

CURSO

Nombre curso: **AUTO-CAD**
Código Sence:
Duración **30 horas**

ORGANISMO CAPACITADOR

Nombre de fantasía: **DIMAC**
Razón Social: **CAPACITACION Y DESARROLLO DIGITAC LTDA.**
RUT: **76.038.112-8**
Certificación: **NCH 2728 E ISO 9001:2008**
Dirección: **Calle Sotero del Rio #508 of. 402
Santiago Centro, Santiago-Chile**
Correo Electrónico: **capacitacion@dimacltda.cl**
Fono: **22697 0350 – 22697 9664**

DIMAC

TEMARIO

OBJETIVO:

Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de manejar de AutoCAD 14, logrando configurar AutoCAD para iniciar un dibujo, conocer las herramientas de dibujo, desarrollar habilidades mediante herramientas de AutoCAD para dibujar.

TEMARIO

1. ENTORNO DE AUTOCAD R14

- Cómo se entra en AutoCAD
- Procedimientos para invocar comandos
- Barras de herramientas
- Procedimientos para la entrada de datos
- Sistemas de coordenadas
- Sistema de ayuda
- Gestión de los dibujos
- Recuperación de dibujos dañados

2. UTILIDADES Y AYUDAS AL DIBUJO

- Asistente de inicio de un dibujo
- Formatos de unidades
- Definición de los límites del dibujo
- Cuadro de ayuda al dibujo
- Formatos y escudos

3. MODO DE DESIGNACION Y UTILIDADES PARA EL DIBUJO DE PRECISION

- Filtro de coordenadas
- Líneas auxiliares y rayas
- Calculadora de geometría
- Modo de referencia a objetos

4. DIBUJO DE OBJETOS SIMPLES

- Dibujo de segmento rectilíneo
- Dibujo de circunferencias
- Dibujo de arcos de circunferencias
- Marcado de puntos
- Dibujo de elipses
- Dibujo de arandelas o círculos rellenos
- Segmentos rectas con grosor uniforme
- Creación de arcos rellenos
- Dibujo a mano alzada
- Dibujo de polígonos regulares
- Construcción geométrica

5. METODO DE EDICION DE OBJETOS

- Eliminación de objetos en el dibujo
- Recuperación del último conjunto de objetos borrados
- Desplazamiento de objetos
- Copia de objetos
- Rotación de objetos
- Escalado de objetos
- Simetría de objetos
- Estiramiento de objetos
- Copia organizada de objetos
- Borrado parcial y fragmentación de objetos
- Borrado parcial de objetos
- Alargamiento de objetos
- Cambio de longitud de objetos
- Modificación completa del último comando
- Control de deshacer objetos

6. METODO DE VISUALIZACION

- Control de arco de dibujo
- Proceso de actualización del dibujo

7. CONTROL DE CAPA Y PROPIEDADES DE OBJETO

- Definición de capa
- Propiedades de objeto y capas
- Gestión de capas
- Gestión de tipo de línea
- Modificación de propiedades de objetos

8. METODO DE CONSULTA

- Estado general del dibujo
- Estadística de tiempo y fecha
- Distancia entre puntos del dibujo
- Coordenadas de puntos del dibujo
- Valores de arcos del dibujo

9. HERRAMIENTAS DE DIBUJO. IMPRESIÓN FINAL

- Polilíneas
- Comandos útiles
- Impresión de los dibujos
- Espacio modelo y espacio papel
- Viewports
- Espacio papel y los viewports flotantes

10. DIBUJO Y EDICION DE TEXTO

- Creación de estilos de texto
- Dibujo o generación de textos
- Edición y conexión de textos

11. EDICIÓN DE SOMBREADO Y ACOTADO

- Sombreado
- Terminología de las cotas
- Generación de cotas
- Gestión de estilo y control de aspecto de las cotas

