

# Autodesk Inventor: Los exámenes Certified User y Certified Professional 2017

## Directrices para la preparación de exámenes



Las certificaciones de Autodesk son credenciales reconocidas por el sector que le ayudan a tener éxito en su carrera de diseño.

Estas certificaciones validan con fiabilidad su conocimiento y sus aptitudes. Estas credenciales pueden acelerar su desarrollo profesional, mejorar su productividad y aumentar su credibilidad.

Para alcanzar el éxito, es fundamental que prepare bien el examen. Permítase un tiempo para prepararlo, revise estas directrices, asista a un curso en un centro de formación autorizado de Autodesk (ATC®) y respalde sus estudios con los materiales oficiales de preparación. La experiencia real en la práctica es igualmente importante.

### Niveles de certificación disponibles

El examen **Certified User de Inventor** contiene requisitos académicos y del sector que se han pensado para confirmar que los usuarios del software Autodesk® Inventor® tienen las aptitudes necesarias para continuar sus carreras de diseño, independientemente de si van a la facultad, están trabajando o de si pretenden obtener niveles adicionales de certificación del sector. Para obtener más información, visite

[www.certiport.com/autodesk](http://www.certiport.com/autodesk).

Las escuelas pueden convertirse en centros autorizados de Certiport® para realizar los exámenes para usuarios certificados de Autodesk en sus aulas. Para obtener más información, póngase en contacto con Certiport en [www.certiport.com](http://www.certiport.com).

El examen **Certified Professional de Inventor 2015** está destinado a evaluar el conocimiento de las herramientas, características y tareas comunes de Inventor 2015 por parte de usuarios profesionales. Busque un centro de certificación de Autodesk en [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com).

### Niveles de experiencia recomendados

La experiencia práctica es un componente fundamental en la preparación del examen. Debe invertir tiempo en utilizar el producto y aplicar las aptitudes que ha aprendido.

#### Examen para usuarios certificados:

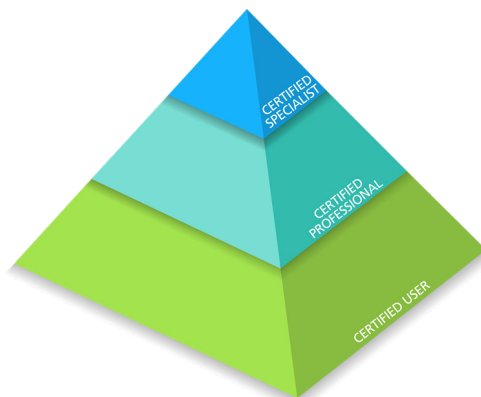
Curso de Inventor 2011–2015 (o equivalente) más 50 horas de aplicación práctica

#### Examen para profesionales certificados:

Curso de Inventor 2015 (o equivalente) más 400 horas de aplicación práctica

Puede realizar cada examen de certificación un máximo de tres veces en un período de doce meses.

Para obtener más información acerca del programa de certificación de Autodesk, visite [www.autodesk.es/certification](http://www.autodesk.es/certification).



### Cursos dirigidos a instructores en ATC

El programa ATC consiste en una red global de formadores profesionales que ofrece una amplia gama de recursos educativos. Autodesk recomienda a los usuarios que se van a examinar que piensen en realizar un curso de preparación para la certificación o de formación sobre un producto en uno de estos centros. Visite el buscador de ATC en línea en [www.autodesk.es/atc](http://www.autodesk.es/atc).

### Materiales oficiales de preparación

ASCENT (manuales de formación oficiales) y Wiley (publicaciones de Autodesk) se encargan de publicar los materiales oficiales de preparación para los exámenes de certificación de Autodesk. En estos manuales se describen los temas, subtemas y objetivos indicados en estas directrices. Los ATC utilizan estos manuales, que están disponibles para su compra directa en varios formatos en [www.ascented.com](http://www.ascented.com) y [www.wiley.com/go/autodeskoofficialpress](http://www.wiley.com/go/autodeskoofficialpress).

### Comunidad de Educación de Autodesk

La Comunidad de Educación de Autodesk® ofrece a estudiantes y educadores software gratuito, materiales de aprendizaje y soporte en las aulas. Más información en [students.autodesk.com](http://students.autodesk.com).

