

## TEMARIO FUSION 360 INTERMEDIO

Al término de este estarás preparado para crear ensambles, planos y presentaciones de diseños orgánicos, de tal forma que, el proceso de manufactura sea más sencillo de ejecutar. Al finalizar el curso, correspondiente al nivel intermedio, podrás crear ensambles en modelos sólidos, generar presentaciones y documentar modelos de diseño y manufactura

**REQUISITOS:** Conocimientos temario Fusion 360 fundamentos.

**DURACIÓN:**

- 20 horas de lunes a viernes
- 18 horas en sábado

## TEMARIO

### TRABAJO CON ENSAMBLES Y CREACIÓN DE RESTRICCIONES

**Definición de ensamble**

**Relaciones de ensamblaje**

- ¿Qué es una unión?
- ¿Qué es una restricción?

**Métodos de diseño para crear un ensamble**

- Diseño tipo top-down
- Diseño tipo bottom-up (diseño distribuido)

**Creación de uniones y restricciones**

- Tipos de unión
- Crear una unión en un diseño tipo top-down
- Crear una unión en un diseño tipo bottom-up (diseño distribuido)
- Editar una unión

## "RENDERING"

**Conceptos básicos del renderizado**

- ¿Qué es el renderizado?
- ¿Qué es la apariencia de un material?

**Aplicación de materiales**

**Edición de materiales**

**Aplicación de calcomanías sobre un diseño**

**Configuración de la escena**



## Métodos de renderizado

- Vista renderizada del diseño
- Renderizado local
- Renderizado en la nube

## "DRAWINGS" (PLANOS)

### Vistas de dibujo

- Crear una vista de dibujo
- Crear una vista base
- Editar una vista base

### Vistas proyectadas

- Crear una vista proyectada
- Editar una vista proyectada

### Vistas de sección

- Crear una vista de sección
- Editar una vista de sección

### Vistas de detalle

- Crear una vista de detalle
- Editar una vista de detalle

### Planos de dibujo

- Agregar un nuevo plano
- Renombrar un plano
- Eliminar un plano

### Pie de plano y bordes

- Crear un pie de plano
- Editar un pie de plano
- Editar un borde

### Textos, cotas y anotaciones en los planos

- Crear un texto
- Editar un texto
- Crear una nota tipo leader
- Editar una nota tipo leader
- Crear una cota
- Editar una cota

### Lista de materiales y etiquetado

- Crear una lista de materiales y generar un etiquetado automático
- Editar una lista de materiales
- Generar un etiquetado manual
- Renumerar un etiquetado

### Impresión y dibujos de salida

- Imprimir un dibujo
- Generar un dibujo de salida

## ANIMACIÓN

### Entorno de trabajo Animation

- ¿Qué es un storyboard?
- ¿Qué es una acción?

### Storyboard

- Crear un storyboard
- Crear una acción
- Editar una acción
- Eliminar una acción
- Reproducir un storyboard

### Vista explosionada de un modelo

- Explotar componentes de forma automática
- Explotar componentes de forma manual
- Representar la trayectoria de movimiento de un componente
- Reproducir la animación de una vista explosionada