



**Escuela Provincial de Educación Técnica N° 1 “ UNESCO”**

<b>TALLER: ELECTRICIDAD</b> <b>PROFESORES: FERREIRA Aldo; GUTLEBER Gustavo; KUSZEK Walter</b>			<b>CURSO: 4to “INFORMATICA”</b> <b>TIEMPO: –120 hs. cátedras</b>		<b>AÑO:2015</b>	
<b>CAPACIDADES</b>	<b>EVIDENCIAS</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>ACTIVIDADES y ESTRATEGIAS</b>	<b>TIEMPO</b>	<b>EVALUACIÓN</b>	<b>BIBLIOGRAFIA</b>
<p>1-Conocer la legislación y las normas referidas a la higiene y seguridad</p> <p>2-Identificar los riesgos y accidentes en el mal uso de las herramientas</p> <p>3-Diferenciar los grados de electricificación en muy baja, baja, media tensión</p> <p>4-Utilizar las herramientas adecuadas para cada trabajo</p> <p>5- Comprender el uso de tablas</p> <p>6-Elaborar circuitos en esquemas unifilares</p> <p>7-diseñar esquemas de locales comerciales</p>	<p>1-Aplica en su desempeño práctico dentro del taller las normas de higiene y seguridad desarrolladas.-</p> <p>2-Utiliza los elementos manuales de acuerdo a su aplicación específica en el rubro de la electricidad.-</p> <p>3-Interpreta el esquema y lo desarrolla acorde a la necesidad.-</p> <p>4-Describe las características y propiedades de los elementos de protección.-</p> <p>5-Obtiene el resultado acabado en distribución y armado de un circuito eléctrico con todos los elementos necesarios.-</p>	<p>Teoría atómica. Buenos y malos conductores. Semiconductores. Parámetros eléctricos. Definición de tensión, resistencia, intensidad de corriente eléctrica, fuerza electromotriz. Unidades. Simbología. Tipos de corriente. definición de corriente continua, corriente alterna. valor pico. Unidades.</p> <p>Reglamentación para conductores. Normas IRAM. Reglamentación de la AEA. Tipos, usos y aplicaciones de conductores eléctricos. Definición de sección, diámetro.-</p> <p>Realización de diagrama circuital multifilar y unifilar. Uso de catálogos.</p>	<p>*Resolución de problemas.</p> <p>*Dialogo e indagación sobre los contenidos desarrollados</p> <p>*Explicación teórica: Trabajo práctico</p> <p>*Elaboración de un esquema y plano de circuito eléctrico domiciliario.-</p> <p>*Resolución de Problemas aplicando los conocimientos adquiridos, uso de tablas y catálogos</p>	<p><b>Se desarrolla en 3 hs cátedras semanales durante 1 año.-</b></p>	<p>*Dialogo e indagación de los contenidos dados.-</p> <p>*Trabajos prácticos de investigación grupal o individual.-</p> <p>*Seguimiento y corrección de los trabajos a realizar.-</p> <p>*Carpeta tecnológica completa.-</p> <p>*Evaluación escrita</p> <p>*Uso de vocabulario correcto.-</p> <p>*Responsabilidad en el cumplimiento de las normas de higiene y seguridad.-</p>	<p><b>LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (19587-24557) Y DECRETO REGLAMENTARIO.</b></p> <p>-</p> <p><b>INTRODUCCIÓN A LA ELECTROTÉCNICA - MARCELO SOBREVILA</b></p> <p><b>"REGLAMENTO DE LA ASOCIACIÓN DE ELECTROTECNIA ARGENTINA " (2006)</b></p> <p><b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA LA VIVIENDA - ROLDÁN VILORIA</b></p>



**Escuela Provincial de Educación Técnica Nº 1 “ UNESCO”**

<b>TALLER: ELECTRICIDAD</b> <b>PROFESORES:</b> <i>FERREIRA Aldo; GUTLEBER Gustavo; KUSZEK Walter</i>			CURSO: 4to “INFORMATICA” TIEMPO: –120 hs. cátedras		AÑO:2015	
CAPACIDADES	EVIDENCIAS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES y ESTRATEGIAS	TIEMPO	EVALUACIÓN	BIBLIOGRAFIA
		Necesidad de la instalación de la puesta a tierra. Reglamentación AEA. Normas IRAM. Materiales y accesorios. Tipos de puesta a tierra. Uso de catálogos. Uso del telurímetro.				<b>AYUDANTE ELÉCTRICO - CLAUDIO RODRÍGUEZ</b>

Firma del Profesor:.....