



A.N.E.P.
Consejo de Educación Técnico Profesional
(Universidad del Trabajo del Uruguay)

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
TIPO DE CURSO	CAPACITACIÓN PROFESIONAL INICIAL	058
PLAN	2007	2007
ORIENTACIÓN	OPERADOR GASISTA	691
SECTOR DE ESTUDIOS	CONSTRUCCIÓN	11
AÑO	UNICO	00
MÓDULO	N/C	N/C
ÁREA DE ASIGNATURA	INSTALACIONES ELECTRICAS	400
ASIGNATURA	INSTALACIONES ELECTRICAS	20601
ESPACIO CURRICULAR	N/C	00

TOTAL DE HORAS/CURSO	32 hs
DURACIÓN DEL CURSO	16 sem
DISTRIB. DE HS /SEMANALES	2 hs

FECHA DE PRESENTACIÓN	7.9.12
FECHA DE APROBACIÓN	
RESOLUCIÓN CETP	

PROGRAMA PLANEAMIENTO EDUCATIVO
ÁREA DISEÑO Y DESARROLLO CURRICULAR

OBJETIVO

Proporcionarles a los Gasistas, Nivel I, los conocimientos necesarios de Electricidad, para conectar con seguridad y en el marco de las reglamentaciones vigentes, calderetas y otros elementos a las Instalaciones Eléctricas.

CONTENIDOS

- Materiales: Aisladores y conductores.
- Definición de magnitudes eléctricas, como ser: voltaje, corriente y resistencia.
- Potencia y energía.
- Resistencia de los conductores.
- Circuitos serie-paralelo y mixto.
- Tipo de conductores y sección normalizada de los mismos.
- Símbolos eléctricos, según normas UNIT.
- Instalaciones de lámparas con interruptores de una y dos secciones.
- Instalación de toma-corrientes.
- Sistemas de distribución, monofásica y trifásica, en 240 y 400V.
- Elementos de comando y protección: Interruptor diferencial, térmico-magnéticos, fusibles, etc. (fijación en tableros).
- Instalación de un contactor, con comando a distancia.
- Instalaciones de motores monofásicos y trifásicos a inducción.
- Normas de seguridad en locales peligrosos (aquellos donde existen emanaciones de gases, vapor, etc.)

BIBLIOGRAFÍA

INSTALACIONES ELÉCTRICAS: - Ing. Walter Marchisio. Edición 2003. Normas UNIT 24-28. Reglamento de Baja Tensión de UTE, Cap. XI