

Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

Carrera Ingeniería Automotriz

Malla curricular



UNIDAD CURRICULAR	UNIDAD BÁSICA	UNIDAD PROFESIONAL	Primer PAO				Segundo PAO				Tercer PAO				Cuarto PAO				Quinto PAO				Sexto PAO				Septimo PAO				Octavo PAO																
			EXCT A0302	EXCT A0301	EXCT A0301	COMP A0301	CVDA A0300	CHUM A0100	EXCT A0301	EXCT A0302	EXCT A0301	EXCT A0302	EXCT A0301	EXCT A0302	EXCT A0301	EXCT A0302	EXCT A0301	EXCT A0302	EXCT A0301	EXCT A0302	EXCT A0301	EXCT A0302	EXCT A0301	EXCT A0302	EXCT A0301	EXCT A0302	EXCT A0301	EXCT A0302	EXCT A0301	EXCT A0302																	
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	MC - PI Profesionalizante	H/S C/D C/P/E CA HS HPAO	Algebra Lineal				Cálculo Diferencial e Integral				Química I				Fundamentos de Programación				Biología				Metodología de la Investigación Científica				SEMESTRE																				
			Cálculo Vectorial				Física I				Ecuaciones Diferenciales Ordinarias				Programación Orientada a Objetos				Ciencia de los Materiales				Liderazgo				SEMESTRE																				
			Dibujo Asistido por Computador				Estadística				Estadística				Métodos Numéricos				Fluidos				Realidad Nacional y Geopolítica				SEMESTRE																				
			Circuitos y Electrónica del Automóvil				Sistemas Automotrices				Dinámica				Hidráulica y Neumática				Fundamentos de Termodinámica				Procesos de Manufactura				SEMESTRE																				
			Sistemas Digitales y Microcontroladores				Sistemas de Seguridad Activo y Pasivo				Mecanismos				Mecánica de Materiales				Transferencia de Calor				Conformado Mecánico				SEMESTRE																				
			Sistemas Auxiliares del Vehículo				Transmisiones Automáticas				Diseño de Elementos de Máquinas				Impacto Ambiental				Motores de Combustión				Gestión y Emprendimiento				SEMESTRE																				
			Máquinas Eléctricas, Estáticas y Rotativas				Sistemas de Encendido del Vehículo				Ingeniería en Mantenimiento Automotriz				Estructuras Automotrices				Sistemas CAD CAM CAE				Diagnóstico y Optimización de Motores				SEMESTRE																				
			Autotróica				Vehículos Eléctricos				Energías Alternativas Aplicadas al Transporte Vehicular				Maquinaria y Equipo Pesado				SEMESTRE				SEMESTRE																								
H/S HPAO				H/S HPAO				H/S HPAO				H/S HPAO				H/S HPAO				H/S HPAO				H/S HPAO				H/S HPAO				H/S HPAO				H/S HPAO											
C/D C/P/E CA HS HPAO				C/D C/P/E CA HS HPAO				C/D C/P/E CA HS HPAO				C/D C/P/E CA HS HPAO				C/D C/P/E CA HS HPAO				C/D C/P/E CA HS HPAO				C/D C/P/E CA HS HPAO				C/D C/P/E CA HS HPAO				C/D C/P/E CA HS HPAO				C/D C/P/E CA HS HPAO											
3 2 2 2 6 96				3 3 3 9 144				3 3 3 9 144				3 2 2 6 96				3 3 3 9 144				3 2 2 6 96				3 3 3 9 144				3 2 2 6 96				3 2 2 6 96				3 2 2 6 96				3 2 2 6 96							
32 32 32 4 2				48 48 48 6 3				48 48 48 6 3				48 48 48 6 3				32 32 32 4 2				32 32 32 4 2				32 32 32 4 2				32 32 32 4 2				32 32 32 4 2				32 32 32 4 2				32 32 32 4 2							
16 6 96				16 6 96				16 6 96				16 6 96				16 6 96				16 6 96				16 6 96				16 6 96				16 6 96				16 6 96				16 6 96							
15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos							
720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas			
6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96			
6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2			
15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos			
720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas			
6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96			
6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2			
15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos			
720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas			
6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96				6 96			
6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2				6 2			
15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos			
720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas				720 Horas			
3 48				3 48				3 48				3 48				3 48				3 48				3 48				3 48				3 48				3 48				3 48							
3 1				3 1				3 1				3 1				3 1				3 1				3 1				3 1				3 1				3 1				3 1							
15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos				15 Créditos			

	H/S	H/P	CREDITOS
Aprendizaje Contacto Docente	108	1728	36,00
Aprendizaje Práctico Experimental	102	1632	34,00
Aprendizaje Autónomo	114	1824	38,00
Prácticas pre-profesionales	15	240	5,00
Prácticas servicio comunitario	6	96	2,00
Unidad de Integración curricular	15	240	5,00
TOTAL	360	5760	120

UNIDAD	HORAS	CREDITOS
UNIDAD BÁSICA	2160	45
UNIDAD PROFESIONAL	3360	70
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	240	5
TOTAL	5760	120

TOTAL CARRERA	Horas	Creditos
	5760	120