



Diplomado Dibujante AutoCAD

Pensum de Estudio

+58-212 761.1925 / 762.74.57 / 763.27.94

Abstract Training Center

@ATCabstract



www.atcpuntocurso.com



www.atcpuntocurso.com

1er Bimestre

(Duración 110 hrs.)

Módulo 1 - Fundamentos de Diseño

- Normas que aplican en el dibujo técnico en:
 - Construcciones metálicas.
 - Instalaciones de tuberías.
 - Ensamblaje y despieces.
 - Construcciones Civiles y Arquitectura.
- Formatos de impresión.
- Sistemas de acotamiento y anotaciones.
- Interpretación de planos y normalización de proyectos
- Escalas de dibujo
- Ejercicio 1 : Dibujo de planos topográficos y vialidad
- Ejercicio 2: Dibujo Construcción Civil y Arquitectura
- Ejercicio 3: Dibujo Mecánico e Industrial
- Desarrollar al participante en la metodología de diseño aplicado a la industria.

Módulo 2 - Evaluación sumativa

- Definición de actividades del proyecto

Módulo 3 - AutoCAD para crear planos de planta

- Adquirir los conocimientos para la utilización de AutoCAD como herramienta de trabajo en el manejo bidimensional
- Conociendo AutoCAD
- Sistemas de Coordenadas
- Herramientas de dibujo y ajustes.
- Instrucciones de Dibujo uso y modalidades
- Dibujo Isométrico
- Practica/Edición
- Creación de Bloques
- Layers (capas)
- Propiedades y configuración
- Definición de layout
- Manejo de salidas gráficas
- Dimensionamiento Anotativo

Módulo 4 - Evaluación sumativa

- Inicio del proyecto / Inicio trabajo de investigación

2do Bimestre

(Duración 130 hrs.)

Módulo 5 - Incrementando la productividad en AutoCAD

- Adquirir los conocimientos de las instrucciones avanzadas de AutoCAD para aprovechar las potencialidades y recursos del programa.
- Manejo de Bloques y comparación de archivos
- Manejo de tablas y extracción de datos
- Manejo de Referencias Externas
- Manejo y configuración de Layout y ordenador de conjuntos de hojas
- Manejo de Salidas Gráficas
- Personalización, edición y creación de Menús
- Creación de Tipos de líneas y Hatch.
- Creación de Macros y Manejo de Rutinas Lisp.
- Migración de la configuración

Módulo 6 - Evaluación sumativa

- Primera revisión/Continuación del Proyecto



3er Bimestre

(Duración 96 hrs.)

Módulo 5 - Modelado, Generación de prototipos e Impresión 3D

- Adquirir los conocimientos básicos para la utilización de AutoCAD como herramienta de trabajo en el manejo tridimensional.
- Introducción a la interface del usuario.
- Sistemas de Coordenadas
- Herramientas de creación de volúmenes (Solid)
- Editores de volúmenes
- Herramientas de creación de superficies (Surface)
- Herramientas de creación de mallas (Mesh)
- Planos de Sección y Vistas
- Luces, Materiales, Cámaras y Videos, Renders
- Introducción en Fusión 360
- Creación del dibujo o boceto
- Creación de formas
- Espacios de trabajo
- Administración y colaboración

Módulo 8 - Evaluación sumativa

- Modelado 3D / Continuación del proyecto

Módulo - 9 Expresión, Valorización, Layout y Ploteo

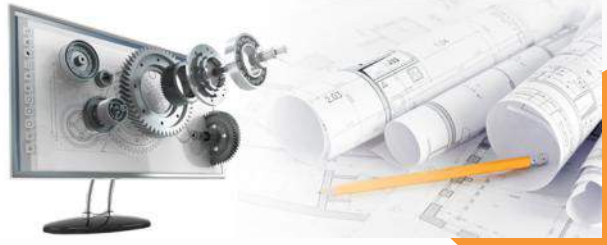
- Conocer las técnicas para mejorar la expresión gráfica de los planos hechos con AutoCAD
- Conocer las normativas de dibujo según las normas COVENIN y su aplicación en la valorización de planos hechos en AutoCAD.
- Conocer las técnicas de ploteo e impresión
- Conocer las técnicas de generación de planos (Layout)
- Conocer las técnicas de ploteo e impresión

Módulo - 10 Evaluación sumativa

- Aplicación en el proyecto

Módulo - 11 Preparación para la Certificación Autodesk

- Preparaduría para la certificación
- Presentación del proyecto final



Cronograma de la Línea de Carrera

Duración 3 Bimestres 336 Hrs.

