

### OBJETIVOS DEL CURSO

Aplicar las herramientas que provee el programa Autocad para desarrollar y presentar dibujo técnico 2D bajo sistemas de normalización.

### REQUISITOS DE INGRESO:

Conocimientos de Autocad y dibujo técnico.

#### 1. CONOCIENDO AUTOCAD.

- 1.1 Ambiente de trabajo.
- 1.2 Apariencia y componentes.
- 1.3 Teclas de función.

#### 2. INICIANDO UN DIBUJO

- 2.1 La hoja de dibujo.
- 2.2 Sistemas de Coordenadas (X, Y).

#### 3. HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN.

- 3.1 Tipos de zoom y encuadre en tiempo real.

#### 4. HERRAMIENTAS DE SELECCIÓN DE OBJETOS Y MODIFICACIÓN.

- 4.1 Referencia a Objetos.

#### 5. CAPAS.

- 5.1 Configuración de capas: nombre, color y tipo de línea.
- 5.2 Propiedades asociadas a cada capa: utilizar, inutilizar, activar, desactivar, bloquear y desbloquear.

#### 6. BLOQUES.

- 6.1 Crear un bloque para biblioteca en archivo activo (bloque).
- 6.2 Crear un bloque como archivo (Bloquedisc).
- 6.3 Insertar bloques (Insert).
- 6.4 Crear bloques con atributos (Atrdef).
- 6.5 Edición de bloques con atributos (Ddatte).

Visita nuestro sitio web



[www.cai.usach.cl](http://www.cai.usach.cl)

"Actividad de Capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la Franquicia Tributaria, no conducente por norma a los procedimientos y requisitos para un otorgamiento de un título o grado académico, emanado según ley de la República 20.370"



## 7. VISUALIZACIÓN DE UN OBJETO.

7.1 Hide, shade y render.

## 8. RENDER.

- 8.1 Tipos de render.
- 8.2 Procedimientos de render.
- 8.3 Opciones de render.
- 8.4 Destinos de un render.
- 8.5 Asignación de materiales.
- 8.6 Aplicación de background (fondo) y de fog (neblina).
- 8.7 Asignación de luces.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

**Asistencia Mínima 75%**  
(Escala de 0 a 100%)

**Nota Mínima 4.0**  
(Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del Curso, el participante que apruebe el Sistema de Evaluación, recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por:

**UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL C.A.I.**



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE