

Código: 31659
Curso: Autocad CIVIL 3D
Modalidad: ONLINE
Duración: 56h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. También permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.
El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado, se exigirá un mínimo de 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.
En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

DIPLOMA
ACREDITATIVO

D./Dña. **XXXXX XXXXX XXXXX** con D.N.I. **11111111H**, ha realizado, con pleno aprovechamiento, el curso titulado **Curso Intensivo de Inglés B2**, con Código **19656** Grupo **30694**, entre los días **29/06/2023** y**30/08/2023**, con una duración total de **56** horas, en la modalidad formativa **ONLINE**

Contenidos impartidos (Ver Dorso)

Firma y sello de la entidad responsable de impartir la formación

Fecha de expedición
31 AGO 2023

Firma del alumno

Requistos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

Objetivos

Este curso tiene como objetivo que el alumno sea capaz de desenvolverse dentro del Sector y conocer las herramientas clave y conceptos esenciales del manejo de AutoCAD Civil 3D, su integración con los sistemas de líneas, curvas, superficies, explanaciones, alineaciones, perfiles longitudinales, secciones transversales, obras lineales y geoubicación.

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS Y MANEJO BÁSICO DE AUTOCAD CIVIL 3D
Primeros pasos con Autocad Civil 3D.
Conceptos Generales de Autocad Civil 3D
UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUNTOS EN AUTOCAD CIVIL 3D
Generalidades.
Importación de puntos a Autocad Civil 3D desde un archivo externo.
Grupos de Puntos
Asignación de estilos de puntos
Ubicación y edición de puntos
Exportación de Puntos
Generación de tablas de puntos.
Manejo de nube de puntos.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. SUPERFICIES EN AUTOCAD CIVIL 3D
Generalidades.
Creación de superficies
Tipos de superficies, edición, etiquetado, adiciones de elementos.
Superposiciones de superficies.
Cuencas y gotas de agua.
Importaciones y exportaciones
Perfiles rápidos del terreno.
Rejilla de coordenadas.
UNIDAD DIDÁCTICA 4. EXPLANACIONES EN AUTOCAD CIVIL 3D
Generalidades.
Las líneas características: Creación, edición de geometría y elevación.
Creación de explanaciones por distancia, por elevación relativa, por desmonte y terraplén.
Cálculo de volumen
Ejercicios prácticos de la materia referentes a balsas con bermas.
UNIDAD DIDÁCTICA 5. ALINEACIONES EN AUTOCAD CIVIL 3D
Generalidades.
Generación de alineaciones.
Edición de alineaciones.
Numeración de entidades
Creación de tablas de datos.
Importación y exportación.
Generación de Informes
UNIDAD DIDÁCTICA 6. PERFILES LONGITIDINALES EN AUTOCAD CIVIL 3D
Generalidades.
Generación de un perfil Longitudinal.
Edición, configuración y etiquetado de un perfil longitudinal.
Generación de la rasante.
Edición, configuración y etiquetado de un la rasante.
Creación de distintas visualizaciones.

Plateado.
UNIDAD DIDÁCTICA 7. SECCIONES TRASNVERSALES EN AUTOCAD CIVIL 3D
Generalidades.
Generación de secciones transversales
Edición de estilos de las secciones transversales.
Cálculo de áreas y volúmenes.
Diagrama de masas.
Generación de Informes.
UNIDAD DIDÁCTICA 8. OBRAS LINEALES EN AUTOCAD CIVIL 3D
Generalidades.
Anchos y sobreanchos.
Ensamblajes
Creación y edición de una obra lineal.
Superficie de una obra lineal.
Líneas de muestreo
Ensamblajes especiales.
Generación de Informes.
UNIDAD DIDÁCTICA 9. GEOUBICACION EN AUTOCAD CIVIL 3D
Generalidades.
Geoubicación de una obra lineal.
Inserción de una ortoimagen.
Inserción de una superficie procedente de Google Earth.
Inserción de una imagen procedente de Google Earth.