semcoCAD
Soluciones y Capacitación CAD/BIM

AUTODESK
Gold Partner
Authorized Training Center
Academic Partner

CURSO

AUTODESK®
AUTOCAD® 2026

Ponga en sus manos una de las herramientas más usadas y potentes del mundo del diseño, ahora con una interfaz refinada.

La plataforma de AutoCAD

Diseñe y de forma al mundo alrededor de usted con las ponderosas, e interconectadas herramientas de Autodesk.

AutoCAD es el software líder de diseño 2D y 3D en el mundo. Con poderosas herramientas de diseño 2D que lo convirtieron, prácticamente, en un estándar mundial para la creación de planos y con herramientas 3D que le permiten crear cualquier forma imaginable, AutoCAD lo ayudará a crear impresionantes diseños.

AutoCAD lo ayuda a incrementar la eficiencia del diseño y la velocidad para generar la documentación del mismo y le permite compartir más fácilmente sus diseños con los profesionales y clientes con los que interactúa.

Continúe su trabajo cuando esté fuera de la oficina, conectándose a la nube para acceder a sus diseños inclusive usando su dispositivo móvil. Logre así mejores negocios y/o aumentar su productividad. AutoCAD, le proporciona el poder y la flexibilidad que usted necesita para llevar la documentación y sus diseños más lejos.

Objetivos del curso

Al finalizar este curso el participante creará la documentación (planos) de sus diseños, así como modelos 3D de los mismos, logrando diseñar, visualizar y comunicar sus ideas y/o proyectos de una manera más eficiente.

El participante ganará el conocimiento que le permita elaborar todo tipo de planos, sean geológicos, eléctricos, mecánicos, arquitectónicos y todo tipo de modelos 3D de sus proyectos con fluidez.

¿Por qué inscribirse en este curso?

AutoCAD es un estándar mundial de dibujo e intercambio de información CAD. No hay forma de ejercer una profesión vinculada a la ingeniería sin usar AutoCAD.

Además, es la base para poder usar programas especializados, basados en él, como AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Plant 3D, AutoCAD Electrical, AutoCAD Mechanical, etc.

Metodología

La metodología de enseñanza es práctica y experimental. El instructor presentará los objetivos a lograr en cada sesión, luego realizará la explicación de la teoría, la cual se complementa con prácticas dirigidas y/o prácticas a desarrollar, buscando así que los conocimientos adquiridos sean aplicados en forma práctica

- Mínimo de asistencia para aprobar: 80%
- Mínima nota para aprobar: 15

Dirigido a

Ingenieros, Arquitectos, Dibujantes Técnicos, estudiantes y en general a toda persona involucrada en el campo del diseño en general y/o Dibujo para ingeniería.

Cursos relacionados

- AutoCAD Civil 3D
- AutoCAD Plant 3D
- AutoCAD Electrical
- AutoCAD Mechanical
- Autodesk 3Ds Max Design

Características del curso presencial

- Material didáctico impreso
- Licencia temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional
- Clases con instructor certificado Autodesk
- Una PC por alumno
- Grupo máximo de 14 personas
- Aire acondicionado
- Coffee Break
- Atención personalizada

Características del curso online

- Material didáctico online
- Licencia temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional.
- Clases en tiempo real con instructor certificado Autodesk
- Acceso a una Aula Virtual SEMCO

CURSO

AUTODESK®
AUTOCAD® 2026

semcoCAD
Soluciones y Capacitación CAD/BIM

Línea de Carrera

Nivel I
Fundamentos CAD 2D

Certificado Autodesk Completion | Software temporal de 30 días | Duración de 24 horas

Descripción y objetivos

Capacitar al participante en los fundamentos CAD 2D aplicado con AutoCAD (CAD = Computer Aided Design o Diseño Asistido por Computador; 2D = 2 Dimensiones).

Transmitir las mejores prácticas con la herramienta y así pueda crear planos que documenten cualquier tipo de diseño.

Requisitos

- Manejo del entorno Windows.
- Conceptos básicos de Geometría.
- Preferible, tener conocimientos de dibujo técnico.