# Certificación de Autodesk

## Temas y objetivos del examen

Se recomienda que revise los temas y los objetivos cuando se prepare para obtener la certificación. Recuerde que puede que algunos objetivos no entren en el examen de certificación.

El examen para usuarios certificados de Autodesk consta de treinta preguntas en las que se combinan preguntas de opciones múltiples, de identificación, de señalar y de rendimiento para garantizar que los estudiantes entienden y pueden utilizar Inventor con eficacia. La duración del examen es de cincuenta minutos. Para obtener más información, visite [www.certiport.com/autodesk](http://www.certiport.com/autodesk).

El examen para profesionales certificados de Autodesk consta de treinta y cinco preguntas, la mayoría de las cuales requieren que utilice Inventor para crear o modificar un archivo de datos y que, a continuación, escriba su respuesta en un cuadro de entrada. Se incluyen también preguntas de opciones múltiples, de identificación y de señalar. La duración del examen es de dos horas (puede que este límite se amplíe en algunos países). Busque un centro de certificación de Autodesk en [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com).

	Usuario	Profesional
<b>INTERFAZ DE USUARIO Y NAVEGACIÓN</b>		
Navegar en Inventor mediante la interfaz	✓	✓
Utilizar ViewCube	✓	✓
Definir el entorno	✓	✓
Gestionar las vistas	✓	✓
<b>MODELADO AVANZADO</b>		
Crear un camino de 3D utilizando los comandos Curva de intersección y Proyectar en superficie		✓
Crear una operación de solevación		✓
Crear una pieza con varios cuerpos		✓
Crear una pieza utilizando superficies		✓
Crear una operación de barrido	✓	✓
Crear una iPart		✓
Repujar texto y un perfil		✓
<b>MODELADO DE ENSAMBLAJES</b>		
Aplicar y utilizar restricciones de ensamblaje	✓	✓
Aplicar y utilizar uniones de ensamblaje		✓
Crear un nivel de detalle		✓
Crear una pieza en el contexto de un ensamblaje	✓	✓
Crear una representación posicional		✓
Crear componentes utilizando los comandos de Design Accelerator		✓
Describir y utilizar un envolvente		✓
Buscar la distancia mínima entre las piezas y los componentes		✓
Modificar una lista de materiales		✓
Utilizar los comandos del generador de estructuras		✓
<b>DIBUJO</b>		
Añadir líneas de centro a un dibujo	✓	
Editar una tabla de agujeros		✓
Editar una vista en sección		✓
Identificar vistas	✓	
Modificar un estilo en un dibujo		✓

	Usuario	Profesional
<b>MODELADO DE PIEZAS</b>		
Aplicar empalmes y chaflanes	✓	
Crear un patrón de operaciones	✓	✓
Crear una operación de nervio	✓	
Crear una operación de vaciado	✓	✓
Crear operaciones de extrusión	✓	✓
Crear operaciones de agujero	✓	✓
Crear piezas	✓	
Crear operaciones de revolución		✓
Crear operaciones de trabajo		✓
Editar piezas existentes mediante manipulación directa		✓
Utilizar los comandos Proyectar geometría y Proyectar aristas de corte		✓
Ver piezas	✓	
<b>ARCHIVOS DE PRESENTACIÓN</b>		
Animar un archivo de presentación		✓
<b>ARCHIVOS DE PROYECTO</b>		
Controlar un archivo de proyecto	✓	✓
<b>CHAPA</b>		
Crear operaciones de chapa		✓
<b>CREACIÓN DE BOCETOS</b>		
Asignar parámetros	✓	
Crear cotas de entrada dinámica		✓
Identificar tipos de cotas	✓	
Compartir bocetos	✓	
Crear bocetos utilizando el modo relajado		✓
Utilizar restricciones de boceto	✓	✓
<b>SOLDADURAS</b>		
Crear una soldadura		✓

Para obtener más información: [www.autodesk.es/certification](http://www.autodesk.es/certification)

Para realizar un examen para usuarios certificados, solicita más información a Certiport: [www.certiport.com/autodesk](http://www.certiport.com/autodesk)

Para realizar un examen para profesionales certificados, busque un centro de certificación de Autodesk: [autodesk.starttest.com](http://autodesk.starttest.com)

