

MÓDULO I

HORMIGÓN ARMADO

Curso práctico de introducción al cálculo de estructuras de edificación mediante el programa informático CYPECAD, software que facilita el diseño, cálculo y dimensionado de estructuras de hormigón armado: cimentación, pilares, vigas, forjados unidireccionales y reticulados, losas macizas y zancas de escaleras.

PROGRAMA [30 horas]

- 1.- Introducción
 - interface
 - datos generales
- 2.- Definición de la geometría de la estructura
 - manual
 - planos dxf
- 3.- Entrada de datos
 - plantas y grupos
 - pilares
 - vigas
 - forjados
 - escaleras
- 4.- Introducción de cargas
- 5.- Análisis e interpretación de resultados
 - envolventes
 - errores
 - edición
- 6.- Planos de la obra y edición

FECHAS Y HORARIO

9 - 24 octubre 2013

Miércoles y jueves 16:00-21:00 h

OBJETIVOS

El curso pretende enseñar a manejar una herramienta informática destinada al cálculo de estructuras, fundamentalmente arquitectónicas.

Se plantea con vocación eminentemente práctica, para su aplicación académica y profesional.

DESTINATARIOS

El curso se destina a estudiantes y profesionales de arquitectura, arquitectura técnica, ingeniería civil, mecánica, etc.

ORGANIZACIÓN

Se estructura en dos módulos, que pueden cursarse individualmente o en conjunto, abordando las tipologías estructurales que se indican en cada Módulo.

Se llevará a cabo en un Aula dotada de un ordenador para cada dos alumnos, con el software de trabajo instalado.

IMPORTE INSCRIPCIÓN

	UVa (alumnos, PDI, PAS)	No UVa
MÓDULO I	175 €	200 €
MÓDULO II	175 €	200 €
MÓDULO I+II	325 €	365 €

NOTA:

El abono de la matrícula por el alumno implicará su conformidad con el curso.

El último día para solicitar devolución de tasas será el 8 de octubre de 2013.

MÓDULO II

ACERO Y MADERA

Curso práctico de introducción al cálculo de estructuras planas y tridimensionales mediante el programa informático NUEVO METAL 3D, software que facilita el diseño, cálculo y dimensionado de estructuras metálicas y de madera: cimentación, pilares, celosías, vigas, forjados y losas.

PROGRAMA [30 horas]

- 1.- Introducción
 - interface
 - datos generales
- 2.- Definición de la geometría de la estructura
 - manual
 - generador de pórticos
- 3.- Entrada de datos
 - nudos
 - barras
 - vinculaciones exteriores
 - material
- 4.- Introducción de cargas
- 5.- Análisis e interpretación de resultados
 - envolventes
 - errores
 - edición
- 6.- Uniones y placas de anclaje
- 7.- Elementos de Cimentación
- 8.- Planos de la obra y edición

FECHAS Y HORARIO

6 noviembre - 21 noviembre 2013

Miércoles y jueves 16:00-21:00 h

COORDINADOR

Gamaliel López Rodríguez
Dr. Arquitecto

PROFESORADO

José Luis Carriedo Tardáguila
Arquitecto, prof. Mecánica del suelo
Gamaliel López Rodríguez
Dr. Arquitecto, prof. Estructuras

LUGAR

E.T.S. Arquitectura. Aula I3
Avda/Salamanca, s/n. 47014 Valladolid

FECHAS

MÓDULO I: 9 octubre – 24 octubre 2013
MÓDULO II: 6 noviembre - 21 noviembre 2013

HORARIO

Miércoles y jueves 16:00-21:00 h

PLAZAS

Máximo 15, por Módulo y por riguroso orden de inscripción
1 ORDENADOR por persona

CRÉDITOS:

- **PLANES ANTIGUOS:** Se solicitarán.
- **ESTUDIOS DE GRADO:** Según lo dispuesto en el "Reglamento de Reconocimiento de Otras Actividades Universitarias en los Estudios de Grado de la Universidad de Valladolid" (BOCYL de 3 de junio de 2011), los cursos ofertados por el Centro Buendía tendrán un reconocimiento de 1 crédito ECTS por cada 25 horas.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN:

CENTRO BUENDÍA (C/ Juan Mambrilla, 14 – 47003 Valladolid), de 9 a 14 horas, de lunes a viernes

MÓDULO I: Hasta el 8 de octubre de 2013

MÓDULO II: Hasta el 29 de octubre de 2013

Tfno: 983 187 805

Página web: www.buendia.uva.es

Correo electrónico: inscripcion.centro.buendia@uva.es

f Área de Extensión y Cultura. UVa

t @centrobuendia



CÁLCULO DE ESTRUCTURAS CON ORDENADOR



Universidad de Valladolid



Universidad de Valladolid

