DOMINA | TU HABILIDAD CERTIFICADA

FICHA DE MICROCARRERA · RUTA DOMINA EL PLANO

Especialista en Diseño Inteligente para Construcción e Ingeniería

Microcarrera oficial de Autodesk. 3 certificaciones: AutoCAD, Revit e Inventor.

AUTODESK AutoCAD CERTIFIED USER

AUTODESK Revit CERTIFIED USER Architecture

AUTODESK Inventor CERTIFIED USER

3 exámenes oficiales

Examen **en español**

90 a 120 h de estudio

Examen **desde casa**

QUÉ ES

Dibuja, modela y documenta proyectos con los programas de Autodesk.

Aprendes a dibujar planos técnicos en AutoCAD, a modelar edificios con Revit (BIM) y a diseñar piezas y ensamblajes mecánicos en Inventor. Son tres programas de Autodesk que se usan en arquitectura, construcción e ingeniería, y con los tres pasas del plano en 2D al modelo en 3D, listo para documentar.

> **Ruta sugerida:** empieza por **AutoCAD**, la base del dibujo técnico. Después sigue con **Revit** si vas por arquitectura y construcción, o con **Inventor** si vas por diseño mecánico e industrial.

PARA QUIÉN

¿Es para ti?

- ✓ **Si estudias arquitectura, ingeniería o construcción:** llegas a tus prácticas con el manejo de los programas que se usan en obra y en oficina técnica.
- ✓ **Si ya dibujas planos:** sumas el modelado BIM y el diseño mecánico en 3D.
- ✓ **Si buscas empleo:** dibujante técnico, asistente de proyectos de arquitectura o de ingeniería.

POR QUÉ IMPORTA

Lo que sabes, comprobado

Decir «manejo AutoCAD y Revit» no lo comprueba nadie. **Con esta credencial, cualquiera lo verifica en línea.**

91 %

Para el 91 % de quienes contratan, la certificación es un criterio importante para decidir.

Fuente: Certiport, Microsoft Certification Program Satisfaction Study (certiport.pearsonvue.com, The value of certification).

2030

Al 2030, las entidades y empresas públicas del Perú deberán usar la metodología BIM en sus obras, y muchos otros países de la región tienen iniciativas similares.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas del Perú, Plan BIM Perú (Agencia Andina, 2022).

87 %

de las empresas enfrenta o anticipa una brecha de habilidades.

Fuente: investigación de Autodesk y Certiport, presentada en Autodesk University 2025.

+2.700

ofertas de trabajo mencionan AutoCAD y más de 470 Revit, solo en Computrabajo, en 6 países de la región; en el Perú, más de 650 piden AutoCAD.

Fuente: Computrabajo, búsquedas «AutoCAD» y «Revit» en Perú, México, Colombia, Chile, Argentina y Ecuador, 22 de octubre de 2026. Cuenta solo los avisos publicados en esa plataforma.

QUÉ APRENDES

Del plano al modelo 3D

AutoCAD

El programa con el que se dibujan los planos técnicos de arquitectura, ingeniería civil, instalaciones eléctricas y sanitarias, y piezas mecánicas. Es la base del dibujo técnico digital.

- Crear objetos de dibujo: líneas, círculos, arcos, rectángulos, polígonos y polilíneas.
- Seleccionar objetos con precisión y organizarlos en capas, con sus colores, tipos de línea y estados.
- Crear, insertar y editar bloques para reutilizar elementos como puertas, ventanas o símbolos.
- Dibujar con exactitud usando referencias a objetos (extremos, puntos medios, centros) y coordenadas.
- Modificar el dibujo: mover, copiar, girar, escalar, recortar, alargar, desfasar y crear matrices rectangulares y polares.
- Aplicar empalmes y chaflanes, y cambiar las propiedades de los objetos.
- Anotar planos con textos, directrices, cotas y sombreados o rellenos.
- Preparar presentaciones con ventanas gráficas a escala, e imprimir o exportar a PDF y otros formatos.

Revit

El programa de Autodesk para modelar edificios con metodología BIM: en lugar de dibujar líneas, construyes un modelo 3D con muros, puertas y losas reales, y de ese modelo salen automáticamente los planos, cortes y metrados.

- Modelar muros y sus tipos, y agregar puertas, ventanas y vanos.
- Crear y editar suelos, techos y cubiertas.
- Colocar componentes, rejillas y pilares estructurales.
- Modelar escaleras, rampas y barandillas.
- Ubicar habitaciones y usar las herramientas de edición del modelo.
- Definir niveles por piso y crear plantas, cortes, alzados y vistas 3D.
- Controlar cómo se ve cada vista y configurar los tipos de familia.
- Documentar el proyecto: textos, etiquetas, cotas, tablas de planificación, detalles 2D y láminas listas para imprimir.

