

**BACHILLERATO PROFESIONAL - CURSO TÉCNICO NIVEL MEDIO
MECÁNICA GENERAL - PLAN 2008**

PERFIL DE INGRESO:

Educación Media Profesional - Plan 2004 en Mecánica General, Máquinas Herramientas, Mantenimiento Industrial, Electromecánica, Producción o Mecánica Naval.

Formación Profesional Superior - Plan 2000 y posteriores en Mecánica General, Máquinas Herramientas, Mantenimiento Industrial, Electromecánica, Producción o Mecánica Naval.

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	Electrotecnia y Electrónica	4 hs.
	Física Aplicada	3 hs.
	Geometría	3 hs.
	Inglés Técnico	2 hs.
	Introducción a la Legislación Laboral y Empresarial	2 hs.
	Representación Técnica	2 hs.
	Tecnología	2+1* hs.
Componente Práctica Profesional	Laboratorio-Taller Producción y Mantenimiento	6 hs.
	Hidráulica y Neumática	4 hs.
Total de Horas Curriculares Semanales		38 h
Componente Optativo	<p>Todos los módulos del Espacio Curricular Optativo General de Educación Media Superior son elegibles.</p> <p>Módulos del Espacio Curricular Optativo de Profundización de Educación Media Superior elegibles:</p> <p>Autómatas Programables I y II (2º 3º) Control Numérico Computarizado (2º 3º) Diseño Asistido por Computadora (2º 3º) Diseños Cons. Instalaciones Eléctricas (2º 3º) Electrónica Aplicada (1º 2º 3º) Física de los Motores y Generadores Eléctricos(2º) Física de los Sensores (3º) Física Instrumental (3º) Físico- Matemática (1º) Instalaciones Automatizadas - Domótica (2º 3º) Mantenimiento Automotor (1º 2º 3º) Mantenimiento y Rep. Electrodomésticos (1º 2º 3º) Máquinas Herramientas (1º 2º 3º) Matemática Profundización (2º y 3º año)**** Mecánica de Sistemas I Montaje y Diseño de Circuitos Electrónicos (2º 3º) Montaje y Sistemas de Iluminación (1º 2º 3º) Práctica Profesional Electromecánica (3º) Principios y Dispos. Automatismos Básicos (2º 3º) S. Alternativos Generación Eléctrica (2º 3º) Sistemas de Sonidos I y II (2º 3º) Soldadura por Arco Eléctrico (1º 2º 3º) Tecnología de los Fluidos (2º) Traductores y Acondicionamiento Señales (2º) Física Aplicada - Materiales Física Aplicada - Mecánica de Sistemas</p>	2 hs.
Componente Descentralizado	Actividades Recreativas o Artísticas	***

* Hora integrada al taller

*** Definido por el centro

CRÉDITO EDUCATIVO:

Título: BACHILLER PROFESIONAL - TÉCNICO DE NIVEL MEDIO EN MECÁNICA GENERAL

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.
- Proyectar planes de mantenimiento de instalaciones y equipos, modificaciones y adaptaciones donde fuere necesario, ateniéndose a especificaciones de fábricas y reglamentaciones vigentes.
- Operar los diferentes equipos, instrumentos y máquinas herramientas de uso para el diagnóstico y reparación de equipos.
- Desmontar y determinar la solución más conveniente (repara o sustituye), armar y volver a montar componentes, para lograr el correcto funcionamiento de los equipos.
- Instalar equipos e instrumentos siguiendo normativas y especificaciones de los fabricantes e interpretar diagramas mecánicos eléctricos.
- Supervisar la correcta ejecución de los trabajos proyectados, verificar la calidad de materiales, elementos utilizados y precisión de los mismos, previendo que los mismos se ajusten a especificaciones técnicas y de calidad y que las tareas se realicen de acuerdo a procedimientos y normas de seguridad recomendados.
- Asistir y asesorar técnicamente en que se refiere a la compra, venta de equipos e insumos, mantenimiento y utilización de los mismos, productos y materiales de uso en el área mecánica de producción y mantenimiento industrial.
- Poner en práctica si fuera necesario o recomendar si esta a su nivel, acciones para la protección del medio ambiente y la seguridad laboral de los operarios.
- Conformar equipos de trabajo multidisciplinarios que proyecten, asesoren, coordinen o gestionen acciones relacionadas con la especialidad.

HABILITACIÓN:

Carreras de Nivel Terciario

Institutos de Formación Docente

C. E. T. P. Tecnicaturas - Cursos Técnicos Nivel Terciario

Al Campo laboral

Se dicta en:

Instituto Tecnológico Superior (ITS): Av. Gral. Flores 3591 Esq. Blvr. Batlle y Ordoñez - 2211.48.63 / 2216.65.45