



## **CURSO – ON LINE/VIRTUAL**

### **AUTOCAD 2022 - 2D y 3D (Reiteración)**

#### **CONTENIDOS**

##### **2 Dimensiones**

- ❑ Creación de Dibujos Básicos
- ❑ Edición de Objetos – Textos - Sombreados Propiedades de los Objetos
- ❑ Cotas - Anotatividad
- ❑ Edición por Grips
- ❑ Bloques con Atributos Dinámicos Dibujos paramétricos
- ❑ Enlace con Planillas Excel
- ❑ 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-Animación

**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.

**Duración:** 48 horas reloj; 16 clases virtuales de 3 horas cada clase (2 meses aproximadamente)

**Se otorgará el Certificado correspondiente a quien participe al menos en 13 de las 16 clases.**

**Clase de Presentación** (sin costo y sin compromiso): **martes 04/10/22, 17:00h**

- Será el contacto inicial con los inscriptos o interesados que quieran participar, que se realizará a modo de prueba una semana antes del inicio del curso y servirá para verificar la conectividad, para que los potenciales alumnos observen y evalúen las características del curso, las clases y el docente.
- La misma se desarrollará también de manera virtual (on line) y los datos para conectarse se les enviarán a los pre-inscriptos, y además estarán publicados en la página web de la Facultad, en el espacio de difusión de este curso.

**Fecha de inicio:** **Martes 11-October-2022**

##### **Días y horario de dictado:**

Martes y Jueves de 17:00 á 20:00 h (con 15 minutos de descanso)

**Costo:** **\$ 12.000.-** (pesos doce mil). Se puede abonar en 2 cuotas



## **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**

Deberá estar previamente instalado el siguiente programa:

- ❑ Autocad 2022. Desde el sitio web: [www.students.autodesk.com](http://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**

#### **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 (por razones técnicas de parte del docente: cortes de energía, problemas de hardware, etc.), se postergará la misma, produciéndose un corrimiento automático en el cronograma preestablecido. La clase no se cancela, se pospone.
- ❑ 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.
- ❑ 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.

#### **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](mailto:jherrera@frc.utn.edu.ar), y dar su conformidad con respecto a los requisitos y condiciones del curso.