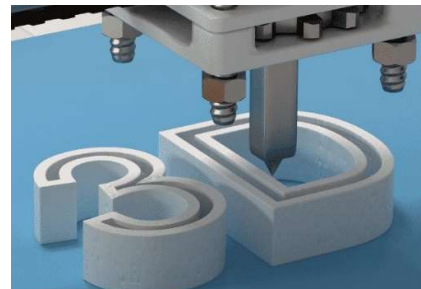


## TALLER DE IMPRESIÓN 3D

RES.CD.: 146/24



### ✱ PRESENTACIÓN

La Industria 4.0, conocida como la industria del futuro, tiene como uno de sus pilares fundamentales la Fabricación Aditiva mediante impresión 3D. Este curso profesional en Impresión 3D te permitirá adentrarte en el futuro y adquirir las competencias necesarias para dominar esta tecnología.

Lejos de ser una profesión futurista, la impresión 3D ya tiene un rol crucial en el mercado laboral actual, convirtiéndose en una habilidad cada vez más demandada por las empresas. Este curso avanzado en Impresión 3D y Fabricación Aditiva ofrece una formación integral en un campo que crece constantemente y está lleno de oportunidades.

El curso se estructura en módulos, cada uno enfocado en aspectos clave para comprender y aplicar esta tecnología en diversos campos. Con grupos reducidos de hasta 20 alumnos, se asegura una experiencia de aprendizaje personalizada que combina teoría y práctica, permitiendo que todos los participantes adquieran un dominio completo de los conceptos y habilidades.

### ✱ MODALIDAD

- ✓ Presencial

### ✱ OBJETIVOS

- ✓ Conocer y entender las diferentes tecnologías de impresión 3D.

## CAPACITACION EXTRACURRICULAR FACULTAD REGIONAL VENADO TUERTO

- ✓ Dominar el proceso de impresión 3D (FDM).
- ✓ Descarga, instalación y configuración de software de laminado Cura.
- ✓ Poder seleccionar materiales, analizando sus propiedades mecánicas, térmicas, etc.
- ✓ Analizar las características del objeto que se desea imprimir y poder seleccionar los parámetros correspondientes.
- ✓ Convertir los diseños de modelado 3D en piezas físicas.
- ✓ Seleccionar una impresora.
- ✓ Poder calcular los costos de realizar la impresión 3D de una pieza para poder realizar su correspondiente presupuesto y/o cobro.

### ✱ TEMARIO:

- ✓ Unidad 1: Introducción al mundo 3D.
- ✓ Unidad 2: La tecnología FDM.
- ✓ Unidad 3: El proceso de Impresión 3D.
- ✓ Unidad 4: Software de Impresión 3D.
- ✓ Unidad 5: montaje y mantenimiento de una Impresora 3D.
- ✓ Unidad 6: Resolviendo problemas de impresión.
- ✓ Unidad 7: Revisión y cierre del curso

### ✱ DÍAS DE CURSADA

- Dos días por semana de 19:00 a 23:00.

### ✱ DURACIÓN

- **Carga horaria semanal:** 2,5 hs.
- **Duración total en clases:** 11 clases.
- **Duración total en horas:** 27 hs.

### ✱ DOCENTE

- A confirmar.

## ✱ MATERIAL

Sala de informática con no menos de 10 PC para poder utilizar un máximo de dos estudiantes por computadora, proyector o dispositivo similar. Dichas computadoras deben contar con lectora de memoria SD o en su defecto un adaptador de USB a SD. 1kg de material PLA y 1kg de material FLEX. Kit de limpieza para impresoras 3D.

Tener la posibilidad de llevar al menos una impresora 3D a la sala de informática durante las clases.

## ✱ REQUISITOS DE ASISTENTES AL CURSO:

- Los interesados deberán tener manejo de PC básico.
- Cuenta correo electrónico para recibir el material del curso

## ✱ RÉGIMEN DE ASISTENCIA Y CALIFICACIÓN

- **Promoción:** Asistencia, participación en los foros de discusión y entrega de actividades.
- **Asistencia al 80 % de las clases.**
- **Calificación:** Aprobado o Desaprobado.