

EDUCACIÓN 

Introducción a la impresión 3D

Programa de Estudio

Introducción a la impresión 3D

La impresión 3D es una de las tendencias tecnológicas con mayor proyección de impacto económico-productivo por su capacidad de traducir nuestras ideas y diseños en objetos reales. Conoce las posibilidades que te brinda la impresión 3D, haciendo de este nuevo paradigma algo indispensable para el mundo actual.



Contenido del curso

La impresión 3D es una de las tendencias tecnológicas con mayor proyección de impacto económico-productivo. Su capacidad para permitirnos traducir nuestras ideas y diseños, en objetos reales. Conoce los beneficios y los cambios sociales, culturales y laborales que traerá.

En este curso verás los aspectos y pautas que son habituales en impresión 3D. Desde una idea concreta de qué tipo de impresoras 3D existen, dándote las herramientas para que sepas elegir con sabiduría la que mejor se adapte a tu perspectiva. También, veremos que tipos de plásticos se utilizan, y cuales son mejores para empezar. Finalizando con la enseñanza del diseño CAD tridimensional básico con un software gratuito.

Público

Este curso está orientado a todos aquellos interesados en las nuevas tendencias, el diseño, la creatividad y la enseñanza. Y a todas aquellas personas que deseen aprender a usar una herramienta poderosa y sacar el máximo provecho de ella.

Salida Laboral

Al finalizar el curso te convertirás en Especialista en Impresión 3D, adquiriendo los conocimientos necesarios para elegir qué impresora y materiales utilizar, pudiendo realizar los primeros diseños en 3D logrando que lo que se ve en la pantalla se convierta en realidad.

Requisitos

El único requerimiento para realizar este curso es contar con manejo de PC y sistema operativo Windows.

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad a distancia

En este curso aprenderás a

- Dominar las nociones de diseño requeridas para desarrollar piezas y prototipos
- Encontrar diseños y recursos útiles en la web.
- Decidir qué tipo de material elegir a la hora de imprimir.
- Comprender el proceso de impresión desde el inicio hasta el final.
- Manejar parámetros y seteos de impresión.
- Manejar un software de diseño 3D tipo CAD.
- Elegir qué tipo de impresora utilizar para empezar.

Plan de Estudios



1. Introducción: Impresión 3D

Historia y fundamentos
Modelado por deposición fundida
Diferentes tecnologías
El movimiento RepRap
El rol económico y social

2. Materiales

Los diferentes tipos materiales y filamentos
Usos en los diferentes sectores económicos
Usos en la enseñanza
Recursos y diseños 3D en la web
Tipos de archivos
Softwares para crear el Gcode y configuraciones básicas

3. Diseño 3D

Software para empezar a realizar nuestros primeras piezas 3D
Dimensionamiento
Control y uso de las herramientas del Soft
Cortes y escalonamientos
Edición de archivos 3D que ha creado un tercero
Parámetros, seteos y consideraciones

4. Partes de una impresora.

Comprar o armar una impresora?
Que tecnología y tipos de máquinas hay en el mercado
Utilizar servicios de impresión de terceros
Proceso completo desde la elección de la pieza, hasta finalizar la impresión
Seteos y parámetros en el software de impresión avanzados
Características adicionales : soportes, brim, adherencia y más

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

0810-220-8148

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2019