



F A B L A B  
S A N T I A G O

## Curso de Fabricación Digital Octubre 2016

### Contenido

La masificación de las tecnologías destinadas a la fabricación digital, han permitido la accesibilidad a arquitectos, diseñadores, ingenieros, artistas y personas sin formación específica. Generando resultados formales contemporáneos, nuevas técnicas de diseño y producción

El Curso Diseño en Fabricación Digital, tiene como énfasis el **diseño de productos** en base a las nuevas tecnologías de fabricación digital. Buscar entregar las herramientas necesarias para la operación de las distintas máquinas de fabricación digital, **mediante clases teóricas, técnicas y prácticas.**

Cada módulo será asociado a una máquina específica, estructurándose en una **introducción al contenido e interfaz de la máquina, desarrollo de producto, y fabricación de este**, se tendrá en cuenta **espacios de rediseño** guiados para la iteración del diseño creado y mayor aprendizaje del alumno. Tal como se desarrollarán proyectos específicos asociados a cada máquina, se terminará con un proyecto final donde se complementará todo lo aprendido en el curso y una exposición de estos a la comunidad.

### Detalles

Uso de Software: Rhinoceros, Meshmixer, 123D Make.  
Máquina: Impresora 3D, Cortadora Láser y Fresadora CNC  
Horas cronológicas: 58,5 horas.

### Horario

Lunes y Miércoles: 18.30 - 21.00 hrs.  
Sábados: 10.00 - 13.00 hrs.

### Precio

Contado: \$600.000. - IVA incluido  
2 Cuotas: \$310.000. - (c/u) IVA incluido  
3 Cuotas: \$215.000. - (c/u) IVA incluido

+info: talleres@fablabsantiago.org

### Cronograma

#### Septiembre

Lunes 26/ Introducción Curso + Rhinoceros I  
Miércoles 28/ Introducción Corte Láser + Encargo I  
Sábado 01/ Diseño en Corte Láser + Rhinoceros II

## **Octubre**

Lunes 03/ Cortadora Láser (Máquina + Software) + Modelado software proyecto 1

Miércoles 05 / Prototipado + Rediseño

Miércoles 12/ Fabricación Corte Láser proyecto 1

Sábado 15/ Introducción Impresión 3D + Rhinoceros III + Encargo 2

Lunes 17/ Software (Makerware + Cura) + Modelado proyecto 2

Miércoles 19/ Prototipado + Rediseño

Sábado 22/ Fabricación Impresión 3D proyecto 2

Lunes 24/ Introducción Fresado CNC

Miércoles 26/ Software ArtCam + Diseño proyecto 3

\*Esta semana los alumnos podrán agendar horas en horario de oficina para la fabricación.

## **Noviembre**

Miércoles 02/ Desarrollo proyecto 3 + Prototipado

Sábado 05/ Fabricación Fresado CNC proyecto 3

\*Esta semana los alumnos podrán agendar horas en horario de oficina para la fabricación.

Lunes 07/ Inicio proyecto final + Design Sketching

Miércoles 09/ Diseño proyecto final

Lunes 14/ Desarrollo proyecto final + Prototipado

\*Esta semana los alumnos podrán agendar horas en horario de oficina para la fabricación.

Lunes 21/ Rediseño + Fabricación

Miércoles 23/ Rediseño + Fabricación

Sábado 26/ Fabricación + Cierre

\*Esta semana los alumnos podrán agendar horas en horario de oficina para la fabricación.

*\* El Programa se reserva el derecho de suspender la realización del diplomado/curso o cambiar las fechas si no cuenta con el mínimo de alumnos requeridos. En tal caso se devuelve a los alumnos matriculados la totalidad del dinero pagado. A las personas matriculadas que se retiren de la actividad antes de la fecha de inicio, se les devolverá el total pagado menos el 10% del total del arancel.*