

Organiza:**Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Asturias**C/Pérez de Ayala, N3 – 1º Oficina 18-19
33007 – OVIEDO**Centro colaborador:****centro de formación CIDGRUPO**domicilio social:
C/Pérez de Ayala, N12 - Bajo,
33007 – OVIEDO

CURSO DE AUTOCAD. (2 módulos)

MÓDULO 2. AutoCAD 3D

Objetivos: Dominar la aplicación informática de dibujo asistido por ordenador AutoCAD, de modo que al finalizar el curso cada participante sea capaz de levantar un proyecto de 2D a 3D, dibujar planos en tres dimensiones, presentaciones en 3D y renders.

Metodología: Exposición oral por parte del experto de los aspectos teóricos de la materia a tratar potenciando la participación de los alumnos. Realización de ejemplos prácticos que ilustren la base teórica expuesta y ayude a la asimilación de los conceptos.

Duración: 32horas

Estructura de jornadas: El curso tendrá una duración de 16 jornadas, a razón de 2 horas/día. Se formarán dos grupos, uno en horario de mañanas y otro por las tardes.

Lugar, instalaciones y material necesarios: La academia CIDE se sitúa en la C/ Pérez de Ayala 12, bajo. Oviedo (justo en frente del ICOG). A cada alumno se le asignará la documentación necesaria (apuntes, ordenador, ejercicios, ...) para la realización del curso.

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

DATOS PERSONALES:

Apellidos y Nombre			DNI	
Dirección			Nº Colegiado	
Ciudad	CP		Teléfono	
Correo electrónico			Fecha de nacimiento	
Titulación/estudios				

DATOS DEL CURSO SOLICITADO:

Denominación	CURSO AUTOCAD. MÓDULO 2. AutoCAD 3D		
Seleccionar Grupo	<input type="checkbox"/> Grupo A	<input type="checkbox"/> Grupo B	<input type="checkbox"/> Grupo C
Fecha	Inicio 12 Febrero 2013 hasta el 4 de Abril de 2013	Inicio 12 Febrero 2013 hasta el 4 de Abril de 2013	ONLINE
Horario	Martes y Jueves mañanas 12.00h A 14.00h	Martes y Jueves tardes de 19.00h a 21.00h	
Observaciones	Aula 3		

El importe deberá abonarse antes del 12 de Febrero de 2013 mediante transferencia bancaria a la cuenta 0182/5647/07/0000024842. El importe de la matrícula es de 270€ IVA incluido Colegiados desempleados y estudiantes (previa acreditación); 300€ colegiados en activo y 330€ no colegiados. La solicitud de inscripción junto con el resguardo de ingreso deberá enviarse por fax al nº 985232264 o bien a la dirección de correo electrónico almudena@icog.es

A la finalización se entregará un Diploma de la realización del curso emitido por el **Ilustre Colegio de Geólogos de Asturias** y Centro de estudios **CIDGRUPO**.

El Centro de formación CIDGRUPO gestiona y está cualificado para impartir cursos bonificables para empresas a través de la Fundación Tripartita.

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
El FSE invierte en tu futuro

Organiza:

**Ilustre Colegio Oficial de Geólogos
de Asturias**

C/Pérez de Ayala, N3 – 1º Oficina 18-19
33007 – OVIEDO

Centro colaborador:

centro de formación CIDGRUPO

domicilio social:
C/Pérez de Ayala, N12 - Bajo,
33007 – OVIEDO

Temario AutoCAD 3D

Tema 1 Entorno

- 1.1 Barras de Herramientas, Espacio de trabajo
- 1.2 Línea de comandos
- 1.3 Coordenadas
- 1.4 Visualización de espacio 3D
- 1.5 Sistema de coordenadas SCP
- 1.6 Modificación SCP

Tema 2 Creación de sólidos

- 2.1 Geometrías básicas
- 2.2 Extrusión. Spline y conversión a polilínea
- 2.3 Pulsar-tirar
- 2.4 Incremento

Tema 3 Modificación sólidos

- 3.1 Unión, diferencia, intersección
- 3.2 Plano de corte por 2 y 3 puntos
- 3.3 Giro 3D
- 3.4 Giro en Z en SCP no universal
- 3.5 Achaflanado de objetos
- 3.6 Sección de sólidos
- 3.7 Alargar sólidos

Tema 4 Mallas

- 5.1 Creación, conversión
- 5.2 Suavizado
- 5.2 Modelado, modificación
- 5.3 Con referencia a otro objeto

Tema 5 Superficies

- 5.1 Creación
- 5.2 Superficie NURBS
- 5.2 Generar y modificar vértices de control
- 5.3 Spline
- 5.4 Solevar
- 5.5 Asociatividad
- 5.6 Recorte
- 5.7 Revolución

Organiza:**Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Asturias**

C/Pérez de Ayala, N3 – 1º Oficina 18-19
33007 – OVIEDO

Centro colaborador:**centro de formación CIDGRUPO**

domicilio social:
C/Pérez de Ayala, N12 - Bajo,
33007 – OVIEDO

Tema 6 Superficies de terreno

- 6.1 Generar superficie a partir de curvas de nivel
- 6.2 Generar superficie a partir de secciones del terreno
- 6.3 Generar superficie a partir de puntos topográficos

Tema 7 Biblioteca de materiales

- 7.1 Asignación
- 7.2 Parámetros, modificadores
- 7.3 Crear un nuevo material

Tema 8 Iluminación

- 8.1 Tipos de luces
- 8.2 Luz solar
- 8.3 Fondos
- 8.4 Sombras

Tema 9 Cámaras

- 9.1 Creación
- 9.2 Modificación
- 9.3 Video
- 9.4 Paseo, vuelo

Tema 10 Render

- 10.1 Parámetros
- 10.2 Superficie. Objeto y área

Tema 11 Acotación

- 11.1 Formas de acotación
- 11.2 Estilos, creación y modificación

Tema 12 Alzados, perfiles y secciones. Métodos**Tema 13 Inserción imágenes**

- 13.1 Recortar
- 13.2 Vincular

Tema 14 Impresión.

- 14.1 Métodos
- 14.2 Escalas
- 14.3 Presentaciones 3D
- 14.4 Estilo anotación