

CURSO

Taller básico de Fundición Escultórica

Este curso busca enseñar al estudiante los procedimientos técnicos de modelado escultórico y fundición a la cera pérdida, permitiendo que reconozca las posibilidades expresivas, plásticas y conceptuales a través de la elaboración de un proyecto personal.

El aprendizaje le permitirá conocer un proceso técnico que hace parte de los principales legados artísticos y culturales de la humanidad, con toda la posibilidad de ser aplicada al pensamiento creativo contemporáneo.

TEMÁTICAS POR SESIÓN:

1. **Introducción teórica. Presentación del programa de clase, conocimiento del taller, equipos, herramientas, insumos y materiales. Seguridad Industrial**
 - Presentación del curso y del taller.
 - Presentación audiovisual sobre los procesos de fundición y micro fundición artísticas a la cera perdida a través de una mirada en la historia del arte universal
 - Revisión de bocetos, presentación de diversos tipos de ceras para modelado y talla.
 - Entrega de listado de materiales
2. **Revisión y estudio de diseños y modelos**
 - Preparación de cera de modelado.
 - Se estudiará con cada uno de los estudiantes los bocetos y el avance de los modelos en relación con las ideas de su
3. **Modelado en cera**
 - Revisión de los modelos en cuanto a dimensiones, peso, forma y concepto
4. **Armado de modelo de árboles para molde refractario**
 - Se realizará la construcción de los árboles para fundición, ubicación de los vertederos y canales para el ingreso del metal, junto con los canales de desgasificación del molde.
 - Se definirán las formaletas para los moldes que se van a revestir.
5. **Elaboración de moldes refractarios**
 - Preparación de la mezcla refractaria para la realización y vaciado de los moldes de las piezas modeladas en cera.
 - Fraguado de mezcla y preparación de hornos para eliminar la cera.
6. **Fundición de piezas en bronce y otros metales no ferrosos**
 - Fundición en bronce y otros metales no ferrosos, desmoldado y limpieza de las piezas
7. **Acabados (Sesión 7)**
 - Pulimento y acabados manuales para piezas fundidas
8. **Acabados (Sesión 8)**
 - Pulimento y acabados de las piezas
9. **Aplicación de pátinas**
 - Pulimento y acabados, aplicación de pátinas
10. **Montaje final y cierre del curso**
 - Acabados, montaje, muestra final evaluación