Inventor

El programa de Autodesk para diseño mecánico en 3D: piezas, máquinas y ensamblajes que se usan en la industria, la manufactura y la ingeniería mecánica.

- Moverte en el espacio de trabajo y entender el entorno de piezas, ensamblajes y planos.
- Crear y usar planos y ejes de trabajo como

referencia.
- Dibujar bocetos 2D y aplicarles restricciones geométricas y cotas.
- Crear piezas 3D con operaciones a partir de bocetos, como extrusiones y revoluciones.
- Agregar operaciones colocadas, como agujeros, redondeos, chaflanes y vaciados.
- Colocar componentes en un ensamblaje y definir cómo se relacionan entre sí.
- Analizar los componentes del ensamblaje.
- Crear planos de fabricación con vistas, cotas y anotaciones.

NIVEL

Conviene tener nociones de dibujo técnico

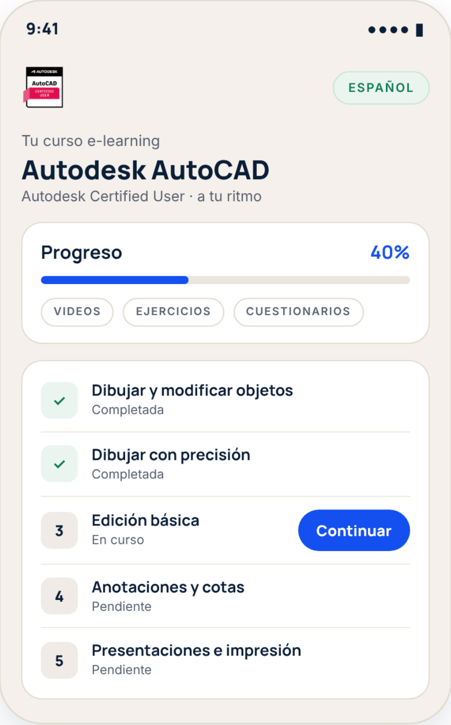
Los cursos parten de lo básico, pero Autodesk recomienda llegar con nociones de dibujo técnico y diseño, sobre todo para AutoCAD e Inventor. Para Revit deberías entender cómo se modela un edificio en 3D: AutoCAD te da esa base. El curso de AutoCAD es en español; los de Revit e Inventor, en inglés con subtítulos en español.

CÓMO FUNCIONA

Cuatro pasos clave

1 Aprende

Plataforma interactiva de e-learning: lecciones con videos, tutoriales y ejercicios prácticos donde aprendes haciendo, a tu ritmo y sin horarios fijos (no son clases en vivo). AutoCAD en español; Revit e Inventor en inglés con subtítulos en español.



Tu curso e-learning

Autodesk AutoCAD

Autodesk Certified User · a tu ritmo

Progreso 40%

✓ Dibujar y modificar objetos
Completada

✓ Dibujar con precisión
Completada

3 Edición básica
En curso

4 Anotaciones y cotas
Pendiente

5 Presentaciones e impresión
Pendiente

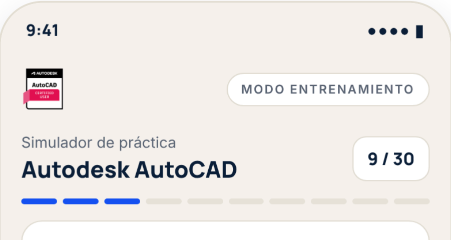
Simulación ilustrativa

2 Practica

Simulador oficial de práctica (GMetrix), incluido sin costo adicional, igual al examen real, con modo entrenamiento y modo examen. La práctica de AutoCAD es en español; la de Revit e Inventor, en inglés. *Algunos navegadores, como Chrome, permiten traducir la página automáticamente al español.

800 de 1000: ese es el puntaje con el que te recomendamos rendir.

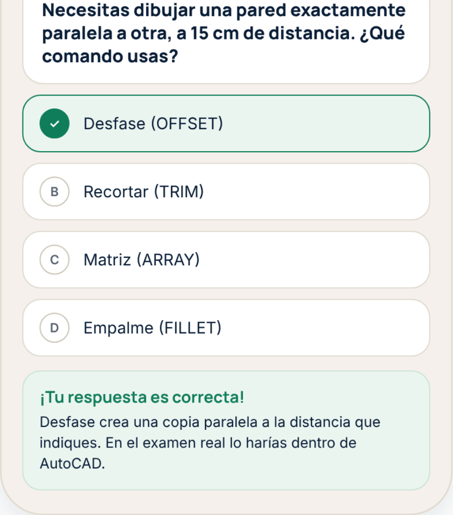
GMETRIX



Simulador de práctica

Autodesk AutoCAD

9 / 30



Necesitas dibujar una pared exactamente paralela a otra, a 15 cm de distancia. ¿Qué comando usas?

