

**PLANIFICACIÓN DE LA SECCION DE TALLER MOLDEO Y FUNDICION DE METALES
E.P.E.T. N° 1 “Unesco”**

TALLER: MOLDEO Y FUNDICION DE METALES			CURSO: 4º año del ciclo básico de la escuela secundaria AÑO: 2017.- TIEMPO: un tercio de rotación ESPACIO FISICOS A SER UTILIZADOS: Sección de Taller de Moldeo y Fundición – Aulas.			
<p>CAPACIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> Conocer las tareas específicas del taller, de manera de poder ejecutar las actividades en el mismo. Comprender la importancia de gerenciar la asignación de recursos necesarios durante todo el proceso de tratamiento de los materiales. Evaluar los pasos técnicos y los procedimientos manuales en la ejecución de los trabajos prácticos, aplicando su habilidad y destreza para realizar la misma. 	<p>EVIDENCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Adopta el tipo de ensayo adecuado para determinar ciertas propiedades de la materia en uso. Propone y realiza tratamientos térmicos para alcanzar determinadas propiedades de los materiales. Analiza diferentes estrategias para determinar ciertas propiedades de la 	<p>CONTENIDOS</p> <p>HIGIENE Y SEGURIDAD: Normas vigentes. Elementos de protección personal. Elementos de protección colectiva. Seguridad en los ensayos de materiales. Seguridad en los tratamientos térmicos. Seguridad en el manipuleo de materiales.</p> <p>MATERIALES</p> <p>YESO AMARILLO PARA TALLADO: preparación, solidificación y tallado de distintos modelos.</p> <p>REFRACTARIOS: Ladrillos refractarios.</p>	<p>ACTIVIDADES FORMATIVAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Resolución de situaciones problemáticas. Estudios de casos reales. Planteo y elaboración de hipótesis. Exposición en informes, dibujos y probetas para los distintos ensayos. Visitas a empresas. Monografías. 	<p>TIEMPO</p>	<p>EVALUACIÓN</p> <p>En Proceso.</p> <p>Oral</p> <p>Escrita.</p> <p>De los Trabajos de Campo.</p>	<p>BIBLIOGRAFIA</p> <p>BIBLIOGRAFÍAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Decreto 351/79 “Maquinas y Herramientas” Ley 19587/72 “Higiene y seguridad”. <ul style="list-style-type: none"> LAS HERAS y ARIAS, Procedimientos de fabricación y control. Barcelona: Cedel, 1970 v.1 CAPELLO, Edoardo, Tecnología de la fundición. Barcelona, Gustavo Gili, 1974. Otros:

Planificación Anual: Taller de Moldeo y Fundición de Metales

TALLER: MOLDEO Y FUNDICION DE METALES		CURSO: 4º año del ciclo básico de la escuela secundaria AÑO: 2017.- TIEMPO: un tercio de rotación ESPACIO FISICOS A SER UTILIZADOS: Sección de Taller de Moldeo y Fundición – Aulas.				
	materia en uso. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verifica que la propuesta de trabajo cumpla con las diferentes etapas del proceso, desde la selección del material, hasta su rotulación y utilización practica. (Utilización del yeso) 	Cementos refractarios. Hormigón refractario. Materiales de moldeo: Arena sintética. Tierra de fundición. Paraná .Junín.				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Manual de arenas para fundición, A.F.S., Illinois 1965 ▪ SCHUTZE, O. Moldeo y fundición. Gustavo Gili. Barcelona 1972 ▪ LE BRETON, H. Defectos de las piezas de fundición, Ed. Urmo. Bilbao 1965