

ANEXO A. MALLA CURRICULAR VIGENTE (formato pdf legalizado).



						Ma	alla curricular c	le la carr	rera: Tecr	nologias de	e la Informa	ción							
					DIS	TRIBUCION D	E ASIGNATURAS	POR UNI	IDADES Y (CAMPOS FO	RMATIVOS				PRÁCTICAS O PASANTÍAS	Horas	con el docente	Práctico- experime ntal	Autónom o
	PRIMER NIVEL		1 Ti01-01 3 Créditos 144 Horas Algebra Lineal Nivel HD: 48 PE: 48 TA: 48	2 Ti01-02 3 Créditos 144 Horas Fundamentos de la Programación HD: 48 PE: 48 TA: 48		3 Ti01-03 2 Créditos 96 H Fundamentos de Tecnologías o Información HD: 32 PE: 32 TA:		e la Cálculo Diferencial		al	Fundamentos matemáticos para		2 Créditos 96 Horas		720 Horas	HD: 240	PE: 208	TA: 272	
d básica	SEGUNDO	ļ	P.R: C.R: Ti01-02 7 Ti02-01 3 Créditos 144 Horas Matemática Discreta		C.R: TI01-01, TI01-0 3 Créditos 144 Horas ión Orientada a Objetos	9 TI02-03	C.R: TI01-02 2 Créditos 96 Folilidad y Estadistica	oras 1	.R: 0 Ti02-04 Cálculo	C.R: 3 Créditos Integral y Vec	144 Horas 1	.R: C.R: C.R:		C.R: 96 Horas logia de la Investigación			HD: 240	PE: 192	TA: 288
Unida	NIVEL	2	II Nivel HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: TI01-01 C.R: TI02-02	HD: 48 P.R: TI01-02	PE: 48 TA: 48 C.R: TI02-03, TI02-0		PE: 32 TA	P.	HD: 48 .R: TI01-04	PE: 48 C.R:		HD: 32 PE: 16 TA: 48 .R: Tl01-05 C.R:	HD: 32 P.R: TI01-06			720 Horas	HD: 240	PE: 192	TA: 200
	TERCER NIVEL	- 1	13 Ti03-01 3 Créditos 144 Horas Arquitectura del Computador III	Estr (PP)(Asi HD: 48	3 Créditos 144 Horas ucturas de Datos ignatura Integradora) PE: 48 TA: 48	HD: 16	(EMI) PE: 16 TA	ación 16	Ecuaci HD: 48	Ones Diferenc	TA: 48	T T 103-05 3 Créditos 144 Horas Sistemas Digitales	Aprecia HD: 32	2 Créditos 96 Horas ición del arte y cultura (ISCU) PE: TA: 64		720 Horas	HD: 240	PE: 208	TA: 272
		ŀ	P.R: TI02-05 C.R: TI03-02 19 TI04-01 2 Créditos 96 Horas	P.R: TI02-02	C.R: TI03-01, TI03-0		C.R: TI03-02		R: TI02-04			R: TI02-05 C.R: TI03-03	P.R: TI02-06				=		_
	CUARTO NIVEL		Sistemas Operativos	20 TI04-02 3 Créditos 144 Horas Sistemas de Bases de datos		21 TI04-03 3 Créditos 144 I Comunicación de datos		Horas 22 TI04-04 2 Créditos 96 Horas Métodos numéricos			TI04-05 3 Créditos 144 Horas 24 TI04-06 2 Créditos 96 Horas teracción Humano-Computador Realidad Nacional y geopolítica		-	-	HD: 240	DE. 200	TA: 272		
	NIVEL	4	Nivel HD: 32 PE: 32 TA: 32 P.R: TI03-01 C.R: TI04-05	HD: 48 P.R: TI03-02	PE: 48 TA: 48 C.R: TI04-05	HD: 48 P.R: TI03-01,			HD: 32 .R: TI03-04	PE: 32	TA: 32	HD: 48 PE: 48 TA: 48 PR: T103-02 C.R: T104-02, T104-	HD: 32 0 P.R:	PE: TA: 64		720 Horas	HD. 240	PE: 208	IN. 212
esional	QUINTO NIVEL	5	25 Ti05-01 3 Créditos 144 Horas Administración de Sistemas V Onerativos HD: 48 PE: 48 TA: 48	Gestión HD: 32	2 Créditos 96 Horas 1 de Bases de Datos PE: 32 TA: 32	HD: 48	s de computadoras PE: 48 TA	48	HD: 48	logias para la	Web TA: 48	105-05 2 Créditos 96 Horas	Inge HD: 32	2 Créditos 96 Horas nieria de Software PE: 32 TA: 32		720 Horas	HD: 240	PE: 240	TA: 240
lidad Pro	SEXTO NIVEL		P.R: Ti04-01 31 Ti06-01 1 Créditos 48 Horas Diseño de Investigación		C.R: TI05-04 3 Créditos 144 Horas	P.R: TI04-03 33 TI06-03 Tecnolog	gias de conmutación	Horas 34	R: TI04-03, 4 TI06-04 Desarrollo		144 Horas 3	R: TI04-05 C.R: 35 TI06-05 3 Créditos 144 Horas Ingeniería de Software II	P.R: TI04-05	C.R: 2 Créditos 96 Horas Liderazgo			HD: 240	PE: 208	TA: 272
5			Nivel HD: 16 PE: 16 TA: 16 P.R: T103-03 C.R:	HD: 48 P.R: TI05-02	PE: 48 TA: 48 C.R: TI06-04	HD: 48 P.R: TI05-03	C.R:		HD: 48 R: TI05-04	PE: 48 C.R: TI0	TA: 48 6-02, TI06-05 P	HD: 48 PE: 48 TA: 48 R: TI05-06 C.R: TI06-04	HD: 32 P.R: TI04-06	PE: TA: 64		720 Horas	110.240	1 2. 200	
	SEPTIMO NIVEL	_ [37 TI07-01 3 Créditos 144 Horas Gestión de Proyectos Informáticos	38 TI07-02 2 Créditos 96 Horas Inteligencia de Negocios		39 TI07-03 3 Créditos 144 I Escalabilidad de Redes		Horas 40 T107-04 3 Créditos 144 Horas Seguridad Informática			Administracion y organización			Prácticas de		HD: 208	PE: 192	TA: 224	
	NIVEL 7	- 1	VII Nivel HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: T106-05 C.R: T107-02, T107-0	HD: 32		HD: 48 P.R: TI06-03		. 48 P.		PE: 48 C.R: TI0	TA: 48	HD: 32 PE: 16 TA: 48 R: TI06-06			servicio comunitario	720 Horas			,,,,,
	OCTAVO	Ĩ	42 TI08-01 3 Créditos 144 Horas	43 TI08-02	3 Créditos 144 Horas	44 TI08-03	2 Créditos 96 H	oras 4	5 TI08-04	3 Créditos	144 Horas 4	6 TI08-05 2 Créditos 96 Horas	ÎΤ		Cred: 2 Horas: 96				
.5	100000000000000000000000000000000000000	~	VIII Itinerario Básico Nivel HD: 48 PE: 48 TA: 48	Inte	ligencia Artificial PE: 48 TA: 48	Empreni HD: 32	dimiento e Innovacio		HD: 32	uditoria de TI	TA: 112	Deontología HD: 32 PE: TA: 64			Prácticas Iaborales	720 Horas	HD: 192	PE: 128	TA: 304
lacio		- [P.R: TI07-02, TI07-0 C.R: TI08-03	P.R: TI07-02	C.R:	P.R: TI07-05	C.R: TI08-05 T		R: TI07-04	C.R:		.R: TI07-05 C.R: TI08-03	İ						
d de titu	NOVENO NIVEL	9	47 TI09-01 3 Créditos 144 Horas Itinerario Intermedio	Siste	2 Créditos 96 Horas emas Distribuidos	282	mputación móvil		Gestion d	2 Créditos e sistemas de	Calidad	1 TI09-05 2 Créditos 96 Horas ormulación y Evaluación del Trabajo de Titulación			Prácticas laborales	720 Horas	HD: 160	PE: 160	TA: 160
Unida		إ	Nivel HD: 48 PE: 48 TA: 48 P.R: TI08-01 C.R: TI09-02 52 TI10-01 3 Créditos 144 Horas	HD: 32 P.R: TI08-02	PE: 32 TA: 32 C.R: TI09-03, TI09-0 3 Créditos 144 Horas	P.R: TI06-04	PE: 48 TA C.R: 3 Créditos 144	P.	HD: 32 .R: TI06-01	PE: 32 C.R: 2 Créditos		HD: PE: TA: R: TI08-04 C.R: TI09-03 6 TI010-05 4 Créditos 192 Horas			laborates /		,	//	
	DÉCIMO NIVEL 10	٠,	S2 Hi0-01 3 Creditos 144 Hi0-183 1	- 10 mm	y Servicios virtuales PE: 48 TA: 48	2.0	Gestión de TI		Redacción de	e Investigación académicos PE:	n de textee	Desarrollo del Trabajo de Titulación HD: PE: TA;		4	1	720 Hor s	HD: 1/4	ØE: 96	TA: 192
		Ľ	P.R: Ti09-01 C.R: Ti10-02	P.R: TI09-02	C.R: TI10-01, TI010		C.R:		R: TI08-05	C.R: TIÛ		.R: TI09-05 C.R:				.///	11/		
		Г	2160 Horas Asignaturas Unidad Básica	Profesional		384 Horas Asignaturas Unidad d integración curricular		Nivel		gradora del	240 Horas Prácticas laborales	% Horas Sepricio domuntario	My	1760 lock	G114	1840	2496		
			El estudiante que ingrese en esta 1. Gestión y Seguridad de Tecnología	studiante que ingrese en esta carrera podrá selecciona						2001 00 00	000 00 00 0 00	Componentes de Organización de aprendizaje Prácticas Aprendizaje en Contacto con el				240	1		
			Información:		2. Servicios y Aplicaciones Informaticas: Basico: Programación Avanzada d de Intermedio: Desarrollo basado en frameworks			3. Redes de Comunicaciones: Basico: Redes Inalámbricas Intermedio: Tecnologías y Protocolos para				docente Aprendizaje Práctico-experime	cente Practicas de Ser			96 HD: 6480			
			Basico: Computación forens Intermedio: Sistemas de Gestión de Se								tocolos para	Aprendizaje Practico-experime	Unidad de in			384 Horas			
		1	la Información Avanzado: Administración de Centro	de datos	Intermedio: Desarro Avanzado: Integración			Avar		multimedia nologías Em		Horas Organización de aprend		curricular	titulación) s de la Carrera	7200 Horas	1		
		L	do ocitico				, quitootai ao	, ,, ,		vg.av EIII			-			1	4		



