

## AUTOCAD 2014

**1. Nivel/etapa al que se dirige la actividad:**

Con AutoCAD podrás crear planos de casa o de piezas mecánicas de forma muy precisa y profesional. Ha sido diseñado para personas que tienen experiencia, como arquitectos, ingenieros, topógrafos, o personas que no disponen de ningún conocimiento del programa, el cual, podrá aprender desde el primer capítulo.

**2. Horas de duración:**

60 horas. 6 CRÉDITOS

**3. Número máximo de participantes:**

ON-LINE.

### **OBJETIVOS:**

- Con este curso, el alumno adquirirá el conocimiento teórico y práctico preciso para dominar las técnicas de dibujo y gestión de planos técnicos. Tras su realización el alumno conseguirá las siguientes competencias:
  - Aplicar eficientemente las tecnologías de delineación asistida por ordenador.
  - Optimizar el diseño y gestión informática de proyectos mecánicos, arquitectónicos, topográficos, cartográficos, o eléctricos.
  - Planificar el proceso de diseño.
  - Crear imágenes fotorrealistas de los modelos tridimensionales.
  - Estructurar correctamente sus proyectos.

### **CONTENIDO:**

#### **MODULO 1. INTRODUCCIÓN A AUTOCAD 2014**

- Unidad 1. El programa. Índice
- Unidad 2. Que es autocad
- Unidad 3. Requerimientos Mínimos para el Manejo y Uso del AUTOCAD 2014
- Unidad 4. Instalación de autocad 2014
- Unidad 5. Iniciando AutoCAD 2014

#### **MODULO 2. EL INTERFAZ DE AUTOCAD. FORMATOS DE DIBUJOS**

- Unidad 6. El interfaz de autocad2014. Menú de la aplicación
- Unidad 7. Herramientas de acceso rápido y barras de menú
- Unidad 8. Resto de herramientas del interfaz
- Unidad 9. Formato y límites de dibujo

### **MODULO 3. PRIMEROS DIBUJOS**

- Unidad 10. Introducir órdenes y selección de objetos
- Unidad 11. Primeras órdenes de dibujo: Línea y Círculo
- Unidad 12. Dibujar con medidas
- Unidad 13. Otras órdenes de dibujo. Arco, Polígono, Rectángulo, Elipse
- Unidad 14. Herramientas de gestión: Guardar, Abrir, nuevo...Personalización del entorno de trabajo.

### **MODULO 4. ORDENES DE VISUALIZACIÓN**

- Unidad 15. Ordenes de visualización 1. Zoom, Rastreo Polar
- Unidad 16. Ordenes de visualización 2. Zoom en tiempo real, Encuadre, Regenerar.

### **MODULO 5. REFERENCIAS A OBJETOS**

- Unidad 17. Referencias a objetos
- Unidad 18. Más modos de referencia a objetos. Desde, Extensión y paralelo

### **MODULO 6. ORDENES DE MODIFICACIÓN**

- Unidad 19. Ordenes de modificación 1. Copiar y Desfase
- Unidad 20. Ordenes de modificación 2. Alargar y Recortar
- Unidad 21. Ordenes de modificación 3. Empalme, Chaflán y Desfase
- Unidad 22. Ordenes de modificación 4. Escalar, Girar, Simetría y Alinear.
- Unidad 23. Ordenes de modificación 5. Matriz, Divide, Gradúa, Estira y Longitud

### **MODULO 7. PROPIEDADES DE OBJETOS, CAPAS Y FILTROS**

- Unidad 24. Propiedades de objetos. Modificación de propiedades
- Unidad 25. Capas
- Unidad 26. Filtros

### **MODULO 8 OBJETOS COMPLEJOS**

- Unidad 27. Polilíneas y contornos
- Unidad 28. Otros objetos complejos
- Unidad 29. Editar objetos complejos

### **MODULO 9. ACOTACIÓN**

- Unidad 30. Introducción, acolineal y acoalineada
- Unidad 31. Acotación de un arco y Acotar con coordenadas
- Unidad 32. Acotación de círculos
- Unidad 33. Estilo de acotación
- Unidad 34. Ficha LÍNEAS en el Administrador de Estilos de cota
- Unidad 35. Ficha SÍMBOLOS Y FLECHAS en el Administrador de Estilos de cota
- Unidad 36. Ficha TEXTO en el Administrador de Estilos de cota

## **MODULO 10 ORDENES DE TEXTO**

- Unidad 37. Texto en línea múltiple
- Unidad 38. Modificar texto

## **MODULO 11. IMPRIMIR**

- Unidad 39. Imprimir 1. La orden trazar.
- Unidad 40. Imprimir 2. Las escalas de trazado.