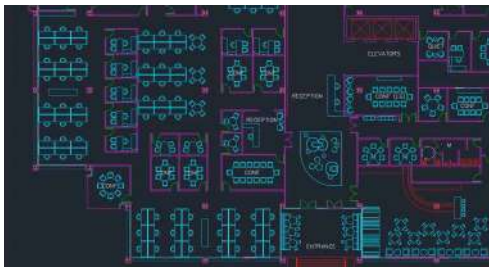
Temario

- Paseo por AutoCAD.
- Creación de dibujos.
- Manipulación de objetos.
- Organización de dibujo y comandos de información.
- Modificación de objetos.
- Anotaciones en el dibujo.
- Dimensionamiento.
- Sombreado de objetos.
- Creación de plantillas de dibujo.

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.

Nivel II
Especializándose en CAD 2D



Certificado Autodesk Completion | Software temporal de 30 días | Duración de 24 horas

Descripción y objetivos

Capacitar al participante para que domine a un nivel intermedio las herramientas CAD 2D aplicado con AutoCAD.

Uso de opciones de nivel intermedio como bloques dinámicos, manejo de layouts, referencias externas y otras herramientas, con la finalidad de incrementar su nivel de productividad.

Requisitos

- Haber aprobado AutoCAD Nivel I.

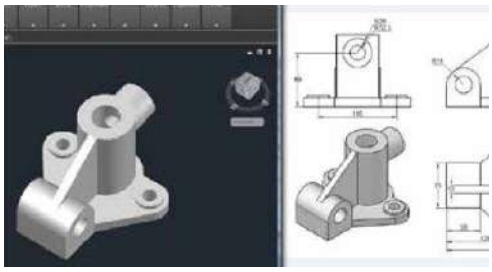
Temario

- Restricciones paramétricas.
- Bloques.
- Bloques dinámicos.
- Multileader.
- Tablas.
- Extracción de datos.
- Trabajar con contenido reutilizable.
- Trabajar en equipo.
- Trabajar con layouts.
- Anotatividad.
- Resolución de problemas.
- Generación de estándares CAD.

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.

Nivel III
Modelado 3D



Certificado Autodesk Completion | Software temporal de 30 días | Duración de 24 horas

Descripción y objetivos

Capacitar al participante para que cree modelos 3D con AutoCAD, aplicarles materiales, luces y así mostrar imágenes fotorealistas de los mismos. Adicionalmente podrá crear paseos virtuales.

Finalmente, podrá usar los modelos 3D para generar la documentación de sus diseños (planos con vistas y cortes).

Requisitos

- Haber aprobado AutoCAD Nivel II o tener conocimientos de ese nivel.

Temario

- Conceptos básicos de 3D.
- Superficies.
- Modelado de sólidos.
- Edición de sólidos.
- Manipulando objetos 3D.
- Presentación y render.
- Secciones y vistas de objetos 3D.

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.

Asesor Comercial para Licencias
Jessica Vera
jessica.vera@semco.com.pe
Telf: 566 3980 Anx. 108
Cel: 989 682 633

Asesor Comercial para Cursos
Sadith Estrella B.
sadith.estrella@semco.com.pe
Telf: 202 7908 Anx. 220
Cel: 988 659 055

Visítanos
Av. Brígida Silva de Ochoa 398 - of. 507
San Miguel - Lima, Perú

Síguenos
www.semco.com.pe
semcocad
semcocad
@semco.cad

©2025 . Semco Training Center S.A.C.
RUC: 20477917233
Prohibida su reproducción total o parcial.

CURSO

AUTODESK®
AUTOCAD® 2026

semcoCAD
Soluciones y Capacitación CAD/BIM

Línea de Carrera

Nivel IV
Herramientas Avanzadas

Certificado Autodesk Completion

Software temporal de 30 días

Duración de 24 horas

Descripción y objetivos

Capacitar al participante en el uso de herramientas avanzadas de productividad, que permitan mejorar la calidad de los planos y reducir el tiempo de su elaboración. Colocar al participante en un nivel de conocimiento del software que va por encima del promedio. Mostrar los fundamentos de la automatización de tareas aplicando AutoLISP.

