

## AUTOCAD 2015 2D (DG007)

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

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