

AutoCAD 2D

1. Datos informativos:

- 1.1. **Curso:** AutoCAD 2D
- 1.2. **Total de horas:** 24 horas
- 1.3. **Modalidad:** Presencial
- 1.4. **Área temática:** Dibujo Técnico
- 1.5. **Público al cual va dirigido:** Personas interesadas aprender a dibujar planos
- 1.6. **Pre- requisitos:** Manejo de Windows
- 1.7. **Profesor:** Esteban Zavala Mantilla

2. Justificación o Fundamentación:

El presente curso brinda al participante los conocimientos necesarios para la elaboración y dibujo de planos de manera rápida y eficaz. Actualmente todas las personas vinculadas con el diseño de proyectos necesitan herramientas de dibujo para el desarrollo de los mismos.

3. Objetivos:

- 3.1. **Objetivo general:** Aprender a utilizar las herramientas de AutoCAD para utilizarlas debidamente en el diseño de planos.
- 3.2. **Objetivos específicos:** Aplicar las herramientas de AutoCAD al dibujo de planos, desde los primeros trazos hasta el producto final: la impresión.2

4. Contenidos:

I. Conociendo AutoCAD

- I.1. Introducción
- I.2. Ambiente de trabajo
- I.3. Sistema de coordenadas
- I.4. Herramienta Line
- I.5. Herramienta Circle
- I.6. Parámetros de dibujo
- I.7. Guardando y abriendo archivos
- I.8. Navegación
- I.9. Encuadre
- I.10. Zoom

II. Dibujo y edición

- II.1. Herramienta Rectangle
- II.2. Herramienta Arc
- II.3. Métodos de selección
- II.4. Herramienta Move
- II.5. Herramienta Rotate
- II.6. Herramienta Scale
- II.7. Herramienta Copy
- II.8. Herramienta Offset

- II.9. Herramienta Trim
- II.10. Herramienta Extend
- II.11. Herramienta Fillet
- II.12. Herramienta Chamfer
- III. Trabajando con bloques**
- III.1. Herramienta Polygon
- III.2. Herramienta Polyline
- III.3. Herramienta Spline
- III.4. Herramienta Stretch
- III.5. Herramienta Mirror
- III.6. Herramienta Join
- III.7. Bloques
- III.8. Crear Bloques
- III.9. Insertar Bloques
- III.10. Editar Bloques
- IV. Organizando el proyecto**
- IV.1. Manejo de capas y sus propiedades
- IV.2. Propiedades de línea
- IV.3. Acotación
- IV.4. Estilos de dimensión
- V. Cortes**
- V.1. Cortes
- V.2. Herramienta Array
- V.3. Herramienta Hatch
- V.4. Herramienta Measure
- VI. Finalizando el proyecto**
- VI.1. Manejo de texto y anotaciones
- VI.2. Escala
- VI.3. Layouts
- VI.4. Escala de anotaciones (Annotative)
- VI.5. Impresión

5. Metodología:

El curso es completamente práctico. Cada sesión tendrá una guía publicada en la plataforma virtual y el profesor presentará los conceptos y herramientas, explicando su manejo y funcionamiento, y guiará a los alumnos para que puedan utilizarlas en ese mismo momento y poder resolver cualquier duda o problema que se presente durante la experimentación.

Se realizarán ejercicios prácticos para que el alumno pueda aplicar el conocimiento obtenido y reforzar su aprendizaje. Al finalizar la sesión, el alumno presentará el trabajo correspondiente mediante el uso de la plataforma virtual y podrá revisar el material trabajado haciendo uso de la guía de referencia.

Se recomienda a los participantes hacer uso del foro de consultas para poder absolver cualquier duda que tengan con respecto al material de trabajo o a los ejercicios programados.

6. Evaluación:

- Trabajo final (40%)
- Promedio de trabajos de cada sesión (60%)

7. Certificación:

El instituto otorgará un certificado digital a todos los participantes que aprueben los cursos; con una nota mayor o igual a 11 (once); en el caso que el participante no cuente con una nota aprobatoria podrá solicitar la emisión de una constancia al correo institucional siempre y cuando no haya excedido el número de faltas permisibles.

8. Recursos bibliográficos / digitales:

[Manual de ayuda de AutoCAD 2018](#)

[Autodesk University](#)

[AutoCAD YouTube](#)

TÉRMINOS Y CONDICIONES

1. Antes de realizar su inscripción lea detenidamente los pre-requisitos exigidos en el presente caso. Recuerde que es responsabilidad del participante el cumplimiento de estos.
2. Si usted desea aplicar a un **descuento INFOPUC**, deberá presentar el carné respectivo que lo identifique como beneficiario del descuento (carné universitario, carné de trabajador PUCP, fotocheck de la empresa en convenio, etc.)
3. Usted puede realizar el pago vía Internet, en cualquier ventanilla del Banco Continental, BCP, Scotiabank e Interbank. La modalidad de pago elegida deberá indicarla al momento de su inscripción.
4. La inscripción no implica la **reserva de vacante**, se considera a todas las personas que se han registrado como potenciales participantes y se **contempla matriculados** a aquellos que **cancelen** el importe del curso hasta completar las vacantes designadas.
5. INFOPUC se reserva el derecho de realizar **cambios en la programación** de este curso además de retirarlo de su programación si este no cumple el mínimo de participantes exigido para el inicio.
6. (*) Para acceder al beneficio ASOCEGRE deberá presentar su constancia de socio hábil el cual lo podrá descargar del Campus Virtual / Página Persona / Asociación de Egresados y Graduados / Documentos de Pago / CONSTANCIA DE SOCIO HABIL. El link de constancia de socio hábil solo se emite para aquellos asociados que se encuentren hábiles.
7. Los colaboradores de empresas en convenio y sus familiares directos (padres e hijos), podrán acceder a un **descuento del 10%**, para ello deben acreditarlo enviando a extension-infopuc@pucp.pe, una copia scaneada de su fotocheck vigente.
8. Las empresas en convenio son: Haug, Saga Falabella, Grupo ATV, Banco de Comercio, Basf, Adm. Andina Perú, Overall, Entel y Backus.
9. La certificación otorgada por INFOPUC, es digital cuenta con la validez y respaldo de INFOPUC y la Pontificia Universidad Católica del Perú, de acuerdo a la disposición de la **SUNEDU**.