## Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

## Carrera Ingeniería en Tecnologías de la Información (Presencial)

							-
CAG	Álgebra Lineal EXCT A0302	Fundamentos de Programación COMP A0J01	Cálculo diferencial e integral EXCT A0301	Química I EXCT A0201	Cultura Ambiental TCON A0304	Metodología de la Inv. Científica CHUM A0100	
ر ت	NIVELACION CD ICPE ICA IHS I HPAO	NIVELACION  CDI CPE   CAI HS   HPAO	NIVELACION CD CPE CAL HS HPAO	NIVELACION CD CPE CA HS HPAO	NIVELACION CD CPE CA HS HPAO	NIVELACION CD CPE CA HS HPAO	SEMESTRE
SICA	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	720 Horas
	32 32 32 4 2	48 48 48 6 3	48 48 48 6 3	48 48 48 6 3	32 32 32 4 2	32 32 32 4 2	15 Créditos
	Cálculo Vectorial EXCT A0303	Física I EXCT A0001	Ecuaciones diferenciales ordinarias EXCT A0401	Programación Orientada a Objetos COMP A0J07	Computación Digital ELEE A0442		
ÁSI		Cálculo diferencial e integral	Cálculo diferencial e integral Algebra lineal	Fundamentos de Programación	Fundamentos de Prog.		
B/B		EXCT A0301  CD CPE CA HS HPAO	EXCT A0301 EXCT A0302  CD CPE CA HS HPAO	COMP A0J01  CD CPE CA HS HPAO	COMP A0J01  CD CPE CA HS HPAO		SEMESTRE
IDAD	3 1 5 9 144	<b>3 1</b> 5 9 <b>144</b>	<b>3 1</b> 5 9 <b>144</b>	<b>3 3</b> 3 9 <b>144</b>	<b>3 3</b> 3 9 <b>144</b>		720 Horas
N S	48 16 80 4 3	48 16 80 4 3	48 16 80 4 3	48 48 48 6 3	48 48 48 6 3		15 Créditos
	Métodos numéricos EXCT A0402	Metodologías de Desarrollo Software COMP A0G02	Estadística EXCT A0501	Sistemas Operativos COMP A0102	Estructura de Datos COMP A0J09	Modelos Discretos para Ingeniería COMP A0F02	
OVA		Programación Orientada a Objetos  COMP A0J07	Ec. diferenciales Ord. Cál. Vectorial  EXCT A0401 EXCT A0303	Computación Digital  ELEE A0442	Programación Orientada a Objetos  COMP A0J07	Ecuaciones Diferenciales  EXCT A0401	1
Tercer	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	SEMESTRE
F	2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	3 3 9 144 48 48 48 6 3	2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	720 Horas  15 Créditos
	Administración y Mantenimiento de Sistem		Fundamentos de Sistemas WEB	Redes de Comunicaciones	Liderazgo	Sistema de Bases de Datos	10 0.000.00
o PAO	COMP A0103	COMP A0G05	COMP A0G03	ELEE A0344	SEGD A0000	COMP A0H02	
	Sistemas Operativos COMP A0I02	Metodología Desarrollo de Software  COMP A0G02	Metodología de Desarrollo de Software  COMP A0G02	Sistemas Operativos COMP A0102	Metodología de la Inv. CHUM A0100	Estructura de Datos Mod. Discretos Ingeniería  COMP A0J09 COMP A0F02	-
<u> </u>	CD CPE CA HS HPAO	CD CPE CA HS HPAO	CD CPE CA HS HPAO  3 3 3 9 144	CD CPE CA HS HPAO  3 3 3 9 144	CD CPE CA HS HPAO	CD CPE CA HS HPAO	SEMESTRE
٥	2         2         2         6         96           32         32         32         4         2	2         2         2         6         96           32         32         32         4         2	3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	3         3         3         9         144           48         48         48         6         3	2         2         2         6         96           32         32         32         4         2	3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	720 Horas 15 Créditos
	Gestión de Base de Datos	Aplicación de Sistemas Operativos	Internetworking	Aplicación de Tecnologías WEB	Realidad Nacional y Geopolitica		Prácticas de
OAG	COMP A0H03 Sistemas de Base de Datos	COMP A0I05  Redes de Comunicaciones	COMP A0106 Redes de Comunicaciones	COMP A0G08 Fund. Sist. WEB Interfaces y Multimedia	SEGD A0100		Servicio Comunitario
9	COMP A0H02	ELEE A0344	ELEE A0344	COMP A0G03 COMP A0G05	SEGD A0000		
Ouinto	CD CPE CA HS HPAO  3 3 3 9 144	CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144	CD CPE CA HS HPAO  3 3 3 9 144	CD	CD CPE CA HS HPAO  2 2 2 6 96		HS   HPAO   SEMESTRE
PROFESIONAL exto PAO	48 48 48 6 3	48 48 48 6 3	48 48 48 6 3	32 32 32 4 2	32 32 32 4 2		6 2 15 Créditos
	Inteligencia Artificial COMP A0H05	Modelado Avanzado de Datos COMP A0H06	Desarrollo Web para Integración de Tecn. COMP A0G13	Lectura y Escritura de Textos Académicos COMP A0K02	Programación Integrativa de Comp. WEB COMP A0G14		Prácticas
	Sistemas de Base de Datos Mét. Numéricos	Gestión de Base de Datos COMP A0H03	Aplicación de Tecnologías WEB COMP A0G08	Met. de la Inv.Científica CHUM A0101	Aplicación de Tecnologías WEB COMP A0G08		laborales
)A(	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		HS HPAO SEMESTRE
	3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	2 2 2 6 96 32 32 32 4 2		15 144 720 Horas 15 3 15 Créditos
UNIDAD	Programación Avanzada	Minería de Datos	Seguridad Informática	Diseño y Evaluación de Proyectos de TI COMP	Aplicaciones Distribuidas		15 01001.00
j o	COMP ACCO	COMP A0H07	COMP A0I10	A0L04	COMP A0G17		Prácticas laborales II
	<u> </u>	Estadistica Inteligencia Artificial  EXCT A0501 COMP A0H05	Internetworking Inteligencia Artificial  COMP A0106 COMP A0H05	Lectura y escritura de textos académicos COMP A0K02	Prog. Int.Comp WEB Mod. Avanzado de BD COMP A0G14 COMP A0H06		
Séptimo	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		HS HPAO SEMESTRE
<i>V</i>	3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	2         2         2         6         96           32         32         32         4         2	3 3 3 9 144 48 48 48 6 3		6 96 720 Horas 6 2 15 Créditos
	Gestión de la Seguridad Informática	Arquitectura de Software	Gestión y Emprendimiento	Tecnologías Emergentes			
	COMP A0L06 Seguridad Informática	COMP A0G22 Aplicaciones Distribuidas	CADM A0G00 Realidad Nacional y Geopolitica	COMP A0I11 Seguridad Informática			
	COMP A0110	COMP A0G17  CDI CPE   CAI HS   HPAO	SEGD A0101 CD CPE CAL HS HPAO	COMP A0I10  CD CPE CA HS HPAO			SEMESTRE
Ç	<b>3 3</b> 3 9 144	CD CPE CA HS HPAO  3 3 3 9 144	CD CPE CA HS HPAO  2 2 2 6 96	CD			720 Horas
		48 48 48 6 3	32 32 32 4 2	32 32 32 4 2			15 Créditos
_	MIC – PI Profesionalizante		H/S	H/P CREDITOS			
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR			Aprendizaje Contacto Docente 113 Aprendizaje Práctico Experimental 102		UNIDAD	HORAS CRÉDITOS	TOTAL CARRERA
NIDA EGR RRIC	VII nivel P. Serv. Com. Ingles B1 CD CPE CA HS HPAO		Aprendizaje Práctico Experimental 102 Aprendizaje Autónomo 124		UNIDAD UNIDAD BASICA	HORAS CREDITOS 2160 45	5760 Horas
2 7 3	5 0 10 15 240 80 0 160 5 5		Prácticas servicio comunitario 6 Prácticas preprofesionales 15	96 2,00 240 5,00	UNIDAD PROFESIONAL UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURR	3360 70 RICULAR 240 5	120 Créditos
			TOTAL 360		TOTAL	5760 120	