

Curso RhinoGold

Introducción:

Rhinoceros es un modelador 3D de superficies de formas complejas, su facilidad de uso y flexibilidad lo han convertido en la herramienta ideal para el diseño de joyería.

RhinoGold es un plugin de Rhinoceros que incluye herramientas que facilitan el diseño de joyería, tales como: creación automática de anillos, inserción de gemas, creación de pavés, entre otras herramientas de fácil manejo y alta productividad.

Objetivo

Conocer las herramientas de RhinoGold aplicándolas en casos reales de diseño de joyas.

Recursos

Guía de Formación de RhinoGold en PDF.

Videos y ejercicios de aplicación en cada clase.

Duración

30 horas

Contenido Temático

1. Introducción

- La Interfase de RhinoGold
- Navegadores de RhinoGold
- Estilos visuales
- Abrir y guardar

2. Herramientas de dibujo y edición

- Herramientas de dibujo 2D (línea, punto, círculo, rectángulo, polígono y curva).
- Forzado y Orto / Refobj / Smart Strack
- Recortar y partir
- Redondeo y chaflanes
- Extender / Mezclar curvas
- Desfasar
- Editar puntos de control
- Selección de Objetos / Ocultar / Mostrar objetos

3. Herramientas de modelado de Sólidos y Superficies

- Modelado de sólidos
- Modelado de Superficies
- Booleanas y booleana dinámica
- Tapar, Extraer superficie
- Redondeos y chaflanes
- Simetría / Desfasar
- Unir / Explotar
- Proyectar curvas en superficie
- Duplicar Aristas y Bordes

4. Herramientas de transformación

- Mover / Copiar / Rotar / Escalar
- Transformador Gumball
- Escalar por peso / Escalar por medidas
- Matriz rectangular y circular / Matriz dinámica

5. Herramientas para gemas

- Estudio de gemas
- Creador de Gemas
- Gemas por curvas
- Pavé automático
- Pavé UV
- Cabochones

6. Herramientas de Joyería

- Asistente de anillo
- Anillero
- Creador de anillos
- Escalar anillo
- Perfil dinámico
- Taladros
- Bizel
- Patillas
- Cadena

7. Herramientas Artísticas

- Vectorizador
- Imagen 1:1
- Texturas 3D
- Nudos célticos

8. Herramientas de Análisis

- Coordenada, distancia, longitud, ángulo
- Peso de gemas / Peso de metales / Alarma de peso

9. Render y animación

- Estudio de render con Arion
- Estudio de animación.

10. Proyectos

El participante debe desarrollar un proyecto que consiste en una colección de Dije, Anillo, y Aretes.

Profesor del Curso:

Pedro José Arteaga Juárez

Authorized Rhino Trainer