

PLAN DE ACCIÓN:

ESPACIO CURRICULAR: Taller de Moldeo y Fundición	CURSO: 2º año ciclo básico.	Año: 2019	DOCENTE PROF.: Nelson Darío Ibarra
--	-----------------------------	-----------	------------------------------------

FUNDAMENTACIÓN:

Brindar las herramientas teóricas y prácticas para que los alumnos identifiquen y utilicen correctamente los materiales inherentes al modelo y fundición de metales.

Adquirir conocimientos sobre el uso del horno de fundición teniendo en cuenta y respetando las normas de higiene y seguridad.

OBJETIVOS:

- Utilizar adecuadamente las herramientas de trabajo.
- Adquirir conocimientos sobre el funcionamiento del horno de fundición.
- Identificar los distintos materiales para el moldeo.
- Respetar normas de convivencia.

CONTENIDOS	CAPACIDADES	PROCEDIMIENTOS/ACTIVIDADES	EVIDENCIA
<ul style="list-style-type: none"> • Normas de higiene y seguridad en el trabajo. • Moldear piezas pequeñas. • Materia prima a utilizar en el horno. 	<ul style="list-style-type: none"> • Conoce e interpreta la legislación y normas referidas a la seguridad e higiene. • Reconoce los riesgos potenciales que podrían generar un accidente. • Utiliza correctamente las herramientas manuales de la sección. • Desarrolla conocimientos para utilizar el horno. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar charlas sobre la importancia de la higiene y seguridad en el trabajo. • Realizar las prácticas del moldeo (placas metálicas, figuras varias). • Aplicar técnicas operativas para optimizar el trabajo. • Lectura y análisis de los diferentes contenidos de la carpeta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aplica correctamente las normas de seguridad. • Utiliza adecuadamente las herramientas del taller. • Desarrolla sin inconvenientes las técnicas del moldeo. • Demuestra habilidad para trabajar con distintos tipos de piezas de moldeo.

PLAN DE ACCIÓN:

PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA ENSEÑANZA.

- Exposición por parte del profesor.
- Resolución de problemas.
- Demostración de técnicas de moldeo.

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN:

- Oral, escrita y práctica en proceso.
- Entrega de carpeta tecnológica completa
- Cumplimiento de los plazos establecidos.

BIBLIOGRAFÍA.

- LAS HERAS y ARIAS, Procedimientos de fabricación y control. Barcelona: Cedel, 1970 v.1
- HEINE, LOPER y ROSENTHAL, Principles of metals castings. New York, McGraw-Hill, 1967.
- FLINN, R. Fundamentals of metals casting. Massachusetts, Addison-Wesley, 1963.
- CAPELLO, Eduardo, Tecnología de la fundición. Barcelona, Gustavo Gili, 1974.
- MANUAL DE ARENAS PARA FUNDICIÓN, A.F.S., Illinois 1965
- SCHUTZE, O. Moldeo y fundición. Gustavo Gili. Barcelona 1972
- WAGANOFF, P. Hornos Industriales, Ed. Mitre. Buenos Aires

PLAN DE ACCIÓN: