

**PLAN DE ESTUDIOS**  
**MECANICA AUTOMOTRIZ**  
**PROMOCIÓN 2014 AL 2016**

Componentes	MODULOS	UNIDADES DIDÁCTICAS	NÚMERO DE HORAS SEMANALES						CRÉDITOS		HORAS	
			I	II	III	IV	V	VI	Creditos	Creditos	Horas	Total
			U.D.	Módulo	Módulo	Horas						
MÓDULOS TRANSVERSALES (Cursos Generales)	COMUNICACIÓN	Técnicas de Comunicación	2						1.5	3	72	918
		Interpretación y Producción de Textos	2						1.5			
	MATEMÁTICA	Lógica y Funciones	2						1.5	3	72	
		Estadística General		2					1.5			
	INFORMÁTICA	Informática e Internet	2						1.5	3	72	
		Ofimática		2					1.5			
	ACTIVIDADES	Cultura Física y Deporte	2						1.5	3	72	
		Cultura Artística		2					1.5			
	SOCIEDAD Y ECONOMÍA	Sociedad y Economía en la Globalización			3				2	2	54	
	IDIOMA EXTRANJERO	Comunicación Interpersonal				2			1.5	3	72	
		Comunicación Empresarial					2		1.5			
	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible			3				2	2	54	
INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Fundamentos de Investigación		2					1.5	6	144		
	Investigación e Innovación Tecnológica			2				1.5				
	Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica				4			3				
RELACIONES EN EL ENTORNO DEL TRABAJO	Comportamiento Ético					2		1.5	3	72		
	Liderazgo y trabajo de equipos						2	1.5				
GESTIÓN EMPRESARIAL	Organización y Constitución de Empresas					2		1.5	3	72		
	Proyecto Empresarial						2	1.5				
CONSEJERÍA	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN	Legislación e Inserción Laboral					3	2	5	162		
		Deontología Técnica	2					1				
		Participación Social Cristiana		2							1	
		Axilología Salesiana				2					1	

**TOTAL DE HORAS Y CREDITOS - MODULOS TRANSVERSALES**

10 12 8 8 6 7 36 36 918

Componentes	MÓDULO	UNIDADES DIDÁCTICAS	NÚMERO DE HORAS SEMANALES						CREDITOS	CREDITOS	HORAS	TOTAL
			I	II	III	IV	V	VI				
FORMACIÓN ESPECÍFICA (Cursos de Especialidad)	MÓDULO Nro. 1 : Mantenimiento de los Sistemas de Dirección, Suspensión, Frenos y Transmisión de Fuerza Automotriz	Dibujo Mecánico	4						3	32	180	684
		Mecánica de Taller	6						6			
		Sistema de Suspensión y Dirección	10						7			
		Hidroneumática		2					3			
		Laboratorio de Sistemas		4					3			
		Prevención de Riesgos		2					2			
		Sistemas de Frenos		10					8			
	MÓDULO Nro. 2 : Mantenimiento del Sistema de Transmisión de Velocidad y Fuerza Automotriz	Mecanismo de Embrague y Caja de Velocidades			8				6	16	108	
		Mecanismo Diferencial			4				3			
		Soldadura Aplicada a Mecanismos Automotrices			6				4			
	MÓDULO Nro. 3 : Mantenimiento del Sistema Eléctrico Electrónico Automotriz	Laboratorio de Mecanismos de Transmisión			4				3	17	144	
		Dibujo Eléctrico Automotriz				3			2			
		Fundamentos Eléctricos y Electrónicos Automotrices				4			3			
		Sistemas de Carga y Arranque				5			4			
		Sistema de Encendido Convencional y Electrónico				5			4			
	MÓDULO Nro. 4 : Mantenimiento de Motores de Combustión Interna	Sistema de Luces y Controles Auxiliares				5			4	36	252	
		Motores de Combustión Interna Otto					10		8			
		Inyección Electrónica Otto					5		4			
		Laboratorio de Motores					5		4			
		Conversión de Motores a Combustibles Alternos					4		3			
Motores de Combustión Interna Diesel							5	4				
Laboratorio de Sistema Diesel							5	4				
Rectificaciones Automotrices							6	4				
Afinamiento de Motores de Combustión Interna						4	3					
Inyección Electrónica Diesel						3	2					

**TOTAL DE HORAS Y CREDITOS - FORMACION ESPECIFICA**

20 18 22 22 24 23 101 101 2322

**TOTAL DE HORAS SEMANALES**

30 30 30 30 30 30 180

**TOTAL GENERAL DE HORAS Y CREDITOS**

540 540 540 540 540 540 137 137 3240 3240