

# DIPLOMADO EN IMPRESIÓN 3D

## SEMESTRE 1

Introducción al Campo de la Impresión 3D

Principios del Modelamiento y Flujos de Trabajo

Mecánicas Volumétricas de Construcción y Ensamblado Básico

Desarrollo de Proyecto para Impresión 3D

Introducción a la Impresión FFF

Taller de Impresión FFF

### Duración

14 semanas

### Modalidad/Jornada

Semipresencial

### Perfil de Egreso

El(la) egresado(a) del Diplomado en Impresión 3D contará con el conocimiento teórico y práctico necesarios para entregar soluciones frente a procesos de producción en impresiones 3D y las posibilidades que brinda la fabricación de prototipado rápido, teniendo una visión global del proceso completo, desarrollo y producción. Manejará las herramientas digitales de softwares libres y las aplicaciones que ofrece la fabricación aditiva en torno al diseño y creación de objetos de todo tipo, que le permitirán diseñar e imprimir un modelado digital, con todas sus lógicas constructivas, para su realización y desarrollo, con el fin de aportar nuevas posibilidades de producción de objetos y soluciones 3D, ya sea desde el diseño, la arquitectura, las Artes Visuales, otros ámbitos de realización u otras profesiones que requieran de prototipados rápidos.

### Requisitos

- Postulantes chilenos(as) y extranjeros(as) deben presentar su licencia de enseñanza media original o legalizada ante notario. Tratándose del postulante extranjero(a), este(a) deberá presentarla apostillada o visada por el Consulado chileno en el país de origen y en el Ministerio de Relaciones Exteriores en Chile.
- Presentar fotocopia de la cédula de identidad chilena.

• El esquema de asignaturas es referencial y podría tener modificaciones. Las condiciones de ejecución de las actividades prácticas de titulación y/o de obtención de grado, están disponibles en los reglamentos de la Universidad.