

JOYERÍA Y FUNDICIÓN

OBJETIVOS:

Proporcionar a los alumnos los conocimientos básicos y avanzados de joyería, así como el manejo y control de herramientas y su aplicación en la construcción de objetos de joyería incluyendo las técnicas de fundición y microfundición.

CONTENIDOS:

Aparatos de medida y su utilización, conocimiento y manejo de las herramientas, técnicas y procesos de trabajo en la construcción de objetos de joyería, conocimiento de las características de los metales preciosos y sus propiedades mecánicas, materiales alternativos, conocimiento de las gemas y sus formas (talla).
Introducción al modelado en cera.
La fundición de metales.

PRÁCTICAS DEL CURSO:

Alumnos noveles: Aprender a medir con el pie de rey, micrómetro y compás de décimas, fundición y vaciado del metal, manejo de los distintos tipos de soplete, estirado de metales (laminado y trefilado), trazado plano, taladro, limado, corte con segueta, tijeras y arco de sierra, lijado, pulido, decapado (productos), soldadura, recocido del metal, crisoles y su utilización, embutido del metal, fundición en arcilla delft, moldes y materiales, inyección de cera, soldadura de plata (formulas), calculo para las tallas de los anillos.

Alumnos iniciados: Perfeccionando las técnicas ya aprendidas ampliando a fundición y vaciado para hacer chapa e hilo, afilado de brocas de pequeño diámetro, manejo de micromotor, perfeccionamiento de la soldadura, cálculo de volúmenes y pesos, construcción de soportes, y cierres para pendientes (presión, pala catalana, omega y ganchos), elementos y soportes para las gemas (chatones, boquillas y garras), tipos de brazo para las sortijas, sellos y solitarios, introducción al modelado en cera. Microfusión. Moldes de silicona y caucho. Inyección de cera. Construcción de árboles. Revestimiento. Licuado. Proceso de Horneado. Fundición y centrifugado. Eliminación del revestimiento y limpieza. Terminación de la pieza fundida.

Inicio del curso:
Martes 22 de septiembre
Miércoles 30 de septiembre
Jueves 1 de octubre

Docente:
Jorge Salcedo

Duración: 36h/trimestre

Matrícula: 25€

Precio:
302€ IVA incluido*
Se puede fraccionar en 2
cuotas de 159€



Horarios:

Martes de 17h a 20h
Miércoles de 17h a 20h
Jueves de 17h a 20h