- ✓ Desfase (OFFSET)
- B Recortar (TRIM)
- C Matriz (ARRAY)
- D Empalme (FILLET)

¡Tu respuesta es correcta!
Desfase crea una copia paralela a la distancia que indiques. En el examen real lo harías dentro de AutoCAD.

Simulación ilustrativa del modo entrenamiento

3 Certifícate

Rindes el examen oficial desde tu casa, en computadora, con un supervisor por cámara web.

4 Avanza

Recibes tu credencial oficial, verificable en línea, y la añades a tu perfil de LinkedIn a través de Credly.

CERTIFICACIONES QUE LA COMPONEN

Las 3 certificaciones

Autodesk Certified User: AutoCAD

Curso: **español** · Examen: **español o inglés** · **30 a 40 h** (estimado)

Autodesk Certified User: Revit (Architecture)

Curso: **inglés con subtítulos en español** · Examen: **español o inglés** · **30 a 40 h** (estimado)

Autodesk Certified User: Inventor

Curso: **inglés con subtítulos en español** · Examen: **español o inglés** · **30 a 40 h** (estimado)

¿Solo necesitas una? Puedes certificarte en una sola: AutoCAD, Revit o Inventor.

QUÉ CUBRE EL EXAMEN

Los temas que vas a estudiar

Cada examen evalúa estos temas. Autodesk no publica el peso de cada tema.

AutoCAD

AUTODESK CERTIFIED USER

- Dibujar y modificar objetos
- Dibujar con precisión
- Edición básica
- Anotaciones
- Presentaciones e impresión

En resumen: dibujar y entregar planos técnicos completos.

Revit

AUTODESK CERTIFIED USER

Modelado

Visualización: niveles, vistas y tipos de familia

Documentación

En resumen: modelar un edificio y documentarlo.

Inventor

AUTODESK CERTIFIED USER

Espacio de trabajo y navegación

Bocetos

Modelado

Ensamblajes

Planos

En resumen: diseñar piezas mecánicas y ensamblarlas.

Temario oficial completo de cada examen en **Certiport, Objective domains** (en inglés).

FORMATO DEL EXAMEN

Casos de dibujo, modelado y documentación

Examen	Tiempo	Preguntas	Idioma
AutoCAD	50 min	30 a 35	Español o inglés
Revit	50 min	30 a 35	Español o inglés
Inventor	50 min	30 a 35	Español o inglés

Se aprueba con **700 de 1000**. Las preguntas plantean casos de trabajo con el programa: qué herramienta usar, qué ajuste aplicar o cómo preparar un plano.

Mira cómo es por dentro: tutoriales oficiales del examen de **AutoCAD**, **Revit** e **Inventor** (PDF, en inglés).

CREDENCIAL

La emite Autodesk, a través de Credly

Esta microcarrera no tiene un sello aparte: recibes la insignia de Autodesk de cada certificación que apruebas. Digital, verificable en línea y lista para tu perfil de LinkedIn.

MATERIAL DEL CURSO

90 a 120 horas en total

Entre 30 y 40 horas de estudio por cada programa (estimado). Lo avanzas a tu ritmo, sin horarios fijos.

VIDEOS OFICIALES

Autodesk certifications with Certiport

Certiport · 3:42 · en inglés

Ver en YouTube

Para verlo con subtítulos en español. En el celular: toca el video, luego el engranaje o los tres puntos, después Subtítulos, Traducir automáticamente y Español. En la computadora: activa el botón CC, haz clic en el engranaje, luego Subtítulos, Traducir automáticamente y Español.

Así es una de las plataformas interactivas de e-learning

5:46 · en español

Ver en YouTube

PREGUNTAS RÁPIDAS

¿Hay fechas de examen?

No: rindes cuando estés listo/a.

¿Qué necesito para rendir?

Una computadora con Windows o Mac, cámara web y buena conexión. No se puede desde celular ni tablet.

¿Y si no apruebo?

Puedes rendir de nuevo adquiriendo una retoma, con un gran descuento si la agregas al comprar tu certificación.

¿Cuándo recibo mis accesos?

En un máximo de 24 horas hábiles desde que se confirma tu pago.

¿Cuánto tiempo tengo para rendir?

12 meses desde la compra.

Conoce las opciones en dominaskills.com

DOMINA | TU HABILIDAD CERTIFICADA

Domina Skills · Centro Certificador Oficial Certiport | certiport.com

Las marcas, insignias y logos pertenecen a sus dueños. Las credenciales las emite Autodesk, no Domina.