Requisitos

- AutoCAD Nivel III
- Windows básico.

Temario

- Creación de Bloques asistida por IA
- Tipos de Bindeo para Referencias Externas
- Georeferenciación de Planos y Mapas
- Layer Standards
- Filtros para Entidades
- Sheet Set Manager
- Tablas de Conteo de Bloques
- Creación de Scripts
- Creación de Tipos de Línea
- Creación de Patrones de sombreado
- Control de Propiedades de Capas en Layouts
- Introducción al AutoLISP
- Introducción al Lenguaje Diesel
- Introducción al DCL

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.

Nivel IV
AutoLISP I - Programación Básica

Certificado Autodesk Completion

Software temporal de 30 días

Duración de 24 horas

Descripción y objetivos

Iniciar al participante en la programación CAD, elaborando herramientas para mejorar su productividad, y que permitan reducir el tiempo de elaboración de los planos. Entrenarlo en las técnicas de programación para conseguir un código organizado y eficiente.

Requisitos

- AutoCAD 2D básico.
- Windows básico.

Temario

- Fundamentos
- Operaciones aritméticas
- Funciones GET
- Listas (Parte I)
- Invocación de comandos AutoCAD
- Creación de funciones
- Funciones complementarias
- Funciones comparadoras
- Funciones condicionales
- Funciones booleanas
- Funciones iterativas
- Condicionando funciones

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.

Nivel IV
AutoLISP II - Extracción de data

Certificado Autodesk Completion

Software temporal de 30 días

Duración de 24 horas

Descripción y objetivos

Entrenar al participante en el uso de las herramientas que permiten extraer información de las entidades del dibujo, para luego ejecutar una modificación masiva o la exportación de la data hacia un archivo.

Requisitos

- AutoLISP I
- AutoCAD 2D básico.
- Windows básico.

Temario

- Manejo de textos
- Lectura y escritura de archivos
- Acceso a las variables de sistema
- Listas (Parte II)
- Manipulación de conjuntos de entidades
- Obtención de la base de datos de una entidad
- Alteración de la base de datos de una entidad

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.

Asesor Comercial para Licencias
Jessica Vera
jessica.vera@semco.com.pe
Telf: 566 3980 Anx. 108
Cel: 989 682 633

Asesor Comercial para Cursos
Sadith Estrella B.
sadith.estrella@semco.com.pe
Telf: 202 7908 Anx. 220
Cel: 988 659 055

Visítanos
Av. Brígida Silva de Ochoa 398 - of. 507
San Miguel - Lima, Perú

Síguenos
www.semco.com.pe
semcocad
semcocad
@semco.cad

©2025 , Semco Training Center S.A.C.
RUC: 20477917233
Prohibida su reproducción total o parcial.

CURSO

AUTODESK® AUTOCAD® 2026

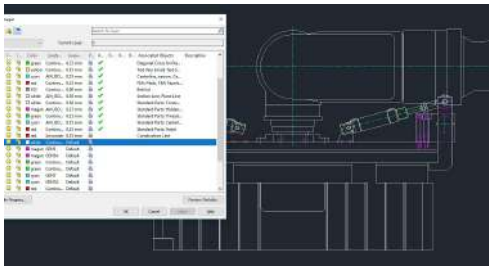
semcoCAD
Soluciones y Capacitación CAD/BIM

Línea de Carrera

Nivel IV: AutoCAD aplicado a la Manufactura Digital

Domina las herramientas clave del diseño y la manufactura para destacar en la industria y potenciar tu competitividad profesional.

Módulo I: Fundamentos de Diseño Mecánico con AutoCAD Mechanical



Certificado Autodesk Completion | Software temporal de 30 días | Duración de 8 horas

Descripción y objetivos

Capacitar a los participantes en los fundamentos del diseño mecánico utilizando AutoCAD Mechanical, mediante el uso de herramientas básicas orientadas a la creación de conexiones atornilladas, generación de ejes simples, inserción de perfiles estructurales normalizados. El curso busca desarrollar habilidades para elaborar planos técnicos claros y precisos, aplicar funciones que mejoren la agilidad y organización del trabajo, todo dentro de un entorno adaptado a los estándares del diseño industrial.

