

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					
		2	2	2	6	96	3	3	3	9	144	3	3	3	9	144	3	3	3	9	144	2	2	2	6	96	2	2	2	6	96	32	32	32	4	2	15	Créditos
	Segundo PAO	Cálculo vectorial					Física I					Ecuaciones diferenciales					Programación Orientada a Objetos					Computación Digital					SEMESTRE											
		3	1	5	9	144	3	1	5	9	144	3	1	5	9	144	3	3	3	9	144	3	3	3	9	144	3	3	3	9	144	48	16	80	4	3	15	Créditos
	Tercer PAO	Métodos numéricos					Metodologías de Desarrollo Software					Estadística					Sistemas Operativos					Estructura de Datos					Modelos Discretos para Ingeniería					SEMESTRE						
		2	2	2	6	96	3	3	3	9	144	3	3	3	9	144	2	2	2	6	96	3	3	3	9	144	2	2	2	6	96	32	32	32	4	2	15	Créditos
	Cuarto PAO	Administración y Mantenimiento de Sistemas					Interfaces y Multimedia					Fundamentos de Sistemas WEB					Redes de Comunicaciones					Liderazgo					Sistemas de Bases de Datos					SEMESTRE						
		2	2	2	6	96	2	2	2	6	96	3	3	3	9	144	3	3	3	9	144	2	2	2	6	96	2	2	2	6	96	32	32	32	4	2	15	Créditos
	Quinto PAO	Gestión de Base de Datos					Aplicación de Sistemas Operativos					Internetworking					Aplicación de Tecnologías WEB					Realidad Nacional y Geopolítica					SEMESTRE											
		3	3	3	9	144	3	3	3	9	144	3	3	3	9	144	2	2	2	6	96	2	2	2	6	96	32	32	32	4	2	6	96	15	Créditos			
	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											
		3	3	3	9	144	2	2	2	6	96	3	3	3	9	144	2	2	2	6	96	2	2	2	6	96	32	32	32	4	2	9	144	15	Créditos			
	Séptimo PAO	Programación Avanzada					Minería de Datos					Seguridad Informática					Diseño y Evaluación de Proyectos de TI					Aplicaciones Distribuidas					SEMESTRE											
		3	3	3	9	144	2	2	2	6	96	3	3	3	9	144	2	2	2	6	96	3	3	3	9	144	32	32	32	4	2	6	96	15	Créditos			
	Octavo PAO	Gestión de la Seguridad Informática					Arquitectura de Software					Gestión y Emprendimiento					Tecnologías Emergentes					SEMESTRE																
		3	3	3	9	144	3	3	3	9	144	2	2	2	6	96	2	2	2	6	96	32	32	32	4	2	9	144	15	Créditos								
		MIC - PI Profesionalizante																				SEMESTRE																
		5	0	10	15	240																720		Horas														
		80	0	160	5	5																15		Créditos														

	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