

## CAPACITACIÓN PARA DOCENTES

### Impresión 3D: del diseño al objeto físico

#### Objetivos

- Aprender qué es una impresora 3D, materiales que se usan y su funcionamiento básico.
- Fomentar el desarrollo práctico de objetos posibles de materialización, por impresión 3D.
- Experimentar los procesos para documentación apta para impresión 3D, desde el diseño digital, hasta la puesta en máquina.

#### Modalidad

Consiste en una clase presencial de 180 minutos, donde se explicarán las nociones básicas para lograr configurar la impresión 3D.

#### Clase 1

- Introducción a la fabricación digital (impresión 3D).
- Procesos y sistemas de impresión 3D.
- Aplicaciones de cada uno
- Software de laminado (Slicer): Cura, Repetier Host. Instalación y configuraciones.
- Proceso de fabricación: diseño, exportación, inserción y manejo dentro del espacio de parámetros de laminación, exportación y generación del Gcode.
- Revisión de casos prácticos, con ejemplos materiales.
- Procesos de generación de documentos.
- Formatos de archivo. Exportar para impresión (.stl / .obj)
- Plataformas digitales de intercambio y publicación gratuita.

### Condiciones de Aprobación

Todas las capacitaciones brindan la posibilidad de acceder a un **certificado**.

Para obtener el certificado de aprobación Ud. debe completar las siguientes etapas:

- Asistencia al **80%** de las clases.
  - ✓ En caso de las capacitaciones virtuales es requisito obligatorio la activación de la cámara durante todo el encuentro. El no uso de la cámara implicará ausencia al encuentro.
  - ✓ Se considerará una tolerancia de 15 minutos de demora al ingreso y 15 minutos de retiro anticipado, caso contrario no se computará el presente.
- Elaborar, entregar en tiempo y forma y aprobar **todas** las actividades y ejercicios obligatorios propuestos en la capacitación.

En caso de no cumplir con los requisitos para el certificado de aprobación, podrá acceder a un certificado de asistencia. Para el mismo será requisito:

- Mínimo de asistencia al **50%** de las clases.
  - ✓ En caso de las capacitaciones virtuales es requisito obligatorio la activación de la cámara durante todo el encuentro. El no uso de la cámara implicará ausencia al encuentro.
  - ✓ Se considerará una tolerancia de 15 minutos de demora al ingreso y 15 minutos de retiro anticipado, caso contrario no se computará el presente.
- Elaborar, entregar en tiempo y forma y aprobar **al menos 2** actividades y ejercicios obligatorios propuestos en la capacitación.

Si no se cumplen con los requisitos establecidos para cada certificado, no se entregará ninguna constancia.