

# CURSO

---

## CURSO EN DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

**esneca**  
BUSINESS SCHOOL

MAS623

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



## DESTINATARIOS

Este programa está dirigido a aquellas personas que estén interesadas en adquirir y/o ampliar conocimientos sobre el diseño y cálculo de estructuras de hormigón y asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

A través de este conjunto de materiales el alumnado podrá conocer los menús de obra, la introducción de datos, el cálculo de la estructura, la localización y corrección de errores, la revisión de resultados, las modificaciones de armados, el retoque de textos previo a la obtención de planos y la obtención de listados y planos.

En ambas modalidades el alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

## FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA  
300H



MODALIDAD  
A DISTANCIA / ONLINE  
\*Ambas modalidades incluyen  
módulos con clases en directo



CURSO INICIAL  
ONLINE



TUTORIAS  
PERSONALIZADAS



IDIOMA  
CASTELLANO



DURACIÓN  
HASTA UN AÑO  
\*Prorrogable



## IMPORTE

VALOR ORIGINAL: 1520€  
VALOR ACTUAL: 380€

## CERTIFICACIÓN OBTENIDA

---

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “**CURSO EN DISEÑO Y CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN**”, de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

## REDES SOCIALES

---



[www.facebook.com/esnecaschool](http://www.facebook.com/esnecaschool)



[linkedin.com/school/esneca-business-school](https://www.linkedin.com/school/esneca-business-school)



[@esneca.business.school](https://www.instagram.com/esneca.business.school)



[www.esneca.com](http://www.esneca.com)



[www.twitter.com/ESNECA](https://www.twitter.com/ESNECA)



[www.esneca.com/blog](http://www.esneca.com/blog)

# **CONTENIDO FORMATIVO**

---

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN**

1. CYPE.
2. Introducción a CypeCAD.
3. Ventana principal de CypeCAD.
4. Organización de datos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MENÚS DE OBRA**

1. Menú Archivo.
2. Menú Obra.
3. Menú Grupos.
4. Menú Cargas.
5. Menú Vigas/Muros.
6. Paños.
7. Cimentación.
8. Calcular.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN DE DATOS**

1. Creación de datos.
2. Datos generales.
3. Normas y materiales.
4. Definición de Plantas/Grupos de Plantas.
5. Importación de Plantillas DXF o DWG.
6. Introducción de Pilares.
7. Introducción de muros de sótano.
8. Introducción de vigas.
9. Introducción de paños.
10. Cargas especiales y escaleras.
11. Cimentación.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA**

1. Cálculo de la estructura.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOCALIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE ERRORES, METODOLOGÍA**

1. Localización y corrección de errores, metodología.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. REVISIÓN DE RESULTADOS**

1. Pilares.
2. Vigas.
3. Forjado de viguetas.
4. Cimentación.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. MODIFICACIONES DE ARMADOS**

1. Pilares.
2. Vigas.
3. Forjados de viguetas.
4. Cimentación.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. RETOQUE DE TEXTOS PREVIO A LA OBTENCIÓN DE PLANOS**

1. Retoque de textos previo a la obtención de planos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. OBTENCIÓN DE LISTADOS Y PLANOS**

1. Listados.
2. Planos de obra.