

AUTOCAD 2015 2D (DG007)

| MODALIDAD | Teleformación | Hs. DURACIÓN | 40 |
|--------------------------------------|--|--|---|
| UNIDADES | TEMAS | | |
| Primer contacto con AutoCAD | <ul style="list-style-type: none"> • Información del programa • Novedades de AutoCAD 2015 • Requisitos del sistema • Ejecución de AutoCAD • Pantalla de bienvenida de AutoCAD • Cuadro de diálogo Inicio | <ul style="list-style-type: none"> • Abrir un dibujo existente • Empezar un dibujo desde el principio • Empezar un dibujo basado en una plantilla • Utilizar asistentes para configurar un dibujo nuevo • Buscar archivos de dibujo para abrirlos | <ul style="list-style-type: none"> • Guardar archivos de dibujo • Cerrar un dibujo • Salir de AutoCAD • Práctica - Creación de dibujos nuevos • Cuestionario: Primer contacto con AutoCAD |
| Interfaz y entorno de dibujo | <ul style="list-style-type: none"> • La pantalla de trabajo del nuevo AutoCAD • Uso del ratón • Menús contextuales • Organización de las Ventanas de vista • Guardar la configuración de Ventanas gráficas | <ul style="list-style-type: none"> • Visualización del dibujo • Zoom (acerca o alejar una vista) • Zoom en tiempo real • Encuadre • Vista preliminar | <ul style="list-style-type: none"> • Configurar la visualización de la interfaz • Perfiles de usuario • Práctica - Creación de una pieza mecánica • Práctica - Visualización con Zoom y Encuadre • Cuestionario: Interfaz y entorno de dibujo |
| Configurando el dibujo | <ul style="list-style-type: none"> • Conjuntos de planos • Estableciendo la escala • Unidades de dibujo • Ubicación geográfica de un dibujo • Utilización de capas • Creación de capas | <ul style="list-style-type: none"> • Convertir una capa en actual • Desactivar y activar capas • Inutilización de capas • Bloquear y desbloquear capas • Cambio de las propiedades de las capas | <ul style="list-style-type: none"> • Filtración de capas • Eliminación de capas • Capa previa • Estados de capa • Cuestionario: Configurando el dibujo |
| Ayudas de dibujo | <ul style="list-style-type: none"> • Dibujo de forma precisa • Rejilla • Modo Forzcursor • Referencias de dibujo • Activación de referencias a objetos implícitas • Orto | <ul style="list-style-type: none"> • AutoTrack • Entrada dinámica • Punto • Dividir un objeto • Graduar un objeto • Barra de herramientas Consultar | <ul style="list-style-type: none"> • Línea auxiliar • Rayos • Igualar propiedades • Práctica - Utilización del rastreo y de Autosnap • Cuestionario: Ayudas de dibujo |
| Sistema de coordenadas | <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de coordenadas universal • Visualización de coordenadas de la posición del cursor • Introducción de coordenadas • Cambiar y girar el sistema de coordenadas | <ul style="list-style-type: none"> • Visualización del icono SCP • Trabajar con el SCP • Utilización de los SCP ortogonales predefinidos | <ul style="list-style-type: none"> • Parámetros del icono SCP • Práctica - Coordenadas relativas y polares • Cuestionario: Sistemas de coordenadas |
| Dibujo, regiones y sombreados | <ul style="list-style-type: none"> • Línea • Trabajando con tipos de líneas • Escala de tipos de línea • Asignación de grosores de línea • Línea múltiple • Estilos de líneas múltiples • Polilínea • Polígono • Rectángulo | <ul style="list-style-type: none"> • Arco • Círculo • Spline • Elipse • Nube de revisión • Creación de regiones • Regiones de composición • Sombreado de áreas • Detección de islas en un sombreado | <ul style="list-style-type: none"> • Patrones de sombreado • Rellenos de gradiente • Modificación de propiedades de sombreados y rellenos • Práctica - Dibujo y edición con arcos y círculos • Práctica - Paraguas • Práctica - Dibujo de objetos con líneas múltiples • Práctica - Edición de sombreados • Cuestionario: Dibujo, regiones y sombreados |

