



 **EUROINNOVA.ES**
Líder en Formación a distancia

Técnico Superior en Nuevo Metal 3D. Diseño y Cálculo de Estructuras Metálicas

+ Información Gratis

Titulación acreditada por la Comisión Internacional de Formación de la UNESCO

Técnico Superior en Nuevo Metal 3D. Diseño y Cálculo de Estructuras Metálicas

Duración: 180 horas

Precio: 180 € *

Modalidad: A distancia

* Materiales didácticos, titulación oficial y gastos de envío incluidos.

Descripción

Formación en estructuras metálicas y su diseño y cálculo mediante el software CYPE NUEVO METAL 3D y sus herramientas, empleado para trabajar con obras tipo, con sistemas de coordenadas o para la generación de pórticos, a nivel profesional.



+ Información Gratis

www.euroinnova.es

Información y matrículas: 958 050 200



Fax: 958 050 244

A quién va dirigido

Profesionales que trabajen en el ámbito de cálculo de estructuras, titulados universitarios tales como arquitectos, ingenieros, arquitectos técnicos, etc. Así como cualquier persona interesada en formarse en el uso de esta potente aplicación de CYPE

Objetivos

Conocer la estructura de herramientas que componen el software. Aprender cuáles son los procedimientos que deben seguirse. Calcular estructuras de metálicas, estudiar el entorno de trabajo del programa, los grupos y las plantillas para crear la obra, etc.

Para que te prepara

Diseño, cálculo y dimensionamiento de estructuras metálicas y otros materiales (madera, aluminio, etc.) Permite el cálculo de la cimentación y la exportación de estructuras a CypeCad para la completa estructuración de una obra completa combinada con Hormigón armado y Estructuras Metálicas.

Salidas laborales

Todos los sectores donde se desempeñen tareas de diseño y cálculo de estructuras de obras.

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en ir leyendo el manual teórico así como ir visionando las distintas lecciones que presenta el CDROM Multimedia, a la vez que se responden las distintas cuestiones y ejercicios que se incluyen dentro del cuaderno de evaluación.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, dicho cuaderno de evaluación. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% de total de las respuestas).

Materiales didácticos

- Manual teórico 'Nuevo Metal 3D. Diseño y Cálculo de Estructuras Metálicas'
- Cuaderno de ejercicios
- CDROM 'Curso Multimedia Nuevo Metal 3D. Diseño y Cálculo de Estructuras Metálicas'



Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Programa formativo

TEMA 1. INTRODUCCIÓN

Nuevo Metal 3D
Metodología

TEMA 2. INTERFAZ DEL USUARIO

Estructura del interfaz
Menús de programa

TEMA 3. CREACIÓN DE LA ESTRUCTURA

Descripción de la estructura
Generador de Pórticos

Cargas que genera el programa

TEMA 4. INTRODUCCIÓN DE NUDOS Y BARRAS

Ocultar / Visualizar planos
Barras y acotación

TEMA 5. DESCRIPCIÓN DE NUDOS Y BARRAS

Vinculaciones
Perfil

Disposición de perfiles
Agrupación de barras iguales

Asignación de material
Coeficiente de empotramiento

TEMA 6. HIPÓTESIS DE CARGAS

Añadir hipótesis de carga
Cargas del forjado. Paños y cargas superficiales
Cargas de viento

TEMA 7. PANDEO Y PANDEO LATERAL

Pandeo

TEMA 8. CÁLCULO Y DIMENSIONADO DE LA ESTRUCTURA

Dimensionamiento de tirantes
Uniones de perfiles "doble T"
Dimensionamiento de uniones
Comprobación de barras
Consulta de esfuerzos y tensiones

TEMA 9. PLACAS DE ANCLAJE

TEMA 10. CIMENTACIÓN

Introducción de zapatas
Introducción de vigas centradoras
Definición de datos previos al dimensionamiento
Dimensionamiento y comprobación de la cimentación
Igualación

TEMA 11. SALIDA DE RESULTADOS

Planos
Listados de la estructura

+ Información Gratis

www.euroinnova.es

Información y matrículas: 958 050 200



Fax: 958 050 244