos:

<http://colegiocarlostercero.com/localiza.html>

Precio antes subvención: 70 euros

Precio subvencionado colegiados: 30 euros

Precio subvencionado colegiados que hayan

finalizado la carrera en los últimos 4 años : 20 euros

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

**SE AMPLÍA EL PLAZO DE INSCRIPCIÓN HASTA EL: 30 de enero a las 13 horas.**

- \*Las bajas no comunicadas no acceden a la subvención.
- \*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.
- \*Al concluir el curso se entregará diploma acreditativo a todos los asistentes, disponible directamente desde la página web del Colegio.

las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:

internet

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



sms (solo para colegiados)

envía desde tu móvil  
al 628 666 841:

9820



Síguenos en:

Compártelo en:



@COATIENavarra

