

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	CAMPOS DE FORMACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO I		PERÍODO II		PERÍODO III		PERÍODO IV		PERÍODO V		TOTALES				
			MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS					
BÁSICA	Fundamentos Teóricos	CD	Taller de Ajuste Mecánico	54	Normativa de Regulación Automotriz	36			Etica Profesional	36			Unidad Básica				
		CPAE		49		32											
		CAA		32		22											
		Total Asignatura			135		90		0		90		0	1935			
		CD	Principios Básicos de la Mecánica Automotriz	36	Estática	54	Termodinámica	36									
		CPAE		32		49		32									
		CAA		22		32		22									
		Total Asignatura			90		135		90		0		0	Fundamentos Teóricos			
		CD	Física	54	Partes Constitutivas y Componentes Eléctricos del Motor	72											
		CPAE		49		65											
		CAA		32		43											
		Total Asignatura			135		180		0		0		0				
		CD	Matemáticas	72													
		CPAE		65													
	CAA	43															
	Total Asignatura			180		0		0		0		0					
	CD	Dinámica	54														
	CPAE		49														
	CAA		32														
	Total Asignatura			0		135		0		0		0	1260				
Fundamentos Teóricos	Adaptación e innovación tecnológica	CD	Principios Básicos de Electricidad	72	Procesos de Trabajo y Tratamiento de Materiales	54	Organización del Taller	36	Informática Aplicada Autocad	36			Adaptación e innovación tecnológica				
		CPAE		65		49		32									
		CAA		43		32		22									
		Total Asignatura			180		135		90		90		0	495			
	Integración de saberes, contexto y cultura	CD						Identidad Cultural	36					Integración de saberes, contexto y cultura			
		CPAE							32								
		CAA							22								
	Total Asignatura			0		0		90		0		0	90				
	Comunicación y lenguaje	CD	Comunicación Oral y Escrita	36										Comunicación y lenguaje			
		CPAE		32													
CAA		22															
Total Asignatura			90		0		0		0		0	90					
Fundamentos Teóricos	Fundamentos Teóricos	CD							Inyección a Gasolina y Diésel	54			Unidad Profesional				
		CPAE								49							
		CAA								32							
		Total Asignatura			0		0		0		135		0	1664			
	Fundamentos Teóricos	CD			Métodos de Investigación	54	Diagnóstico de Fallas de Motor y Sistema Eléctrico	54	Elementos Mecánicos Automotrices	72	Tecnología Automotriz	72	Fundamentos Teóricos				
		CPAE				49		49		45							
		CAA				49		32		43							
		Total Asignatura			0		152		135		160		180	1529			
		CD					Procesos de Reparación de Chasis	54	Sistemas de Inyección Electrónica	72	Motores a Gasolina y Diesel	72					
		CPAE						49		50		65					
CAA	49	43						43									
Total Asignatura			0		0		152		165		180						

PROFESIONAL	Adaptación e innovación tecnológica	CD			Diagnóstico de Fallas de los Materiales del Automotor	54		Equipos de Control y Monitoreo Automotriz	72	Adaptación e innovación tecnológica	
		CPAE				49			65		
		CAA				32			43		
		Total Asignatura	0	0		135	0		180		
		CD						Educación Ambiental	36		
		CPAE							32		
		CAA							22		
		Total Asignatura	0	0		0	0		90		
		CD									
		CPAE									
		CAA									
		Total Asignatura	0	0		0	0		0		
	CD										
	CPAE										
	CAA										
	Total Asignatura	0	0		0	0		0			
	Integración de saberes, contexto y cultura	CD									Integración de saberes, contexto y cultura
		CPAE									
		CAA									
		Total Asignatura	0	0		0	0		0		
CD											
CPAE											
CAA											
Total Asignatura		0	0		0	0		0			
TITULACIÓN	Adaptación e innovación tecnológica	CD			Diseño, Ejecución y Evaluación de Proyectos	54	Prácticas de Reparación de Motores	54	Proyecto Técnico	54	49
		CPAE				49		49		50	
CAA					32		32		32		
Total Asignatura	0	0		135	135	135	136	406			
TITULACIÓN	Integración de saberes, contexto y cultura	CD								AIT	
		CPAE								406	
		CAA								ISCC	
		Total Asignatura	0	0		0	0	0	0	0	
TOTAL COMPONENTE DOCENTE			324	324		324	324	306	1602		
TOTAL COMPONENTE PRÁCTICAS EXPERIMENTALES			292	293		292	257	277	1411		

TOTAL HORAS CARRERA	TOTAL COMPONENTE TRABAJO AUTÓNOMO		194		210		211		194		183	992	
	TOTAL COMPONENTES		810		827		827		775		766	4005	
	PRÁCTICA PREPROFESIONAL					130 HORAS		170 HORAS		100 HORAS			
		Servicio a la comunidad		32		32		32		32		32	160
		Prácticas pre-profesionales		48		48		48		48		48	240
	Asignaturas articuladas	Principios Básicos de la Mecánica Automotriz			Partes Constitutivas y Componentes Eléctricos del Motor			Diseño, Ejecución y Evaluación de Proyectos		Prácticas de Reparación de Motores		Motores a Gasolina y Diesel	
	TOTAL HORAS DE PRÁCTICA PREPROFESIONAL		80		80		80		80		80	400	
	TRABAJO DE TITULACIÓN								120		120	240	
	TOTAL PERÍODO ACADÉMICO		890		907		907		975		966	4645	
	TOTAL HORAS ESTRUCTURA CURRICULAR											4.645	

CÓDIGO	ORGANIZACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	HORAS	TOTAL
CD	Componente de docencia	1602	1602
CPAE	Componente de prácticas de aplicación y experimentación	1411	2403
CAA	Componente de aprendizaje autónomo	992	
	TOTAL:	4005	RELACIÓN
TT	Trabajo de titulación	240	1,50
pp	Prácticas preprofesionales	400	
	TOTAL:	4645	

CAMPOS DE FORMACIÓN	HORAS
Fundamentos Teóricos	1395
Adaptación e innovación tecnológica	2430
Integración de saberes, contexto y cultura	90
Comunicación y lenguaje	90
TOTAL:	4005

UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	HORAS
Unidad Básica	1935
Unidad Profesional	1664
Unidad de Titulación	406
TOTAL:	4005

Periodo I	Periodo II	Periodo III	Periodo IV	Periodo V	
6	6	7	6	5	30
18	18	18	18	17	89
16	16	16	14	15	78
11	12	12	11	10	55
45	46	46	43	43	

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR PROYECTO 2000
TECNOLÓGÍA EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

MALLA CURRICULAR CON PRERREQUISITOS Y CORREQUISITOS

