

Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

Carrera Ingeniería en Tecnologías de la Información

UNIDAD BÁSICA	Primer PAO	Álgebra lineal	Fundamentos de programación	Cálculo diferencial e integral	Química I	Cultura Ambiental	Metodología de la investigación	SEMESTRE	
		CD CPE CA HS HPAO	CD CPE CA HS HPAO	CD CPE CA HS HPAO	CD CPE CA HS HPAO	CD CPE CA HS HPAO	CD CPE CA HS HPAO	720	Horas
UNIDAD BÁSICA	Segundo PAO	Cálculo vectorial	Física I	Ecuaciones diferenciales	Programación Orientada a Objetos	Computación Digital		SEMESTRE	
	Tercer PAO	Métodos numéricos	Metodologías de Desarrollo Software	Estadística	Sistemas Operativos	Estructura de Datos	Modelos Discretos para Ingeniería	SEMESTRE	
UNIDAD PROFESIONAL	Cuarto PAO	Administración y Mantenimiento de Sistemas	Interfaces y Multimedia	Fundamentos de Sistemas WEB	Redes de Comunicaciones	Liderazgo	Sistemas de Bases de Datos	SEMESTRE	
	Quinto PAO	Gestión de Base de Datos	Aplicación de Sistemas Operativos	Internetworking	Aplicación de Tecnologías WEB	Realidad Nacional y Geopolítica		SEMESTRE	
UNIDAD PROFESIONAL	Sexto PAO	Inteligencia Artificial	Modelado Avanzado de Base de Datos	Desarrollo Web para Integración de Tecnologías	Lectura y Escritura de Textos Académicos	Programación Integrativa de componentes WEB		SEMESTRE	
	Séptimo PAO	Programación Avanzada	Minería de Datos	Seguridad Informática	Diseño y Evaluación de Proyectos de TI	Aplicaciones Distribuidas		SEMESTRE	
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	Octavo PAO	Gestión de la Seguridad Informática	Arquitectura de Software	Gestión y Emprendimiento	Tecnologías Emergentes			SEMESTRE	
	MIC - PI Profesionalizante								SEMESTRE
								TOTAL CARRERA	

	H/S	H/P	CREDITOS
Aprendizaje Contacto Docente	113	1808	37,67
Aprendizaje Práctico Experimental	102	1632	34,00
Aprendizaje Autónomo	124	1984	41,33
Prácticas servicio comunitario	6	96	2,00
Prácticas pre-profesionales	15	240	5,00
TOTAL	360	5760	120

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

TOTAL CARRERA	Horas	Créditos
5760	120	115