



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ESCUELAS TÉCNICAS “RAGGIO”

PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: Técnicas en la Industria de la Orfebrería

Año: Primero

Asignatura: Taller

Area/Rotación: Joyería – Cincelado y Grabado

Total de horas cátedra semanales: 12 (doce)

VIGENCIA: A PARTIR DEL 2009

JOYERIA:

1. TRAZADO Y CALADO

- 1.1. Medición. Utilización de instrumental básico de medición: regla de medir milimetrada, escuadra, transportador, Calibre.
- 1.2. Ejercitación de dibujos de motivos geométricos.
 - 1.2.1 Realización de dibujos con motivos geométricos.
- 1.3. Conocimiento, utilización y mantenimiento de herramientas de trazar.
- 1.4. Trazado. Trazado del motivo sobre el metal. Utilización de trazadores, Compás de punta seca, regla y calibres.
- 1.5. Calado. Conocimiento y utilización de las herramientas para calado. Arco de calar Sierras, trépano, mechas etc.
 - 1.5.1. Realización de trabajos prácticos. Calado en chapas de latón.
 - 1.5.1.1. Calado de líneas rectas
 - 1.5.1.2. Calado en líneas zigzag.
 - 1.5.1.3. Calado en curvas.
 - 1.5.1.4. Calado en rectas y curvas.
 - 1.5.1.5. Calado de motivos geométricos florales I
 - 1.5.1.6. Calado de motivos geométricos florales. II
- 1.6. Embutido: Conocimiento y utilización de embutidores para deformación plástica.
 - 1.6.1. Realización de trabajos prácticos Calados y embutidos en chapas de latón.
 - 1.6.1.1. Calado de motivos geométricos (círculos) previamente embutidos.
 - 1.6.1.2. Calado de motivos geométricos (óvalos) previamente embutidos.

2. LIMADO Y AJUSTE

- 2.1. Limado - Herramientas manuales de limado.
- 2.2. Formatos, medidas, granulados
- 2.3. Ejercicios de limado sobre superficies metálicas
- 2.4. Ajuste. Herramientas para ajuste-
- 2.5. Ejercicios de Ajuste sobre superficies metálicas planas
- 2.6. Ejercicios de limado y ajuste de diseños geométricos.

3. Introducción a la soldadura.

CINCELADO

1. CONFECCION DE HERRAMIENTAS DE CINCELADO.

- 1.1. Limado
- 1.2. Ajuste.
- 1.3. Esmerilado



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ESCUELAS TÉCNICAS "RAGGIO"

PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

1.4 . Pulido

2. CINCELADO EN METALES.

- 3.1. Preparación del material. Tratamiento térmico- Recocido.
- 3.2. Preparación de la pez o lacre para cincelar.
- 3.3. Elaboración de los soportes para cincelado.
- 3.4. Diseños y ejercicios bidimensionales.
- 3.5. Diseños para cincelados con motivos geométricos.
- 3.6. Ejercicios de cincelado con motivos geométricos (líneas rectas y curvas)
- 3.7. Diseños para cincelados con motivos florales.
- 3.8. Ejercicios de cincelado con motivos florales- Texturas.
- 3.9. Procesos de Decapado y terminación de las piezas .

INFORMATICA

- 1 Hardware , Software. Sistemas Operativos. Introducción al procesador de texto. Introducción a la Planilla de Cálculos. Introducción al Presentador Gráfico. Conceptos básicos de redes de computadoras. Tipos de redes. Internet. Correo Electrónico.

Nota: Para el desarrollo de estos contenidos se utilizará una guía de trabajos prácticos específicos relacionados con los contenidos del área de educación práctica de la especialidad.