| | | | |
|--|---|---|--|
| Modificación de objetos | <ul style="list-style-type: none"> • Dibujo de manera eficiente • Presentación general de las propiedades de objeto • Modificación de las propiedades de los objetos • Uso de las Barras de herramientas Propiedades y Capas • Modos de pinzamiento • Copiar objeto • Simetría • Desfase • Matriz • Desplazar • Girar | <ul style="list-style-type: none"> • Escala • Estirar • Recortar • Alargar • Partir • Juntar • Empalme • Chaflán • Fusionar curvas • Descomponer • Borrar | <ul style="list-style-type: none"> • Editar sombreado • Editar polilínea • Editar spline • Ordenación de objetos que se solapan • Práctica - Modificación precisa de objetos • Práctica - Creación precisa de un dibujo nuevo • Práctica - Creación de un ensamblaje • Práctica - Círculos tangentes • Práctica - Cuchara • Práctica - Ganchito • Cuestionario: Modificación de objetos |
| Textos, acotaciones y tablas | <ul style="list-style-type: none"> • Creación y modificación de texto • Creación de líneas de texto • Estilos de texto • Conceptos de acotación • Partes de una cota • Administrador del estilo de cota • Acotación lineal • Acotación alineada • Longitud de arco • Cotas por coordenadas • Acotación de radios y diámetros | <ul style="list-style-type: none"> • Cotas radiales con recodo • Acotación angular • Acotación rápida • Línea base • Acotación continua • Ajuste del espacio entre cotas • Cortes de cota • Tolerancia • Marca de centro • Cota de inspección • Cota lineal con recodo | <ul style="list-style-type: none"> • Edición de cotas • Acotación asociativa • Tablas • Modificación de celdas de tabla • Práctica - Sección bordillo • Práctica - Soporte • Práctica - Pieza sólida 1 • Práctica - Pieza sólida 2 • Práctica - Acotación de ensamblaje • Cuestionario: Textos, acotaciones y tablas |
| Bloques y atributos | <ul style="list-style-type: none"> • Trabajar con bloques y atributos • Crear bloque • Insertar bloque • Crear atributos | <ul style="list-style-type: none"> • Modificación de los atributos de un bloque • Extracción de la información de un atributo • Práctica - Cocina • Práctica - Oficina | <ul style="list-style-type: none"> • Práctica - Barco • Práctica - Coche • Cuestionario: Bloques y atributos |
| DesignCenter | <ul style="list-style-type: none"> • Trabajar con el contenido de los dibujos • Barra de herramientas de DesignCenter • Paleta de AutoCAD DesignCenter | <ul style="list-style-type: none"> • Insertar bloques con DesignCenter • Apertura de dibujos con DesignCenter • Insertar imágenes raster con DesignCenter | <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de definiciones de bloque con DesignCenter • Copiar capas desde DesignCenter • Práctica - Utilización de DesignCenter |
| Creación de presentaciones y trazados | <ul style="list-style-type: none"> • Utilización del espacio modelo y el espacio papel • Creación de una presentación • Administrador de configuraciones de página • Barra de herramientas Ventanas gráficas | <ul style="list-style-type: none"> • Ventanas flotantes • Ventanas flotantes no rectangulares • Redefinir el contorno de una ventana flotante • Selección y configuración de trazadores | <ul style="list-style-type: none"> • Asignación de plumillas • Práctica - Espacio modelo y espacio papel • Práctica - Dibujo de construcción • Cuestionario: Creación de presentaciones y trazados |
| Apéndice | <ul style="list-style-type: none"> • Comandos y Variables de AutoCAD 2015 | | <ul style="list-style-type: none"> • Cuestionario: Cuestionario final |