Requisitos

- Conocimientos de nivel básico de AutoCAD.
- Formación en técnica o universitaria relacionado a Mecánica.

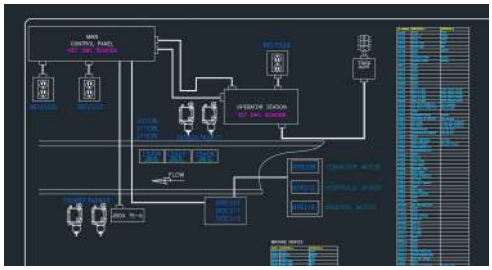
Temario

- Principales funciones y estructura del contenido del software
- Generador de ejes mecánicos (Shaft Generator)
- Inserción de perfiles estructurales normalizados (Steel Shapes)
- Crear conjuntos atornillados y sus componentes (Screw Connector)
- Herramientas para creación de vistas ortogonales y planos

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.

Módulo II: Fundamentos de AutoCAD Electrical



Certificado Autodesk Completion | Software temporal de 30 días | Duración de 8 horas

Descripción y objetivos

Capacitar a los participantes en el uso de AutoCAD Electrical para el diseño básico de sistemas eléctricos industriales, desarrollando habilidades para crear esquemas precisos, organizar proyectos de forma eficiente y aplicar principios fundamentales del diseño eléctrico asistido por computadora en entornos de automatización y control.

Requisitos

- Conocimientos de nivel básico de AutoCAD.
- Formación en técnica o universitaria relacionado a Electricidad.

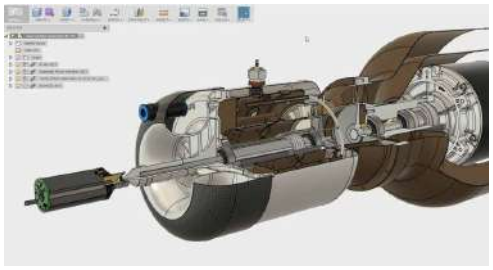
Temario

- Descripción del Entorno del Programa
- Creación y configuración de un proyecto
- Inserción de escaleras eléctricas (Ladders) como base del esquema
- Incorporación y edición de componentes eléctricos normalizados

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.

Módulo III: Introducción a Autodesk Fusion



Certificado Autodesk Completion | Software temporal de 30 días | Duración de 8 horas

Descripción y objetivos

Capacitar al participante en el manejo inicial de Autodesk Fusion, desarrollando competencias para crear y modificar modelos tridimensionales con precisión, estructurar proyectos con múltiples componentes y aplicar principios de organización y movimiento. Además, el estudiante adquirirá las bases para representar sus diseños de forma técnica y documentada, siguiendo estándares de presentación profesional.

Requisitos

- Conocimientos básicos de diseño mecánico.
- Conocimientos del entorno del sistema operativo de Windows.

Temario

- Introducción al entorno de trabajo
- Principios del modelado 3D paramétrico: creación y edición de geometría básica
- Ensamblaje de componentes: relaciones, movimientos y restricciones
- Generación de vistas técnicas y planos a partir del modelo 3D

Certificación

Al finalizar el módulo y en el caso que el alumno apruebe las evaluaciones, se le entrega el certificado de Autodesk **"Certified of Completion"**.

Asesor Comercial para Licencias
Jessica Vera
jessica.vera@semco.com.pe
Telf: 566 3980 Anx. 108
Cel: 989 682 633

Asesor Comercial para Cursos
Tatiana Benites Sansen
tatiana.benites@semco.com.pe
Telf: 202 7908 Anx. 218
Cel: 989 068 292

Visítanos
Av. Brígida Silva de Ochoa 398 - of. 507
San Miguel - Lima, Perú

Síguenos
www.semco.com.pe
semcocad
semcocad
@semco.cad

©2025, Semco Training Center S.A.C.
RUC: 20477917233
Prohibida su reproducción total o parcial.