CURSO

IMPRESIÓN 3D

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Domina los fundamentos de la tecnología con mayor impacto económico, productivo y social. Reconoce las posibilidades que brinda la impresión 3D y convierte tus ideas en objetos reales.

Proyecto Integrador

Impresión Llavero Souvenir

Durante el curso se trabajará con un proyecto integrador donde una empresa del rubro tecnológico nos solicita imprimir un souvenir para sus clientes más importantes.

Se comenzará con presupuesto y estimado de tiempos así como durante el curso se trabajarán con los diferentes elementos vistos en clase para lograr el objetivo del Proyecto.

Este proyecto, con casos de uso reales, formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional.
Al finalizar, podrás compartir el diploma en Linkedin para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

¿Qué aprenderás?

- Modelado por deposición fundida.
- Tipos de tecnologías.
- Trabajo con materiales y filamentos.
- Recursos y diseños 3D en la web.
- Software para crear el Gcode.
- Partes del proceso de impresión.
- Desarrollo de piezas y prototipos.
- Calibración y mantenimiento básico.

Plan de estudios

1 Introducción al mundo 3D.

- Modelado por deposición fundida.
- Diferentes tecnologías.
- El movimiento RepRap.
- El rol económico y social.
- Tipo de materiales.

2 Sliceo y Laminado 3D.

- Recursos y diseños en la web.
- Pasos de la impresión 3D.
- Sliceo y Laminado.
- Tipos de archivos.
- Softwares para crear el Gcode.
- Configuraciones para imprimir.
- Tipos de Extrusores.

3 Primeros Diseños.

- Tinkercad, primeras piezas.
- Dimensionamiento.
- Herramientas del Soft. Control y uso.
- Cortes y escalonamientos.
- Edición de archivos.

4 Postprocesado y Mantenimiento.

- Calibración.
- Mantenimiento Básico.
- Postprocesado.

Modalidad del Curso

Duración
3 semanas / 12 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

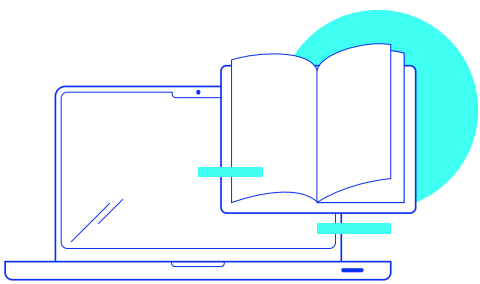
Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 15 personas

Nivel: **Principiante**

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?

Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.

Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.

Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.

Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.

Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.

Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?

IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.

Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.

Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com

@educacionit