

	Electricidad Automotriz (2° 3°) Electrónica Aplicada (1° 2° 3°) Físico Matemática (1°) Física de los Materiales (1° 2° 3°) Física del Motor a Combustión (2°) Máquinas Herramientas (1° 2° 3°) Mantenimiento Automotor (1° 2° 3°) Mantenimiento y Rep. Electrodomésticos (1° 2° 3°) Mecánica de Sistemas (1°) Montaje y Diseño de Circuitos Electrónicos (2° 3°) Montaje y Sistemas de Iluminación (1° 2° 3°) Principios y disp. Automatismos Básicos (2° 3°) Sistemas Alternativos de Generación Eléctrica (2°3°) Soldadura por Arco Eléctrico (1° 2° 3°) Sistemas de Sonido I (2° 3°) Sistema de Sonido II (2° 3°) Tecnología de los Fluidos (2°) Traductores y Acondicionamiento de Señales (2° 3°) Matemática Profundización (2° y 3° año) Práctica Profesional Electricidad Automotriz (3°) Tutoría Académica de Proyectos (3° año) Pasantías Curriculares (Ley 17.230)			
Espacio Curricular Descentralizado	Opciones Formativas definidas por el Centro Educativo Lengua P. P. T. (3° año) Matemática Nivelación (1° año)	2	2	2
Pasantías Laborales	Artículos 620 a 627 de la Ley 17.926 y 16.873			

* Hasta 42 horas semanales con 4 hs. de E. C. O. y 2 hs. de E. C. D.

CTS: Ciencia, tecnología y sociedad.

(**) Asignaturas que trabajan en un ámbito tecnológico común (Mecánica y Electrotecnia) a efectos de tratar temas básicos de cada especialidad y los que surgen con una dimensión propia para su interacción.

(***) Asignaturas que trabajan en un ámbito tecnológico común (Mecánica Automotriz y Electricidad Automotriz) a los efectos

de tratar temas básicos de cada especialidad y los que surgen con una dimensión propia en su interacción.

(****) Física Técnica III solapa una hora semanal con la asignatura Electromecánica Automotriz II

Trayecto I Comunicación y Expresión

Trayecto II Ciencias Naturales y Matemática

Trayecto III Filosofía y Ciencias Sociales

CRÉDITO EDUCATIVO:

Título: BACHILLER TECNOLÓGICO EN ELECTROMECAÁNICA AUTOMOTRIZ

** Optativo con Certificación

PERFIL DE EGRESO:

Las competencias adquiridas en este curso le permitirán al egresado desempeñarse laboralmente en: Servicios de post venta de concesionarias de Automóviles, Camiones, Maquinaria Agrícola, Vial y Motores estacionarios; Talleres de Servicio Automotriz donde se realicen diagnósticos y reparaciones: mecánicas, eléctricas y electrónicas, Plantas de montaje de vehículos, Empresas de Transporte y Talleres de mantenimiento de flota. Insertándose al mundo laboral como Aprendiz adelantado, colaborando con el Técnico Automotriz, cualquiera sea la especialidad de este; en condiciones de alcanzar muy rápidamente la calificación de 1/2 oficial y posteriormente, en virtud de su desempeño y la continuación de su especialización, la de Oficial.

Este aparentemente bajo nivel de profesionalización obtenido al egreso debe relativizarse a la luz de la complejización creciente del ejercicio profesional en el área, que implica el dominio de una cantidad cada vez mayor de conocimientos y la interrelación cada vez más estrecha de disciplinas que hasta hace unos años mantenían cierta independencia tanto en lo profesional como en lo curricular.

Este nivel profesional del Bachiller Tecnológico implica la capacidad de realizar las funciones genéricas del perfil del Técnico (Proyectar, Montar, Instalar, Operar, Mantener, Gestionar), aunque sin el grado de especialización de este y para desempeñarse siempre bajo supervisión.

Asimismo este nivel de formación le habilita para optar indistintamente por diferentes especializaciones a desarrollar en las Tecnicaturas. La permanente incorporación de nuevas tecnologías en el área automotriz ha orientado la tendencia en lo profesional hacia la diversificación y especialización de los Técnicos del área (Motores, Transmisión, Suspensión y Dirección, Frenos, Autotrónica, Mantenimiento preventivo, etc.). Pero, en lo que respecta al ámbito laboral se sigue manteniendo la clasificación tradicional de aprendices, 1/2 oficial, oficial, encargado de sección, encargado general. Esta categorización atiende no solo a la formación técnica adquirida por el trabajador, sino también a su competencia demostrada en la practica laboral, relacionada asimismo con la especialización desarrollada.

El Bachiller Tecnológico en Electromecánica Automotriz acredita las siguientes capacidades:

- Mantener, prevenir y corregir defectos en sistemas o equipos eléctricos y mecánicos de vehículos y motores del área automotriz, con énfasis en el diagnóstico y la resolución de problemas.
- Participar en proyectos de sistemas electromecánicos del área automotriz.
- Operar con dispositivos, circuitos y sistemas eléctricos y mecánicos del área automotriz.
- Armar y ajustar dispositivos y sistemas eléctricos y mecánicos del área automotriz.
- Instalar dispositivos, equipos y sistemas eléctricos y mecánicos del área automotriz.

HABILITACIÓN:

Facultad de Ingeniería

Tecnólogo Mecánico

Cursos Técnicos Nivel Terciario (C. E. T. P.)

Institutos de Formación Docente

Campo laboral

Se dicta en:

Instituto Tecnológico Superior “Arias Balparda” – ITS Av. Gral. Flores 3591 Esq.
Blvr. Batlle y Ordoñez Tels.: 2211.4863 / 2216.6545