ANEXO B. MALLA CURRICULAR PROPUESTA (formato pdf legalizado).



Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

TIN

Carrera Ingeniería en Tecnologías de la Información en Línea

		Álgebra lineal	Fundamentos de programación	Cálculo diferencial e integral	Química I	Cultura Ambiental	Metodología de la investigación Científica	
	PAO	NIVELACION NIVELACION	NIVELACION	NIVELACION	NIVELACION	NIVELACION NIVELACION	NIVELACION	
	Primer	CD CPE CA HS HPAO 2 1 3 6 96 32 16 48 3 2	CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	CD CPE CA HS HPAO 2 1 3 6 96 32 16 48 3 2	CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	SEMESTRE 720 Horas 15 Créditos
	CA PAO	Cálculo vectorial	Fisica I	Ecuaciones diferenciales	Programación Orientada a Objetos	Computación Digital		
	UNIDAD BASICA	Algebra lineal CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	Callouis differencial of storage of the control of	Concus deferencial e integral CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	Fundamentos de Programación	Fundamenter Size Fundament Size Fu		SEMESTRE 720 Horas 15 Creditos
	AO O	Métodos numéricos	Metodologías de Desarrollo Software	Estadistica	Sistemas Operativos	Estructura de Datos	Modelos Discretos para Ingenieria	
	Tercer PA	CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	Programación II CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	Computación Digital CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	Programacon II CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	Ecuationes Defendance Dept. CA HS HPAO C2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	SEMESTRE 720 Horas 15 Créditos
	0	Administración y Mantenimiento de Sistemas	Interfaces y Multimedia	Fundamentos de Sistemas WEB	Redes de Comunicaciones	Liderazgo	Sistemas de Bases de Datos	
	Cuarto PA	Sistema Operativos CD CPE CA HS HPAO PAO PAO	Metodologia Desarrolo	Peterdologia de Deterrolo de Software	Sistemas Operations CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	Peteodologia de la	Programación III s Discretos para Ing CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	SEMESTRE 720 Horas 15 Créditos
	o	Gestión de Base de Datos	Aplicación de Sistemas Operativos	Internetworking	Aplicación de Tecnologías WEB	Realidad Nacional y Geopolitica		Prácticas de servicio
	Quinto PA	Stotemas de Base de Dutos	Redes de Camunicacións	Redes de	Rundamentos Stotemas Interfaces y Multimedia	CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2		HS
	ONAL O	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		Service of the servic
	UNIDAD PROFESIO	Solvemen de Base de MADOSIO Numéricos CDO CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	Gestión de Base de Dotos	Apticación de Procologas Wills CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	Heatodingsis de la	Agricación de Tecnologies WEB CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 32 4 2		HS
	PAO	Programación Avanzada	Minería de Datos	Seguridad Informática	Diseño y Evaluación de Proyectos de TI	Aplicaciones Distribuidas		
	Septimo PA	Programacion III CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	CD CPE CA HS HPAO C C CA C C C C C C	Internetworking	Lactura y excribir del tentro accidentente la celetimica CD CPE CA HS HPAO CD 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2 CD CD CD CD CD CD CD			HS
		Gestión de la Seguridad Informática	Arquitectura de Software	Gestión y Emprendimiento	Tecnologías Emergentes			
	O PAO	Sepundad Informática de las Crigarizaciones	Agricaciones Destributes CD CPE CA HS HPAO 3 2 4 9 144 48 32 64 5 3	Realided Nacional y Coepolitica CPE	CD			SEMESTRE 720 Horas 10 Creditos
DE SON	LAR	UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR		Aprendizaje Contacto Docente 113				