



Curso de creación de joyas con Rhinojewel.

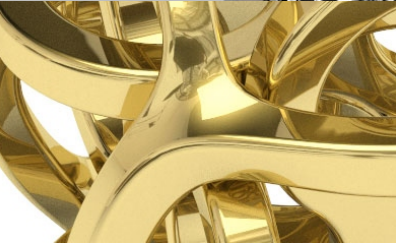
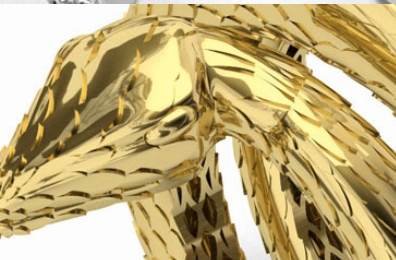
Objetivos: Que el alumno pueda modelar cualquier joya por ordenador para después poderla visualizar con calidad fotorealística e imprimirla tridimensionalmente en cera.

Duración: 40 horas.

Nivel requerido: Manejo básico del ordenador (Windows, Internet, e-mail).
Conocimientos de joyería aconsejables.

Lugar: Techjewel, Cardenal Reig 22, Entresuelo 4, Barcelona, Teléfono 934470506

Profesor: Alex Antich / Roberto Vilar.



I

Interfaz de Rhinojewel y sus diferentes tipos.
Conocimientos sobre el espacio de trabajo tridimensional
Funciones básicas del programa.
Tipos de movimiento de objetos.
Tipos de selección.
Tipos de objetos.
Características de los objetos.
Configuraciones de visualización.
Herramientas de dibujo.
Cortar, partir, unir y descomponer curvas.
Editar curvas.
Creación de superficies a partir de curvas
Creación básica de sólidos a partir de curvas.
Suma, resta e intersección de sólidos.
Herramientas básicas de sólidos.
Creación de una silueta vaciada.
Creación de un anillo tipo sello vaciado.
Variaciones sobre el procedimiento de creación del anillo tipo sello.
Creación de diferentes anillos simples.

II

Herramientas de creación de superficies.
Flujo de trabajo para creación de anillos con superficies.
Creación de un anillo torcido y vaciado.
Colocación de gemas.
Medidas de anillos y escala de anillos.
Peso de gemas y metal.

III

Modelado de joyas básico II.
Uso del historial en el modelado.
Modelados orgánicos de superficies y creación de anillos con superficies de red.
Deformación de sólidos. Creación de anillos deformando sólidos.
Herramientas de productividad en el modelado.
Modelado práctico de anillos, pulseras y pendientes.
Aplicación de materiales y visualización.

IV

Colocación de gemas en matriz.
Preparación de taladros.
Creación de pavés.
Creación automática de alianzas de carril.
Creación automática de alianzas con garras.
Creación automática de engarces.
Creación de pavés complejos con boca abierta.
Pavés con pre-engaste.

V

Modelado de joyas avanzado.
Preparación de piezas para prototipado.
Requisitos de las piezas para prototipar.
Herramientas de análisis.
Tipos de texturas.
Creación de texturas a partir de imagen.



Rhinojewel[®]
The Software for Creators of Jewels

Rhinojewel es un programa desarrollado por Techjewel, Barcelona. Permite crear de forma fácil y creativa cualquier tipo de joya.

www.rhinojewel.com

Ejemplos de joyas modeladas durante el curso.

Los alumnos aprenden los diferentes sistemas de modelado realizando ejercicios y para poder practicar fuera de clase se les entregan ejercicios en formato video. Durante la realización del curso los alumnos podrán disponer de una versión demo del programa funcional durante 90 días.

Representación de algunos de los ejercicios que se hacen durante el curso.

