

REALIZACIONES	CRITERIOS DE REALIZACIÓN
Construir modelos a partir de información técnica o una muestra	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utiliza con habilidad y destreza las herramientas, máquinas y equipos para la confección de modelos del material adecuado ▪ Calcula el costo de fabricación y el precio de venta. ▪ Interpreta los planos de modelos
Prepara moldes con técnicas adecuadas de moldeo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Describe el proceso de moldeo indicando la secuencia lógica. ▪ Utiliza con seguridad herramientas, máquinas y equipos empleados en las técnicas del moldeo. ▪ Identifica y reconoce las propiedades de los materiales e insumos empleados en la fabricación de moldes.
Realizar coladas de metales utilizando adecuadamente los equipos de fundición	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Planifica los procesos de fundición. ▪ Utilizan las herramientas, máquinas y equipos de fundición con seguridad. ▪ Realiza la colada de metales considerando normas de seguridad. ▪ Toma las medidas de seguridad y conservación pertinente al trabajar con herramientas, máquinas y equipos de fundición durante la colada.
Planificar las etapas para la fabricación de matrices en función de diversos factores que intervienen en el desarrollo de las operaciones	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interviene en la planificación de las distintas etapas de fabricación de matrices. ▪ Define los materiales y equipos que son necesarios para cada etapa, tipo y parte de las matrices. ▪ Prevé los materiales necesarios según efectos y objetivos perseguidos. ▪ Especifica las instrucciones propias de cada tarea, actividad o situación que son establecidas.
Construir la matriz siguiendo los criterios técnicos y las normas de calidad establecidas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prepara los materiales, herramientas y equipos para efectuar la construcción en base de las matrices. ▪ Considera la existencia y calidad de los materiales, previniendo el uso intensivo de las matrices, así como la durabilidad y funcionalidad. ▪ Construye las matrices considerando el tamaño, espesor y otras características de las mismas.
Efectuar el acabado de las matrices	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prepara los materiales, herramientas y equipos para efectuar el acabado de las matrices. ▪ Prueba el ajuste correcto entre las partes de la matriz. ▪ Efectúa el acabado de las matrices, limando, burilando o puliendo. ▪ Efectúa el ensamble de piezas o conexión de las partes. ▪ Efectúa el trabajo en el tiempo previsto considerando las normas técnicas, incluyendo calidad y seguridad.
Formular el presupuesto para la fabricación de las matrices	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analiza los costos de recursos humanos de materiales. ▪ Estima el tiempo de fabricación del producto. ▪ Registra adecuadamente la información respectiva.

Probar o validar la matriz construida

- Controla la calidad del producto de acuerdo a normas técnicas.
- Recoge las sugerencias o modificaciones exigidas por los supervisores.
- Realiza las modificaciones pertinentes
- Entrega la documentación técnica y las matrices realizadas.