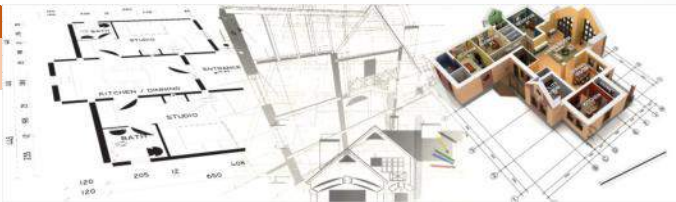
Bimestre	Módulos	Modalidad	Fecha de aplicación	Horario	Descripción
1	Módulo 1	Presencial	9,11,13,16,18,20,23,25,27,30 Oct	Matutino de 8:00 AM a 11:00 AM	Fundamentos del Diseño
	Módulo 2	Presencial	30 Oct al 13 Nov	Lapso para desarrollo del proyecto	Definición de actividades del proyecto
	Módulo 3	Presencial	13,15,17,20,22,24,27,29 Nov, 1,4 Dic	Matutino de 8:00 AM a 11:00 AM	AutoCAD para crear planos de planta
	Módulo 4	Presencial	14 Dic al 8 Ene	Lapso para desarrollo del proyecto	Inicio del proyecto / Inicio Trabajo de Investigación
2	Módulo 5	Presencial	8,9,10,11,12,15,16,17,18,19,22,23,24,25,26 Ene	Matutino de 8:00 AM a 11:00 AM	Incrementando la productividad en AutoCAD
	Módulo 6	Presencial	26 Ene al 5 Feb	Lapso para desarrollo del proyecto	Primera revisión/Continuación del proyecto
	Módulo 7	Presencial	5,6,7,8,9,12,13,14,15,16 Feb	Matutino de 8:00 AM a 11:00 AM	Modelado, Generación de prototipo e impresión 3D
	Módulo 8	Presencial	16 Feb al 5 Mar	Lapso para desarrollo del proyecto	Modelado 3D Proyecto/ Continuación del proyecto
3	Módulo 9	Presencial	5,6,7,8,9,12 Mar	Matutino de 8:00 AM a 11:00 AM	Expresión, Valorización, Layout y Ploteo
	Módulo 10	Presencial	12 al 26 Mar	Lapso para desarrollo del proyecto	Aplicación en el proyecto
	Módulo 11	Presencial	26,27,28,29 Mar	Matutino de 8:00 AM a 11:00 AM	Preparaduría para la certificación/ Presentación proyecto final

Financiamiento	
Valor de la inversión para el	Monto
1er Bimestres	
Bs. 210.000,00	
Para reservar el cupo	1era cuota Bs. F. 70.000,00
Bs. 15.000,00	2da cuota Bs. F. 70.000,00
	3era cuota Bs. F. 70.000,00

Datos bancario a nombre de Abstract Training Center, C.A.
 RIF.- J-29928191-3 - C.I. V.- 6.872.749
 Banco Exterior CC No. 0115-0013-72-1001927019
 Banco Mercantil: CC No. 0105-0750-24-1750061538




Se recomienda por la alta demanda y cupos limitados de nuestros cursos, reservar el cupo 15 días antes de la fecha de inicio enviando el soporte de pago al correo desarrollate@atcpuntocurso.com.

Solo se reservará el cupo una vez recibido el comprobante de pago.
 Nuestros precios estan sujeto a cambios sin previo aviso





w w w . a t c p u n t o c u r s o . c o m

 Abstract Training Center  @ATCabstract
 +58-212 761.1925 / 762.74.57 / 763.27.94