



EDUCACIÓN CONTINUA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
Y AMBIENTE CONSTRUIDO

CURSO

Técnicas de Autocad 2D



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y AMBIENTE CONSTRUIDO



7 universidad
acreditada
años

DESCRIPCIÓN

Técnicas de Autocad 2D

El curso de AutoCAD Básico 2D, está orientado para que el/la estudiante pueda adquirir las competencias básicas en herramientas de diseño digital necesarias para diseñar en uno de los softwares más utilizados en los campos de la Arquitectura, la Construcción y la Ingeniería. Este curso está diseñado para principiantes que deseen aprender a utilizar el software, o para profesionales que requieran actualizarse en las versiones más recientes.

Las clases presenciales contemplan tiempos de práctica guiada que le permitirán a la/el estudiante integrar las herramientas de diseño esenciales para el desarrollo de proyectos de arquitectura, diseño, ingeniería, entre otros, a partir del dibujo técnico en dos dimensiones con los detalles de dibujo técnico requeridos para su correcta comprensión, integrando aspectos de representación básicos y, finalmente, generando un formato de visualización adecuado para la presentación final del proyecto.

DIRIGIDO A

Arquitectos, ingenieros, constructores civiles, dibujantes técnicos y otros profesionales, técnicos o estudiantes, que se desempeñen en los campos de la arquitectura, ingeniería, diseño, construcción, entre otros relacionados; que requieran adquirir las competencias básicas para el manejo del software AUTOCAD.

OBJETIVO GENERAL

Aprender el manejo de las herramientas digitales básicas de dibujo bidimensional, propias del software AutoCAD, a partir de clases presenciales y ejercicios guiados, que permitirán al estudiante representar planimétricamente un proyecto.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Identificar la utilidad del entorno CAD como medio de diseño arquitectónico y su relación con otros programas 3D, como también conocer su evolución e importancia en el contexto de desarrollo de las herramientas de dibujo digital actuales.
- Aprender el funcionamiento de la Interfaz del programa, Sistema de Preferencias y teclas básicas para el funcionamiento del programa.
- Dominar las herramientas estándar, de dibujo, de modificación, hatch, bloque y texto, para el uso aplicado del dibujo técnico bidimensional.
- Manejar la organización objetos y configuración de layers, para obtener un dibujo técnico que permita un trabajo ordenado y de lectura visual.
- Utilizar y editar propiedades de cotas para dimensionar y acotar el dibujo técnico.
- Dominar espacio de trabajo Layout para la generación de láminas e impresión que se ha trabajado en el espacio de modelamiento 2D.
- Desarrollar ejercicio final a través de trabajo guiado por el/la profesor/a demostrando los conocimientos adquiridos.

CURSO

Técnicas de Autocad 2D

REQUISITOS DE INGRESO

- Manejo de Windows a nivel de usuario.
- Uso de herramientas de almacenaje en la nube (Google Drive, OneDrive, etc).
- Uso de Microsoft Office nivel usuario.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Para aprobar el curso se requiere como nota mínima un 4.0 y un 75% de asistencia.

HORARIOS

CLASES PRESENCIALES

Lunes, miércoles y viernes, de 18:30 a 21:30 hrs.

CALENDARIO

El inicio del programa estará sujeto a la cantidad mínima de estudiantes inscritos, por lo que las fechas de inicio podrían ser modificadas.

OCTUBRE

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

NOVIEMBRE

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

ESTRUCTURA DE CONTENIDOS

	NOMBRE MÓDULO
Módulo I	Introducción al programa autocad
Módulo II	Interfase de trabajo y atajos
Módulo III	Herramientas de dibujo
Módulo IV	Herramientas de modificación
Módulo V	Herramientas hatch y bloque
Módulo VI	Herramientas de escalamiento y texto
Módulo VII	Organización y jerarquía del dibujo I
Módulo VIII	Organización y jerarquía del dibujo II
Módulo IX	Proyecto final
Módulo X	Layout e impresión

COORDINADORA ACADÉMICA

Carolina Valdés R.
Consultas al email: carolina.valdes.r@usach.cl

ARANCEL

El arancel tiene un costo de \$385.000 pesos chilenos.

MÉTODOS DE PAGO

Tarjeta de crédito, débito, contado, transferencia y cheques.

INSCRÍBETE AL CURSO [>AQUÍ<](#)

DESCUENTOS (**)

30% Dcto:

- A. Egresados/as de Arquitectura USACH.
- B. Alumnos/as pregrado USACH.
- C. Funcionarios/as, hijos/as de funcionarios USACH

20% Dcto:

- A. Exalumnos/as de cursos de capacitación escuela de Arquitectura USACH.
- B. Egresados/as otras carreras USACH.

10% Dcto:

- A. Funcionarios/as municipales.
- B. Funcionarios/as de los ministerios y de las diferentes reparticiones del Estado y funcionarios/as de organismos estatales que siendo autónomos estén bajo la dependencia de alguno de estos organismos.
- C. Corporaciones y fundaciones sin fines de lucro.

(**) Los descuentos no son acumulables

CUERPO ACADÉMICO



Paulina Cid

Arquitecta, con Magíster en Diseño Arquitectónico, U. de Santiago. Area de interés Urbanismo. Manejo de programas digitales. Se ha desempeñado como Arquitecta Revisora de la Municipalidad de La Cisterna, arquitecta coordinadora y diseñadora en oficina de proyectos licitados (principalmente de espacio público) y privados a cargo del diseño, planimetría, elaboración de imágenes y coordinación.



EDUCACIÓN CONTINUA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
Y AMBIENTE CONSTRUIDO

CURSO

Técnicas de Autocad 2D

CERTIFICACIÓN

Certificado de curso

INSCRÍBETE AL CURSO [>AQUÍ<](#)

INFORMACIÓN Y CONSULTAS:

www.arquitectura.usach.cl

econtinua@usach.cl

569 5768 0154

562 2718 4321

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

 [@educoarq](#)



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
Y AMBIENTE CONSTRUIDO



7 universidad
acreditada
años