

# E.M.P Mecánica Automotriz

## Descripción del curso

Las competencias construidas, desarrolladas y consolidadas durante los dos años posibilitarán al egresado:

- Reparar y ajustar motores encendidos por chispa y motores diésel.
- Aplicar conocimientos técnico-tecnológicos utilizando e interpretando los manuales y datos del fabricante en el armado del motor y sistemas periféricos.
- Realizar el diagnóstico y la reparación de cajas de cambios, sistema de transmisión de movimiento, suspensión, dirección y sistema de frenos, y otros sistemas del vehículo.
- Colaborar en el diagnóstico y resolución de problemas propios de la mecánica automotriz, y realizar la reparación de los vehículos utilizando herramientas de mano e instrumentos específicos como escáner, osciloscopio, multímetro, etc., que ayudan a detectar o descartar las fallas en el vehículo.
- Desempeñar su labor en forma individual o grupal, teniendo en cuenta las normas de seguridad propias y de sus compañeros de equipos.
- Ser capaz de organizar la higiene y la seguridad del taller, así como efectuar el mantenimiento (tanto preventivo como correctivo) en el vehículo y sus sistemas.

<https://cursos.utu.edu.uy/sites/cursos.utu.edu.uy/oferta-educativa/2005/2004/TICUR/048/04804576Mec%20Automotriz.htm>

### EDUCACIÓN MEDIA PROFESIONAL MECÁNICA AUTOMOTRIZ - PLAN 2004

048/2004/576

#### PERFIL DE INGRESO:

Educación Media Básica (3er. año de Ciclo Básico en sus distintas modalidades).

Formación Profesional Básica (Plan 2007).

Articulación Educación Media Básica.

1er. año Mecánica Automotriz, común a las orientaciones: Mecánica Automotriz y Electro - Electrónica Automotriz

#### DURACIÓN:

2 años -conformados de 30 a 36 horas semanales cada uno- (de 1920 a 2304 horas curso).

ESPACIOS	ASIGNATURAS	1º Año			2º Año		
		Trayectos			Trayectos		
		I	II	III	I	II	III
Espacio Curricular de Equivalencia	Análisis y Producción de Textos	3	-	-	-	-	-
	Matemática	-	3	-	-	-	-
	Ciencias Sociales (Historia)	-	-	-	-	-	3
	Inglés	-	-	-	3	-	-
Espacio Curricular Profesional	Diseño y Representación Técnica	2	-	-	-	-	-
	Física Aplicada	-	2	-	-	-	-
	Matemática Aplicada	-	-	-	-	2	-
	Química de los Materiales	-	-	-	-	2	-
	Taller Mecánica Automotriz (R)	-	18	-	-	18	-
Tecnología de Mecánica Automotriz	-	2	-	-	2	-	
<b>Horas Curriculares por Trayecto</b>		<b>5</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>3</b>
<b>Total de Horas Curriculares Semanales*</b>		<b>30</b>			<b>30</b>		

Trayecto I Comunicación y Expresión

Trayecto II Ciencias Naturales y Matemática

Trayecto III Filosofía y Ciencias Sociales

#### CRÉDITO EDUCATIVO:

Diploma: Operario Calificado en Mecánica Automotriz

#### HABILITACIÓN:

2do. Año de Educación Media Tecnológica o General

3º B.P. (Bachillerato Profesional)

Módulos de Especialización

Al campo laboral