

AUTODESK

TINKERCAD CREATIVO: DISEÑO 3D PARA NIÑOS



TINKERCAD **AUTODESK**
Tinkercad

El diseño 3D y la impresión tridimensional están revolucionando la forma en que creamos objetos y prototipos. Este curso de Tinkercad te brindará las habilidades necesarias para ser parte de esta emocionante revolución. A medida que te sumerjas en el mundo del diseño en 3D, te darás cuenta de las infinitas posibilidades que ofrece Tinkercad para la materialización de tus ideas.

Descripción didáctica de la plataforma

Diseña y crea en 3D!

Tinkercad es una aplicación web gratuita para diseño 3D, electrónica y codificación. Tinkercad es una de las soluciones de diseño 3D online más conocidas que incluye herramientas de software de Autodesk, y que permite a los usuarios principiantes crear modelos 3D. Este software CAD se basa en una geometría sólida constructiva (CSG), que permite a los usuarios crear modelos complejos mediante la combinación de objetos más simples. Como resultado, este software de modelado 3D es fácil de usar y actualmente lo utilizan miles de personas, tanto maestros, como niños, aficionados y diseñadores.

Objetivos del curso

Nuestro curso de Tinkercad está diseñado específicamente para niños y tiene como objetivo estimular su creatividad, pensamiento lógico y habilidades de resolución de problemas a través de la exploración del mundo de la impresión 3D y el diseño en 3D. Durante este curso, aprenderán a utilizar Tinkercad, una herramienta amigable y poderosa que les permitirá convertir sus ideas en objetos reales. Aplicarán las habilidades aprendidas en proyectos prácticos, desde la creación de prototipos hasta la personalización de objetos.

Dirigido a

Niños a partir de 7 años de edad hacia adelante.

Por qué inscribirse en este curso?

Tinkercad es una plataforma didáctica que combina la creatividad con la tecnología, permitiendo a los usuarios aprender de manera práctica y visual. Su enfoque intuitivo y las numerosas características que ofrece la convierten en una herramienta valiosa para explorar el diseño en 3D, la electrónica y la impresión tridimensional.

Metodología

La metodología de enseñanza es fundamentalmente 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. El alumno es evaluado en forma constante en base a su participación, así como su avance en los ejercicios desarrollados y pudiendo ser complementado con una evaluación final.

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

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

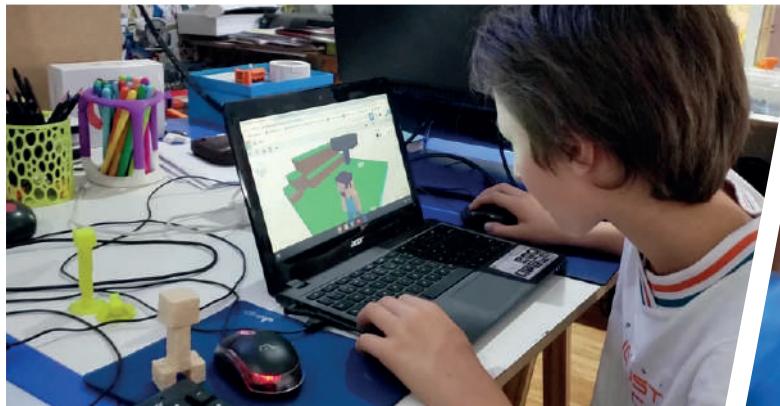
- Material didáctico online
- Licencia temporal del software
- Certificación Autodesk en versión imprimible con validez internacional
- Clases en tiempo real con instructor certificado Autodesk
- Acceso a una Aula Virtual SEMCO

