

Anexo 3: Malla curricular ACTUAL (Representación Gráfica)

UNIDAD BÁSICA	Primer PAO	Algebra lineal	Fundamentos de programación	Cálculo diferencial e integral	Química I	Biología	Metodología de la investigación	SEMESTRE
	Segundo PAO	Cálculo vectorial	Física I	Ecuaciones diferenciales	Ciencias de los Materiales	Realidad Nacional y Geopolítica	Liderazgo	SEMESTRE
	Tercer PAO	Métodos numéricos	Matemática Superior	Estadística	Soldadura	Dibujo Mecánico Asistido por Computador	Estática	SEMESTRE
UNIDAD PROFESIONAL	Cuarto PAO	Metrolgía	Electrotecnia	Termodinámica	Ciencias de los Materiales Aplicada	Mecánica de Materiales	Dinámica	SEMESTRE
	Quinto PAO	Procesos de Maquinado	Fundamentos de Máquinas Eléctricas	Mecánica de Fluidos	Termodinámica Aplicada	Mecánica de Materiales Aplicada	Mecanismo y Vibraciones	SEMESTRE
	Sexto PAO	Manufactura Asistida por Computador	Dinámica de Sistemas	Transferencia de Calor	Procesos de Conformado y Fundición	Diseño de Elementos de Máquinas	Gestión y Emprendimiento	SEMESTRE
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	Septimo PAO	Estructuras Metálicas	Instrumentación Industrial Mecánica	Sistemas Neumáticos e Hidráulicos	Simulación Numérica	Diseño Térmico	Diseño en Ingeniería Mecánica	SEMESTRE
	Octavo PAO	Automatización Industrial Mecánica	Máquinas Térmicas	Energías Renovables	Seguridad Industrial y Ambiental	Control de Calidad Industrial	Ingeniería de Mantenimiento	SEMESTRE
	Noveno PAO	MIC - PI Profesionalizante				Producción Industrial	Diseño y Evaluación de Proyectos Industriales	SEMESTRE

	H/S	H/P	CREDITOS
Aprendizaje Contacto Docente	138	2048	42,67
Aprendizaje Práctico Experimental	122	1952	40,67
Aprendizaje Autónomo	134	2144	44,67
Prácticas pre-profesionales	15	240	5,00
Prácticas servicio comunitario	6	96	2,00
TOTAL	405	6480	135

UNIDAD	HORAS	CREDITOS
UNIDAD BÁSICA	1776	37
UNIDAD PROFESIONAL	4128	86
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	240	5
PRÁCTICAS LABORALES	240	5
PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	96	2
TOTAL	6480	135

TOTAL CARRERA	Horas	Creditos
	6480	135

Nota: El modelo educativo de la Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE establece que el componente práctico experimental se desarrolla en contacto con el docente, lo que permite cumplir en un 100% lo estipulado artículo 71 del Reglamento de Régimen Académico vigente.