12. BLOQUES Y ATRIBUTOS

- Definición de bloques
- Consideración sobre colores y tipos de líneas en bloques
- Comandos adicionales en el manejo de bloques
- Inserción de bloques con atributos

13. DIBUJO PICTORICO

- Dibujo isométrico
- Proyecciones oblicuas

14. INTRODUCCION AL DIBUJO EN TRES DIMENSIONES

- Trabajo en espacio modelo

15. APLICACIONES Y PRACTICA DE AUTOCAD

- Desarrollo de un prototipo de dibujo
- Desarrollo de un dibujo de construcción
- Desarrollo de un dibujo mecánico
- Desarrollo de un dibujo eléctrico

METODOLOGIA DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

La metodología utilizada será de clases teóricas basadas en un profundo análisis de temas a tratar y además serán planteados puntos de vista desde la diversidad de realidades y situaciones, así se pasará a las clases prácticas con los conocimientos de base ya adquiridos en las clases teóricas y serán aplicados con la supervisión del Equipo Docente.

MODALIDAD PEDAGOGICA

Cada curso utilizará una metodología activo-participativa, que permita un mayor dinamismo, entendiendo que la mejor forma de aprender y de interactuar, es que los participantes “aprendan haciendo”.

EVALUACION DIAGNOSTICA PREVIA

Nuestra empresa se encuentra en condiciones de realizar Evaluaciones de Diagnóstico en forma previa al comienzo del Curso, con tal de determinar el nivel base y así homologar los conocimientos de los participantes con el material a utilizar en la capacitación.

REUNION DE COORDINACION

En el caso que sea necesario, Dimac Capacitación Ltda. Tendrá una Reunión presencial con los encargados de la capacitación de la Empresa o Institución, con el fin de coordinar y afinar detalles del curso, en algunos casos estas podrán ser realizadas vía telefónica o teleconferencia.

EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

A solicitud del Cliente, un mes posterior a terminada la capacitación, Dimac Capacitación Ltda. Realizará una evaluación de aplicabilidad en el puesto de trabajo a los participantes, con el objeto de medir los avances, aplicación de conocimientos aprendidos a las actividades diarias, cumplimiento de los objetivos de la capacitación y analizar las dificultades encontradas, para así generar un Plan de Mejoramiento Continuo. En esta se indicarán:

- Fechas de aplicación del seguimiento.
- Evaluaciones teórico prácticas según corresponda.
- Mediciones de desarrollo de habilidades.
- Generación de indicadores de cumplimiento de objetivos.

POST- VENTA

- Ceremonia de cierre de curso.
- Informe de las características generales de la capacitación.
- Informe de notas y asistencia.
- Informe con grafico estadístico de la encuesta de satisfacción.
- Todos los informes se adjuntan en una carpeta que se encontraran en nuestras oficinas para cualquier respaldo e información del colaborador.

MATERIAL DIDACTICO

Dimac Capacitación Ltda. pondrá a disposición de cada participante el material necesario para el adecuado desarrollo del Curso. Según el alcance del Curso se definirá el material necesario.
Manual de Curso confeccionado por Nuestra OTEC en conjunto con el Equipo Docente.
Carpeta de Apuntes.
Set de Lápices

PERFIL DE NUESTROS INSTRUCTORES O RELADORES

Los Relatores de este Curso son Profesionales altamente calificados, con amplia experiencia laboral y docente en el área.

Cada Relator ha sido capacitado en técnicas metodológicas de enseñanza participativa, como así también se le ha inducido en las políticas y reglamento interno de nuestra empresa.

CERTIFICADO

Todos los participantes recibirán un Diploma por participación en el curso y los que cumplan los requisitos de aprobación, recibirán un Certificado de Aprobación de nuestra organización.

**EQUIPOS CON LOS QUE CUENTA DIMAC PARA LA EJECUCIÓN DEL CURSO EN
INSTALACIONES DE LA EMPRESA**

- Notebook.
- Data Show

