DOMINA | TU HABILIDAD CERTIFICADA

FICHA DE CERTIFICACIÓN · AUTODESK

Autodesk Inventor

Nombre oficial: Autodesk Certified User: Inventor

Certificación oficial de Autodesk, nivel Autodesk Certified User. Valida el diseño mecánico en 3D con Inventor.

- Examen **en español**
- Curso **en inglés con subtítulos en español**
- **30 a 40 h** de estudio
- Examen **desde casa**

QUÉ ES

Diseña piezas y máquinas en 3D, listas para fabricar.

La certificación de Inventor demuestra que sabes diseñar piezas mecánicas en 3D a partir de bocetos, armarlas en ensamblajes que se mueven como en la realidad, revisar que no choquen entre sí y entregar los planos de fabricación.

Inventor se usa en la industria, la metalmecánica, la fabricación de maquinaria y la ingeniería mecánica.

> **Idioma:** el curso es en inglés con subtítulos en español. El examen se rinde en español o en inglés.

Lo usas para

- Piezas mecánicas
- Ensamblajes y mecanismos
- Planos de fabricación
- Revisar interferencias

PARA QUIÉN

¿Es para ti?

- ✓ **Si estudias ingeniería mecánica, industrial o mecatrónica:** aprendes el programa de diseño mecánico que se usa en planta.
- ✓ **Si trabajas en metalmecánica o mantenimiento:** pasas tus diseños del papel al modelo 3D y a planos claros.
- ✓ **Si buscas empleo:** dibujante mecánico, cadista o asistente de ingeniería de diseño.

POR QUÉ IMPORTA

Lo que sabes, comprobado

Decir «diseño en 3D» 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).

65

ofertas de trabajo publicadas en el Perú mencionan Inventor: dibujantes mecánicos, diseñadores y jefes de ingeniería de diseño, entre otros.

Fuente: Computrabajo Perú, búsqueda «Inventor» del 21 de octubre de 2026.

3,8 millones

de trabajadores nuevos podría necesitar la manufactura de Estados Unidos entre 2024 y 2033, y 1,9 millones de esos puestos podrían quedar sin cubrir si no se cierra la brecha de habilidades.

Fuente: Deloitte y The Manufacturing Institute, abril de 2024. Dato de Estados Unidos.

61 %

de los líderes de arquitectura, ingeniería, construcción, manufactura y entretenimiento dice que le cuesta encontrar personal con las habilidades técnicas adecuadas, 16 puntos más que el año anterior.

Fuente: Autodesk, State of Design & Make 2025 (5.594 líderes y expertos encuestados).

NIVEL

Conviene tener nociones de dibujo técnico

El curso parte de lo básico. Autodesk recomienda llegar con manejo básico de la computadora, la terminología de la industria y nociones de dibujo técnico y diseño, y saber consultar la ayuda y las opciones del programa.

QUÉ APRENDES

Los 5 temas del examen, en detalle

Son los temas oficiales del examen. Autodesk no publica cuánto pesa cada uno.

Espacio de trabajo y navegación

Moverte con soltura en Inventor.

- Conocer los tipos de archivo de piezas, ensamblajes, planos y presentaciones, usar plantillas y archivos de proyecto.
- Orbitar, hacer zoom y usar el ViewCube.
- Usar el navegador del modelo: encontrar, suprimir, ocultar, renombrar y reordenar operaciones.
- Cambiar el estilo visual, aplicar materiales, ver cortes y consultar área, masa y volumen.
- Medir y crear planos y ejes de trabajo.

Bocetos

El dibujo 2D que da forma a la pieza.

- Crear bocetos con rectángulos, círculos, líneas, arcos y polígonos.
- Usar geometría de construcción y proyectar geometría de un cuerpo existente.
- Editar el boceto: mover, copiar, recortar, alargar, desfasar, reflejar e insertar texto.
- Aplicar restricciones y cotas hasta dejarlo totalmente restringido, y usar parámetros para un modelo paramétrico.

Modelado

Del boceto al sólido.

- Crear operaciones 3D: extrusión, revolución, barrido y solevación.
- Unir, cortar, intersecar o crear sólidos nuevos.
- Agregar empalmes, chaflanes y vaciados.
- Crear agujeros avellanados, refrentados y con caja, y patrones rectangulares y circulares.

Ensamblajes

Piezas que trabajan juntas.

- Colocar componentes y fijar el componente base.
- Aplicar restricciones: coincidencia, inserción, ángulo y tangencia, y uniones rígidas y de rotación.
- Revisar los grados de libertad, mover los componentes y detectar interferencias.

Planos

Documentar para fabricar.

- Configurar la lámina y su cajetín.
- Colocar vistas base, proyectadas, de corte, de detalle y partidas, con su escala y estilo.
- Agregar y editar cotas y anotaciones.

Temario oficial completo: **objetivos de los exámenes de Autodesk en Certiport (en inglés)**.

CÓMO ES EL EXAMEN

Casos de diseño mecánico

Nivel	Autodesk Certified User
Duración	50 minutos
Preguntas	30 a 35
Formato	Preguntas sobre casos de trabajo con el programa
Unidades	Métricas o imperiales
Idioma	Español o inglés

Son preguntas sobre casos de trabajo con el programa: qué herramienta usar, qué ajuste aplicar o qué resultado vas a obtener.

Puedes marcar preguntas para revisarlas y volver a ellas antes de terminar el examen.

EJEMPLO DE PREGUNTA
Ensamblaste un eje dentro de un buje y quieres comprobar que no se superponen. ¿Qué haces? Un análisis de interferencias.

Mira cómo es por dentro: **tutorial oficial del examen** (PDF, en inglés).

CÓMO FUNCIONA

Cuatro pasos clave

1 Aprende

Curso digital oficial en inglés con subtítulos en español, en una plataforma interactiva de e-learning: lecciones con videos, tutoriales y ejercicios prácticos, a tu ritmo y sin horario fijo (no son clases en vivo). Son entre 30 y 40 horas de estudio.

9:41
AUTODESK
Inventor
CERTIFIED USER
INGLÉS
VIDEOS
EJERCICIOS
CUESTIONARIOS
Continuar

Tu curso e-learning
Autodesk Inventor
Curso oficial · a tu ritmo

Progreso 40%

- ✓ Espacio de trabajo y navegación — Completada
- ✓ Bocetos — Completada
- 3 Modelado — En curso
- 4 Ensamblajes — Pendiente
- 5 Planos — Pendiente

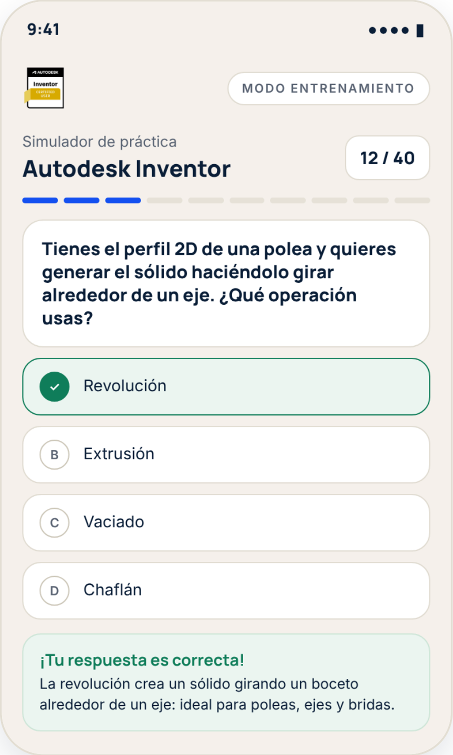
Simulación ilustrativa

2 Practica

Practicas con GMetrix, el simulador oficial del examen, incluido sin costo cuando compras la certificación. El modo entrenamiento te guía paso a paso; el modo examen reproduce el examen real y te da tu puntaje. La práctica es 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


9:41

MODO ENTRENAMIENTO

Simulador de práctica

Autodesk Inventor

12 / 40

Tienes el perfil 2D de una polea y quieres generar el sólido haciéndolo girar alrededor de un eje. ¿Qué operación usas?

✓ Revolución

B Extrusión

C Vaciado

D Chaflán

¡Tu respuesta es correcta!
La revolución crea un sólido girando un boceto alrededor de un eje: ideal para poleas, ejes y bridas.

Simulación ilustrativa del modo entrenamiento

3 Certifícate

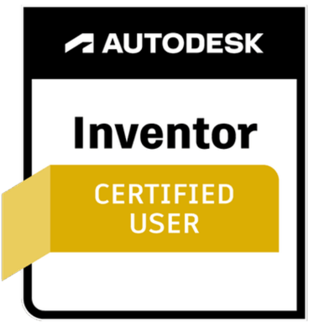
Rinde tu examen oficial de manera remota desde donde quieras: en computadora, con cámara web y un supervisor en línea.

CERTIPORT
A PEARSON VUE BUSINESS

4 Avanza

Tu certificación oficial es reconocida por reclutadores en 148 países y es verificable en línea mediante su código QR. Además, puedes añadirla a tu perfil de LinkedIn a través de Credly.

Credly by Pearson LinkedIn



TU CREDENCIAL

AUTODESK
Inventor
CERTIFIED USER

La emite Autodesk, a través de Credly

Al aprobar, Autodesk te emite la insignia Autodesk Inventor Certified User, digital y verificable en línea. Ver la insignia en Credly.

SIGUIENTE PASO

Súmala a una microcarrera

Inventor también forma parte de esta microcarrera:

Especialista en Diseño Inteligente para Construcción e Ingeniería · con AutoCAD y Revit

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

¿Necesito tener Inventor instalado?
Para practicar mientras estudias, conviene. Inventor funciona solo en Windows. Autodesk ofrece licencias educativas gratuitas a estudiantes y docentes que cumplan sus requisitos. Para rendir el examen no necesitas el programa.

¿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. La credencial la emite Autodesk, no Domina.