Cursos relacionados

- AutoCAD
- Autodesk Fusion

AUTODESK TINKERCAD CREATIVO: DISEÑO 3D PARA NIÑOS

MÓDULO I: Tinkercad Creativo: Diseño 3D para Niños



Certificado
Autodesk
Completion



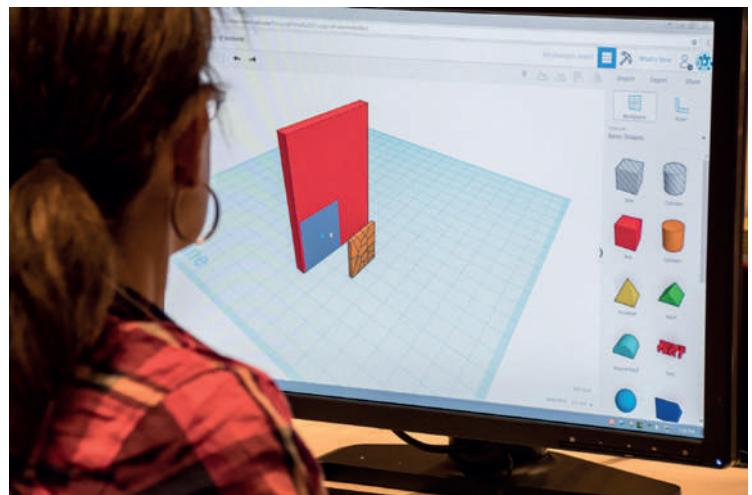
Software
temporal de
30 días



Duración de
16 horas

Descripción y objetivos

Nuestro curso de Tinkercad está diseñado específicamente para niños y tiene como objetivo estimular su creatividad, pensamiento lógico y habilidades de resolución de problemas a través de la exploración del mundo de la impresión 3D y el diseño en 3D. Durante este curso, aprenderán a utilizar Tinkercad, una herramienta amigable y poderosa que les permitirá convertir sus ideas en objetos reales. Aplicarán las habilidades aprendidas en proyectos prácticos, desde la creación de prototipos hasta la personalización de objetos.



Requisitos

- Habilidades Básicas de Computación.

Temario

■ Semana 1: Introducción a Tinkercad

- Conociendo la interfaz de Tinkercad.
- Creación y manipulación de formas básicas.
- Herramientas de alineación y agrupación.

■ Semana 2: Diseño en 3D

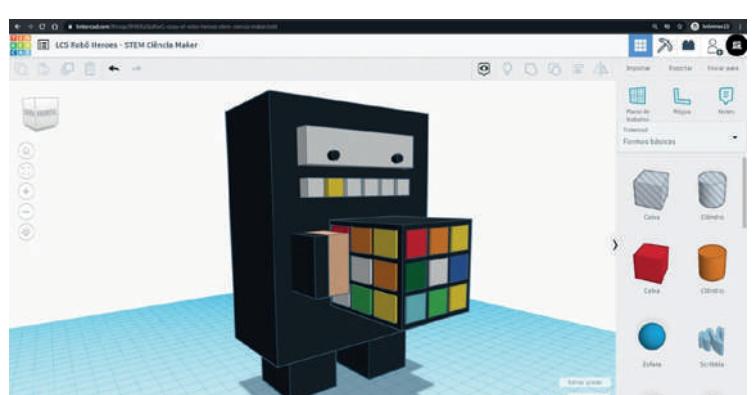
- Modelado de objetos más complejos.
- Aplicación de colores y texturas.
- Importación y exportación de diseños.

■ Semana 3: Impresión en 3D

- Preparación de diseños para la impresión.
- Configuración de impresoras 3D.
- Solución de problemas comunes.

■ Semana 4: Proyecto Final

- Desarrollo de un proyecto personalizado.
- Presentación y revisión de proyectos.
- Integración y Publicación de modelos 3D dentro de Roblox Studio.



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"**.

Asesores Comerciales para Licencias

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

Asesores Comerciales para Cursos

Ruth Ortiz
ruth.ortiz@semco.com.pe
Telf: 202 7908 Anx. 221
Cel: 960 259 524

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.