

ORGANIZA:



CÁLCULOS SENCILLOS PARA ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES

24 de SEPTIEMBRE de 2019

02 de OCTUBRE de 2019

COLABORA:



OBJETIVO:

Facilitar al alumno los conocimientos necesarios para proyectar, calcular fácilmente, especificar, detallar y controlar las estructuras y cimentaciones de viviendas unifamiliares, pareadas, en hilera, bloques de pocas plantas y otras construcciones de poca complejidad.

PROGRAMA:

- 1.- **Introducción;** Planteamiento, tipología, Materiales y Elementos
- 2.- **Cargas;** Acciones permanentes, variables y accidentales. El recorrido de las cargas. Comprobación del equilibrio.
- 3.- **Forjados;** Planteamiento, planta, tipos de forjado, clases de exposición, predimensionado, canto.....
- 4.- **Escaleras;** Datos necesarios, geometrías , armaduras.....
- 5.- **Vigas de Hormigón armado / Vigas de acero;** Predimensionamiento, armado, cálculo del momento flector.....
- 6.- **Muros de Ladrillo;** Predimensionamiento, tipos de pieza y de fábrica, coeficientes de seguridad.....
- 7.- **Pilares de Hormigón armado /acero;** Predimensionamiento, modelos, esfuerzos de cálculo, armado, pandeo.....
- 8.- **Cimentaciones;** Presión admisible, zapatas centradas, predimensionamiento en planta y sección
- 9.- **Muros de Contención;** Tipología, Valor del empuje de las tierras, Muros autoportantes por gravedad.....
- 10.- **Conversión de Unidades:** de densidad, fuerza, peso, longitud, momento, presión, superficie y volumen.

*Ver programa desarrollado con más detalle en Documento Anexo.

Ponente:

José Ignacio de Llorens Duran

Doctor Arquitecto.
Catedrático de
Construcción de la
Escuela de
Arquitectura de
Barcelona.

Info: formacion@coavna.com

Horario: **Martes, 24 de Septiembre de 2019:** 09:00-14:00h
16:00-19:00h

Miércoles, 2 de Octubre de 2019: 09:00-14:00h
16:00-19:00h

M A T R I C U L A
Colegiados No Colegiados

60€

200€

Lugar: **Delegación Navarra - COAVN**

(Avda. del Ejercito 2-7ªPlanta – Pamplona)

Duración:

16 horas lectivas

Tipo:

Presencial

INSCRIPCIONES: Del 2-9-2019 al 20-09-2019

Forma de Pago: Transferencia o ingreso en la cuenta de Caja de Arquitectos ES50-3183-3100-87-1008720029

Modo Inscripción: Enviar por mail este boletín junto con el justificante del ingreso a : formacion@coavna.com

Notas: Plazas limitadas. Prioridad para colegiados en COAVN. Inscripción por riguroso orden de pago.

Datos del Alumno:

Empresa /Sociedad:

Nombre y Apellidos:

DNI:

Titulación:

Tfno:

E-MAIL:

Dirección:

Población:

Código Postal:

DATOS DE FACTURACIÓN (no rellenar en caso de que los datos del alumno coincidan con los de facturación)

Nombre y Apellidos / Empresa:

C.I.F.:

Teléfono:

E-mail:

Dirección:

Población:

CÓDIGO POSTAL: