



AUTOCAD 2020 - 2D y 3D – ON LINE

PROGRAMA

2 Dimensiones

- Creación de Dibujos Básicos
- Edición de Objetos – Textos - Sombreados
- Propiedades de los Objetos
- Cotas
- Edición por Grips
- Bloques con Atributos Dinámicos
- Dibujos paramétricos
- Layouts o Presentaciones

3 Dimensiones

- Introducción al 3D
- Creación de Primitivas Sólidas
- Creación de modelos desde un Perfil 2 D
- Creación de Sólidos Compuestos
- Edición de Sólidos
- Modificación de posición
- Presentación
- Materiales
- Luces
- Render

Nota: ver detalle del contenido de cada uno de estos títulos, en la página web de la Fac.Reg.Cba.-UTN

Docente: Arq. Carlos MARTIN

Objetivos: Hacer propio un modo de trabajo que le permita al alumno explorar el programa y saber resolver las distintas situaciones que se presentan mientras se dibuja.

Dirigido a:

- Profesionales de la Ingeniería, Arquitectura, Construcción, Diseño Industrial.
- Estudiantes de carreras afines
- Todas aquellas personas dedicadas a las actividades de diseño.

Metodología:

- El presente curso ha sido organizado con la premisa de ofrecer a los asistentes, la posibilidad de abordar los módulos 2D y 3D. De esta manera la capacitación se desarrollará desde un nivel básico hasta un nivel intermedio, y con algunos aspectos propios de una etapa avanzada.
- Cada clase se desarrollará de la siguiente forma: se iniciará con la exposición de contenidos teóricos que serán inmediatamente aplicados con breves ejercicios de verificación. En cada clase se dará comienzo a un trabajo práctico que se concluirá fuera del horario del curso.

Duración: 54 horas reloj; 18 clases de 3 horas cada clase (2 meses aproximadamente)

Fecha de inicio: Martes 16-Junio-2020

Días y horario de dictado:

Martes de 18:00 a 21:00 h y Jueves, de 18:00 a 21:00 h (con 15 minutos de descanso)

Costo: \$ 6.000.- (en 1 sólo pago).

Se otorgará el Certificado correspondiente a quien participe en al menos 14 de las 18 clases.



REQUISITOS y CONDICIONES PREVIAS

Conocimientos Previos

- ❑ Manejo básico de Windows
- ❑ Manejo básico de Internet

Requisitos de Hardware

- ❑ Conexión a internet wifi (Excluyente)
- ❑ PC no mayor a cinco años de antigüedad. (Recomendado)
- ❑ 4 GB de memoria RAM, mínimo. (Recomendado)

Requisitos de Software

Deberán estar previamente instalados los siguientes programas:

- ❑ Cisco WeBex: descargar e instalar este software gratuito utilizado para video conferencias.
- ❑ Zoom: descargar e instalar este software gratuito, utilizado para video conferencias. Alternativa para el caso de inconvenientes con Cisco WeBex.
- ❑ Autocad 2020. Desde el sitio web: *www.students.autodesk.com* se puede descargar gratuitamente el software; solo requiere registrarse.

Nota: se proveerán tutoriales en video para la descarga e instalación del software.

Procedimiento de Dictado de las Clases y Comunicación

Clase Cero:

- ❑ Será el contacto inicial con los inscriptos o interesados, que se realizará a modo de prueba una semana antes del inicio del curso (martes 09/06/20, a las 18, y servirá para verificar la conexión por Cisco WeBex y para que los potenciales alumnos observen y evalúen las características del curso, las clases y del docente.

Clases:

- ❑ Se establecerá la comunicación 10 minutos antes de la hora pautada para la clase, para poder verificar que todo funcione correctamente.
- ❑ De existir algún impedimento para llevar a cabo una clase, tanto de parte del docente como del alumno, ambos están obligados a avisar con la mayor anticipación posible dicha circunstancia.
- ❑ El docente tiene la obligación de conectarse 10 minutos antes a la clase, esperar a que se produzca la conexión, más 15 minutos de tolerancia dentro del horario de la misma. Transcurrido dicho tiempo y de no poder llevarse a cabo la conexión, se cancelará la clase produciéndose un corrimiento automático en el cronograma preestablecido. La clase no se cancela, se pospone.
- ❑ El tiempo de demora en el inicio, se recuperará al final de la misma clase, únicamente para el caso, que dicha demora sea responsabilidad del docente.
- ❑ Para el caso que no se pudiera establecer conexión con los alumnos, por razones técnicas de parte del docente (cortes de energía, problemas de hardware, etc.) se producirá un corrimiento automático en el cronograma preestablecido.
- ❑ Si ante una eventualidad, el alumno no pudiera presenciar la clase, debe solicitarle al docente el link que le permita acceder a la clase grabada, el cual se le enviará vía mail.

Condiciones Previas

- ❑ El curso se iniciará de acuerdo al cronograma establecido (fecha y hora de cada clase), **si se alcanza el cupo mínimo fijado para el mismo y luego de haberse hecho efectivo el pago de cada uno de los interesados en tomar el curso.**
- ❑ El alumno que se inscriba, deberá hacerlo vía e-mail a: jherrera@frc.utn.edu.ar, y dar su conformidad con respecto a los requisitos y condiciones del curso.