



Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

Carrera de Software ESPE Sede Matriz y Sede Latacunga



Cuadros de control, NO se deben incluir en la malla

UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	PAO	UNIDAD BÁSICA										SEMESTRE	Horas	CREDITOS	HORAS SEMANA																				
		NIVELACION		NIVELACION		NIVELACION		NIVELACION		NIVELACION					NIVELACION		PRESENCIAL (C+D+CPE)	C AUTÓNOMO	C DOCENTE	C PRACTICO															
		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		30	15	15	15			
UNIDAD BÁSICA	Primer PAO	Calculo diferencial e integral		Quimica I		Fundamentos de programación		Álgebra lineal		Fundamentos de Ingeniería de Software		Metodología de la Investigación		45	720	15	45	30	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15					
	Segundo PAO	Calculo Vectorial		Fisica I		Ecuaciones Diferenciales Ordinarias		Liderazgo		Programación Orientada a Objetos				45	720	15	45	24	21	15	15	9	15	15	15	15	15	15	15	15					
	Tercer PAO	Estructura de Datos		Modelos Discretos para Ingeniería		Estadística		Métodos Numéricos		Cultura Ambiental		Realidad Nacional		45	720	15	45	30	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
UNIDAD PROFESIONAL	Cuarto PAO	Computación Digital		Programación Web		Modelos de procesos de Desarrollo de Software		Sistemas de Bases de Datos		Ingeniería de Usabilidad		Computación Paralela		45	720	15	45	30	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15					
	Quinto PAO	Sistemas Avanzados de Bases de Datos		Desarrollo Web Avanzado		Ingeniería de requisitos de software		Computación Gráfica		Investigación en la Ingeniería de Software		Redes de Computadores		45	720	15	45	30	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
	Sexto PAO	Aplicaciones Basadas en el Conocimiento		Pruebas de Software		Análisis y diseño de software		Sistemas Operativos		Lectura y escritura de textos académicos		Desarrollo de Aplicaciones Móviles		45	720	15	45	26	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13				
	Septimo PAO	Aseguramiento de la Calidad de software		Aplicaciones Distribuidas		Ingeniería de la seguridad del Software		Desarrollo de Video juegos		Desarrollo de Software Seguro		Prácticas de servicio comunitario		45	720	15	45	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19				
	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	Octavo PAO	Construcción y Evolución del Software		Arquitectura de Software		Desarrollo de Software aplicado al Dominio de la Interculturalidad		Gestión y Emprendimiento		Gestión de Proyectos de Software		Prácticas laborales		45	720	15	45	25	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19				
			MIC - PI Profesionalizante		MIC - PI Profesionalizante		MIC - PI Profesionalizante		MIC - PI Profesionalizante		MIC - PI Profesionalizante		MIC - PI Profesionalizante		45	720	15	45	25	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19				
			Vii nivel		P. Sev. Com.		HPAO		HPAO		HPAO		HPAO		45	720	15	45	25	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19				
			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	25	20	19	19	19	
		5	9	10	15	240	5	9	10	15	240	5	9	10	15	240	5	9	10	15	240	5	9	10	15	240	120	CREDITOS	72	41	5	2	2	2	2
		80	9	160	5	5	80	9	160	5	5	80	9	160	5	5	80	9	160	5	5	80	9	160	5	5	5760	Horas	5760	3440	1984	240	96	96	96
		H/S		H/P		CREDITOS		UNIDAD		HORAS		CREDITOS		TOTAL CARRERA		CD+CPE		CA		P.P.		V.C		TOTAL		HORAS		CREDITOS							
		113		1808		37,67		UNIDAD BÁSICA		2160		45		5760		3360		70		240		5		5760		120									
		102		1632		34,00		UNIDAD PROFESIONAL		3360		70		120		240		5		5760		120		5760		120									
		124		1984		41,33		UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		240		5		TOTAL		5760		120		5760		120		5760		120									
		6		96		2,00																													
		15		240		5,00																													
		360		5760		120																													

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 en el artículo N° 71 del Reglamento de Régimen Académico vigente.