

**BACHILLERATO PROFESIONAL - CURSO TÉCNICO NIVEL MEDIO
INSTALACIONES ELÉCTRICAS - PLAN 2008**

PERFIL DE INGRESO:

Educación Media Profesional - Plan 2004 en Instalaciones Eléctricas, Mantenimiento Electromecánico Industrial, Electro- Electrónica Automotriz.

Formación Profesional Superior - Plan 1997 y posteriores en Instalaciones Eléctricas, Máquinas Eléctricas, Electricidad Automotriz, Electromecánica.

DURACIÓN:

1 año -conformados en hasta 40 horas semanales (1280 horas/curso).

| COMPONENTES | ASIGNATURAS | Año Único |
|--|---|------------------|
| Componente de Formación General | Análisis y Producción de Textos | 3 hs. |
| | Ciencias Sociales (Economía) | 2 hs. |
| | Introducción a la Filosofía | 2 hs. |
| | Matemática | 3 hs. |
| Componente Profesional Científico Tecnológico | Automatismo y control de electrotecnia | 3 hs. |
| | C. A. D. para instalaciones eléctricas | 2 hs. |
| | Física Aplicada | 3 hs. |
| | Inglés Técnico | 2 hs. |
| | Introducción a la Legislación Laboral y Empresarial | 2 hs. |
| | Proyecto de Instalaciones eléctricas | 3+1 hs.** |
| | Química Aplicada | 3 hs. |
| Componente Práctica Profesional | Taller de Instalaciones Eléctricas | 8 hs. |
| | Laboratorio de protección y control electrotecnia | 2+1* |
| Total de Horas Curriculares Semanales | | 38 h |
| Componente Optativo | Todos los módulos del Espacio Curricular Optativo General de Educación Media Superior son elegibles. Módulos del Espacio Curricular Optativo de Profundización de Educación Media Superior elegibles: Física Aplicada - Materiales Diseño Asistido por Computadora (1° 2°) Diseños Constructivos (2°) Mantenimiento y Rep. Electrodomésticos (1° 2°) Montaje y Sistemas de Iluminación (1° 2°) Montaje Diseño Circuitos Electrónicos (2°) Sistemas Alternativos de Gen Eléctrica (2°) Sistemas de Sonido I (2°) Sistema de Sonido II (2°) | 2 hs. |
| Componente Descentralizado | Actividades Recreativas o Artísticas | *** |

* Laboratorio de Protección y Control Electrotecnia integra una hora con Taller Instalaciones Eléctricas.

** Proyecto de Instalaciones Eléctricas integra una hora con C. A. D. para Instalaciones Eléctricas.

*** Definido por el centro.

CRÉDITO EDUCATIVO:

Título: BACHILLER PROFESIONAL - TÉCNICO DE NIVEL MEDIO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PERFIL DE EGRESO:

- 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 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.
- Proyectar instalaciones eléctricas y electromecánicas utilizando adecuadamente las disposiciones reglamentarias vigentes.
- Supervisar la correcta ejecución de los trabajos proyectados controlando la calidad de materiales y elementos utilizados en las instalaciones, verificando que los mismos se ajusten a las autorizaciones y normas de calidad vigentes.
- Asistir y asesorar técnicos en lo que se refiere a la compra, venta, mantenimiento y utilización de equipos, productos, materiales en sus partes constitutivas.
- Instalación y mantenimiento de elementos de control electromecánicos y/o electrónicos (por ejemplo controladores programables), en el montaje, operación y mantenimiento, interpretando los diagramas y planos de electricidad industrial de baja potencia.
- Medir y reducir el impacto ambiental de las emisiones electromagnéticas de los sistemas de potencia, implementando técnicas de protección y puesta a tierra relacionadas con la seguridad, según lo establecidos por las distintas normas nacionales e internacionales, diseñando, ejecutando y manteniendo sus circuitos tomando las medidas adecuadas.

Este itinerario formativo brinda al futuro técnico medio las competencias científicas y tecnológicas para elaborar proyectos, supervisar, administrar y realizar el montaje, mantenimiento y reparación de las instalaciones eléctricas en circuitos de hasta 120Kw., en circuitos con componentes de control electromecánicos y/o electrónicos.

HABILITACIÓN:

Carreras de Nivel Terciario

Institutos de Formación Docente

C. E. T. P. Tecnicaturas - Cursos Técnicos Nivel Terciario: Tecnicatura Instalaciones Eléctricas, Técnico Electro - Electrónico

Naval OMI/6

Al Campo laboral

Se dicta en:

ITS “Arias Balparda” Av. Gral. Flores 3591 Tels: 22114863/22166545 **Instituto de Enseñanza de la Construcción** Arenal Grande 1604 Tels: 24084116/24086233