

EPET N° 1 “UNESCO”

PLAN DE ACCIÓN:

<p>ESPACIO CURRICULAR: Taller de Moldeo y Fundición</p>	<p>CURSO: 2° año ciclo básico. Año: 2018</p>	<p>DOCENTE PROF.: Nelson Darío Ibarra</p>	
<p>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.</p> <p>OBJETIVOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 			
<p>CONTENIDOS</p>	<p>CAPACIDADES</p>	<p>PROCEDIMIENTOS/ACTIVIDADES</p>	<p>EVIDENCIA</p>
<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:

EPET N° 1 "UNESCO"