

**BACHILLERATO PROFESIONAL - CURSO TÉCNICO NIVEL MEDIO  
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN - PLAN  
2008**

**PERFIL DE INGRESO:**

Educación Media Profesional en Instalaciones Eléctricas, Mantenimiento de Equipos Electrónicos, Electrónica Industrial y Mantenimiento Industrial Electromecánico.

Estudiantes de: Educación Media Tecnológica en Electro-electrónica y Electromecánica con 2do año aprobado.

Mayores de 18 años

Condiciones de Ingreso:  
Los interesados que cumplan con el perfil de formación anterior, tendrán que realizar una prueba psicofísica que será realizada por UTE y aprobar el curso introductorio de seguridad eléctrica dictado las dos primeras semanas.

**DURACIÓN:**

1 año (1312 horas desarrolladas en 32 semanas)

ESQUEMA CURRICULAR																
BACHILLERATO PROFESIONAL (052)																
PLAN 2008																
ORIENTACIÓN: Operación y Mantenimiento de Ins. Electricas en BT-MT(65F) <span style="float:right">1 año 32 semanas</span>																
Año	Área	ASIGNATURAS			Horas Estudiante					Créditos Educativos	Horas Docente					
		Cód.	Componente	Descripción	Semanales Aula	Semanales Integradas	Práctica Profesional	Total Semanales	Total Curso		Semanales Aula	Semanales Integradas	Práctica Profesional	Coordinación	Total Semanales	Total Curso
3	014	0219	G	Análisis y Producción de Textos	3	-	-	39	96	-	3	-	-	-	3	96
	364	0585	G	Ciencias Sociales (Economía)	2	-	-		64	-	2	-	-	-	2	64
	312	2137	G	Introducción a la Filosofía	2	-	-		64	-	2	-	-	-	2	64
	802	2655	G	Matemática	3	-	-		96	-	3	-	-	-	3	96
	400U	81851	P	Op. Y Mant. Ins. Electricas BT Y MT	12	-	-		384	-	12	-	12	-	24	768
	388	2028	P	Inglés Técnico	2	-	-		64	-	2	-	-	-	2	64
	320	1599	P	Física Aplicada	3	-	-		96	-	3	-	-	-	3	96
400U	81854	PP	Instalaciones de BT Energizadas	-	-	12	384	-	12	-	12	-	24	768		
<b>Totales</b>					<b>27</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>39</b>	<b>1248</b>	<b>-</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>63</b>	<b>2016</b>
Espacio Optativo		Todos los módulos del Espacio Curricular Optativo General de Educación Media Superior son elegibles			2	-	-	-	64	-	2	-	-	-	2	64
<b>TOTALES</b>									<b>1312</b>	<b>-</b>					<b>2080</b>	
Componente General			G													
Componente Profesional			P													
Componente Práctica Profesional			PP													
Componente Optativo			O													

\* Las horas de coordinación se asignarán según protocolo vigente para el tipo de curso.

**CRÉDITO EDUCATIVO:**

Título: BACHILLER PROFESIONAL - TÉCNICO DE NIVEL MEDIO en OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS en BAJA y MEDIA TENSIÓN

**PERFIL DE EGRESO:**

El carácter profesional específico del Perfil de egreso correspondiente al Bachillerato Profesional – Curso Técnico de Nivel Medio se define en cada orientación. En todos los casos los egresados de este plan de estudios evidenciarán las siguientes aptitudes:

- Desarrollar el dominio de las funciones de operar, montar, instalar y mantener, propias de su área.

- Participar en la gestión y administración de la organización en la que actúan de acuerdo con su nivel de desempeño.
- Contribuir a proyectar actividades productivas, coordinando los recursos materiales y económicos, respetando un orden cronológico y secuencial.
- Comprender los fundamentos científicos-tecnológicos de los procesos productivos, relacionando la teoría con la práctica en las diversas áreas del saber, con vistas al ejercicio de la ciudadanía y la preparación para el trabajo.
- Buscar, seleccionar, interpretar y comunicar información científico- técnico- tecnológica referida al área de formación específica
- Aplicar normas técnicas específicas del área.
- Aplicar medidas de protección ambiental valorando la dualidad beneficio-perjuicio del desarrollo científico técnico tecnológico.
- Desarrollar actitud ética, autonomía intelectual y pensamiento crítico.
- Comprender el entorno social, económico, cultural y ambiental en que viven.
- Saber convivir y trabajar en equipo, desempeñando diferentes roles y desarrollando una actitud crítica ante el trabajo personal y colectivo.

Operación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en Baja y Mediana Tensión:  
Cada participante debe ser capaz de realizar las siguientes tareas, de acuerdo a las normas legales y reglamentarias vigentes en materia de seguridad e higiene en el trabajo, procedimientos y normas técnicas que apliquen:

- Conocer los componentes y configuraciones de las instalaciones de BT y MT como parte del sistema integrado de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica y el Marco Regulatorio Uruguayo.
- Conocer y utilizar los instrumentos de medidas eléctricas y de termografía vinculadas a la operación y mantenimiento de instalaciones de BT, MT, AT y EAT, interpretando los resultados.
- Conocer las medidas preventivas a aplicar en tareas sobre instalaciones eléctricas en BT, MT y AT, las medidas de protección y la actuación de primeros auxilios en caso de accidente.
- Conocer y poner en práctica sistemas para realizar trabajos en altura mediante el uso de escaleras.
- Maniobrar equipos en instalaciones de BT y MT.
- Conocer conceptos, técnicas y tipos de mantenimiento a aplicar en instalaciones de BT, MT, AT y EAT.
- Resolver anomalías en instalaciones de BT y MT. • Realizar trabajos en instalaciones de BT energizadas.

#### **HABILITACIÓN:**

Carreras de Nivel Terciario  
Institutos de Formación Docente  
C. E. T. P. Tecnicaturas - Cursos Técnicos Nivel Terciario:  
Al Campo laboral

**ITS Buceo** Av. Rivera 3729 Tels: 26285408-10 / 26285813-17