Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE

Carrera de Electrónica y Automatización: Matriz Sangolquí/Sede Latacunga/Presencial

		EXCTA0301	EXCTA0201	COMPA0J01	EXCTA0302	CVDAA0300	CHUMA0100	
	Primer PA0	Calculo diferencial e integral	Química I	Fundamentos de programación	Álgebra lineal	Biología	Metodología de la investigación	
	Prime	IVELACION CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	NIVELACION	NIVELACION	NIVELACION	NIVELACION	NIVELACION	SEMESTRE 720 Horas 15 Créditos
		EXCTA0303	EXCT A0001	EXCTA0401	COMPA0J07	ELEEA0601		
Z.	Segundo PAO	Calculo Vectorial	Física I	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	Programación Orientada a Objetos	Fundamentos de Circuitos Eléctricos		
INIDAD BASICA	Segun	EXCTA0301 Y EXCTA0302 CD CPE CA HS HPAO 3 1 5 9 144 48 16 80 4 3	EXCTA0301, EXCTA0201 Y CVDAA0300 CD CPE CA HS HPAO 3 1 5 9 144 48 16 80 4 3	EXCTA0301 Y EXCTA0302 CD CPE CA HS HPAO 3 1 5 9 144 48 16 80 4 3	COMPAQJO1 CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	EXCTA0301 Y EXCTA0302 CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3		SEMESTRE 720 Horas 15 Créditos
		ELEEA0501	ELEEA0101	EXCT A0501	EXCT A0402	ELEEA0001	ELEEA0201	
	Tercer PAO	Electrónica Fundamental	Fundamentos de Electromagnetismo	Estadística	Métodos Numéricos	Metrología Eléctrica y Electrónica	Señales y Sistemas	
	Terce	ELEEA0601 CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	EXCTA0401 Y EXCT A0001 CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	EXCTA0303 Y EXCTA0401 CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	EXCTA0303 Y EXCTA0401 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 32 4 2	ELEEA0601 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	ELEEA0601 Y EXCTA0401 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 32 4 2	SEMESTRE 720 Horas 15 Créditos
		ELEEA0602	ELEEA0502	ELEEA0401	ELEEA0002	ELEEA0202	SEGDA0000	
	Cuarto PAO	Análisis de circuitos eléctricos	Electrónica Aplicada	Circuitos y Sistemas Digitales	Instrumentación y Sensores	Procesamiento Digital de Señales	Liderazgo	
		ELEEA0601 Y EXCTA0402 CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	ELEEA0501 CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	ELEEA0601 Y COMPA0J01 CD CPE CA HS HPA0 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	ELEEA0501 Y ELEEA0001 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 32 4 2	ELEEA0201 Y EXCT A0501 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	SEMESTRE 720 Horas 15 Créditos
		ELEEA0603	ELEEA0503	ELEEA0402	ELEEA0003	ELEEA0021	ELEEA0301	
	Quinto PAO	Máquinas Eléctricas	Electrónica de Potencia	Sistemas Basados en Microcontrolador	Sistemas de Control	Tecnologías Aplicadas	Redes de comunicaciones	
	Ē	ELEEA0602 Y ELEEA0101	ELEEA0502 Y ELEEA0602	ELEEA0401 Y COMPA0J07	ELEEA0201 Y ELEEA0002	ELEEA0002 Y ELEEA0602	ELEEA0401	
		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 CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96	CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96	CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96	SEMESTRE 720 Horas
		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	32 32 32 4 2	15 Créditos
		ELEEA0004	ELEEA0005	ELEEA0006	ELEEA0007	ELEEA0403	ELEEA0008	
ESIONAI	Sexto PAO	Sistemas de Accionamientos Industrial	Control de Máquinas	Automatización Industrial I	Control Digital	Sistemas Embebidos	Instrumentación Industrial	
HINIDAN PROF		ELEEA0503 Y ELEEA0021 CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	ELEFA0003 Y ELEFA0603 CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	ELEEA0003 Y ELEEA0503 CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	ELEEA0003 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	ELEEA0402 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	ELEEA0021 CD CPE CA HS HPA0 PA CA CA CA CA CA CA CA	SEMESTRE 720 Horas 15 Créditos
		ELEEA0009	ELEEA0010	ELEEA0011	ELEEA0012	ELEEA0013	EXCTA0103	
	Septimo PAO	Control de Procesos	Comunicaciones Industriales	Investigación aplicada a la Automática	Automatización Industrial II	Instalaciones Industriales	Matemática Financiera para Ingeniería	
	Septim	ELEEA0006 Y ELEEA0007 Y ELEEA0007 S CD CPE CA HS HPAO 3 3 3 9 144 48 48 48 6 3	ELEEA0301 Y ELEEA0006 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	ELEEA0403 Y ELEEA0006 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	ELEEA0006 Y ELEEA0301 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	ELEEA0004 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	EXCT A0501 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	SEMESTRE 624 Horas 13 Créditos
		ELEEA0014	ELEEA0015	ELEEA0016	ELEEA0017	ELEEA0018		
		CCCCOOTY	ELLEVIOUS	EEEE 0010	ELECTION I	EEEES		
	Octavo PAO	Control Inteligente	Robótica ELEEA0010 Y ELEEA0012	Electrónica Médica	Proyectos de Automatización ELEEA0012 Y ELEEA0013	Domótica ELEEA0010 Y ELEEA0013		
	ő	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
		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	2 2 2 6 96 32 32 32 4 2		576 Horas 12 Créditos
			ELEEA0019	ELEEA0020		CADMA0G00	SEGDA0100	
TEGRACIÓN	PAO	Trabajo de integración Curricular/ Examen complexivo MIC – PI Profesionalizante	Sistemas de Ejecución de la Manufactura	Gestión de Proyectos de Automatización		Gestion y Emprendimiento	Realidad Nacional y Geopolitica	
UNIDAD DE IN	CURRICULAR Noveno PAO	Octavo PAO CD CPE CA HS HPAO 0 0 0 0 240 0 0 0 0 5	ELEEA0015 Y ELEEA0017 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	EXCTA0103 Y ELEFA0017 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2		SEGDA0000 CD CPE CA HS HPAO 2 2 2 6 96 32 32 32 4 2	SEGDA0000 CD	SEMESTRE 624 Horas 13 Créditos

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 esticulado en el artículo 71 del Reelamento de Réeimen Académico visente.

	H/S	H/P	CREDITOS
Aprendizaje Contacto Docente	123	1968	41,00
Aprendizaje Práctico Experimental	117	1872	39,00
Aprendizaje Autónomo	129	2064	43,00
Prácticas pre-profesionales	15	240	5,00
Prácticas servicio comunitario	6	96	2,00
NIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULA	15	240	5,00
TOTAL	405	6480	135

UNIDAD	HORAS	CRÉDITOS
LINIDAD BASICA	2160	45
UNIDAD PROFESIONAL	4080	85
NIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULA		5
TOTAL	6480	135

