

ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO

MAPA CURRICULAR PARA LA CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

(201310)

SIMBOLOGÍA

1ra. ETAPA DE FORMACIÓN		2da. ETAPA DE FORMACIÓN				3ra. ETAPA DE FORMACIÓN				4ta. ETAPA DE FORMACIÓN				SIMBOLOGÍA			
UNIDAD DE COMPETENCIA		UNIDAD DE COMPETENCIA				UNIDAD DE COMPETENCIA				UNIDAD DE COMPETENCIA				C	NOMBRE DE ASIGNATURA		
GENERALIZADORA PARA LA ETAPA		GENERALIZADORA PARA LA ETAPA				GENERALIZADORA PARA LA ETAPA				GENERALIZADORA PARA LA ETAPA				PRE	CO	N	
A1. Resuelve problemas relacionados con la ingeniería en electromecánica aplicando sólidos conocimientos matemáticos, físicos y químicos acorde al avance tecnológico, utilizando herramientas computacionales.		A.3. Selecciona e implementa elementos de conversión Electromecánicos, integrando procedimientos eléctricos, mecánicos y computacionales, solucionando requerimientos del entorno aplicando estándares y normas.				A.5. Diseña y construye Sistemas Electromecánicos, integrando procedimientos eléctricos, mecánicos y computacionales, aplicando estándares y normas.				A.6. Gestiona en oficina y controladores de sistemas electromecánicos, solucionando requerimientos del entorno con aplicación de estándares, normas y aprovechamiento energético.				C-> Código Asignatura			
A.2. Resuelve problemas relacionados con los sistemas eléctricos y mecánicos.		A.4. Analiza problemas relacionados con la ingeniería en electromecánica aplicando sólidos conocimientos matemáticos, físicos acorde al avance tecnológico, utilizando herramientas computacionales.				C.2. Opera y controla de una manera eficiente los procesos que involucra la energía en innovación de sus formas.				B.2. Contrasta parámetros de funcionamiento de equipos y elementos electromecánicos con innovación y responsabilidades.				PRE-> Prerrequisitos			
D.1. Lidera la gestión humanística con solidaridad y lealtad a la sociedad.		B.1. Contrasta parámetros de funcionamiento de equipos y elementos electromecánicos con innovación y responsabilidad.				C.4. Inspecciona procesos y procedimientos de los sistemas electromecánicos con innovación y responsabilidad.				C.3. Valida la automatización y control de los sistemas electromecánicos con iniciativa y liderazgo basado en indicadores de proceso.				CO-> Corequisitos			
		C.1. Opera y controla los elementos electromecánicos y conversores estáticos, con iniciativa				D.1. Lidera la gestión humanística con solidaridad y lealtad a la sociedad.				C.5. Valora la operación y control de los sistemas de refrigeración con iniciativa y liderazgo basado en indicadores de proceso.				N--Número de créditos			
PROYECTO INTEGRADOR I		PROYECTO INTEGRADOR II				PROYECTO INTEGRADOR III				TESIS DE GRADO				suma	porcentaje		
ELEE-10099 Proyecto de investigación basado en leyes básicas de la física y matemática aplicadas a la electromecánica		ELEE-20099 Desarrollo de procesos de manufactura y/o circuitos eléctricos y electrónicos				ELEE-30099 Proyecto de redes de baja y media tensión y/o diseño de mecanismos				TRABAJO EN FUNCIÓN DEL PROYECTO DE GRADO				6	2.32%		
CHUM-10108		ELEE-10002	ELEC-14020	EXCT-11303		ELEE-20009	ELEC-22011	ELEC-20000	ELEC-24051	ELEC-21063		ELEE-30009	ELEE-30009	ELEC-30071			
EJES DE FORMACIÓN	1ro. NIVEL	2do. NIVEL		3er. NIVEL		4to. NIVEL		5to. NIVEL		6to. NIVEL		7mo. NIVEL		8vo. NIVEL		9no. NIVEL	
		ELEE-10002	ELEC-14020	EXCT-11303	ELEE-20009	ELEC-22011	ELEC-20000	ELEC-24051	ELEC-21063	ELEE-30009	ELEC-30009	ELEC-30071	ELEE-30009	ELEC-30009	ELEC-30009	ELEC-30009	ELEC-30009
		EXCT-10002			EXCT-10312		ELEE-20009	ELEC-21011	ELEC-20009	ELEC-20034		ELEE-30009	ELEC-30009	ELEC-30009	ELEC-30009	ELEC-30009	ELEC-30009
					ELEC-20011		ELEC-20011										
					EXCT-11301		ELEC-20011										
					EXCT-11302		EXCT-11303										
FORMACIÓN PROFESIONAL																	
FORMACIÓN BÁSICA																	
FORMACIÓN PARA LA GESTIÓN																	
FORMACIÓN HUMANA Y SOCIALES																	
TOTAL DE CRÉDITOS POR PERÍODO ACADÉMICO	31	29	30	29	32	30	26	20	20	247	95.37%						
CURSOS DE TEMÁTICAS OPTATIVAS																	
REQUISITOS DE GRADUACIÓN																	

Realizado por:

MALLA POR COMPETENCIAS:
 FECHA DE INICIO: AÑO 2009
 FECHA DE FINALIZACIÓN: CONTINUA VIGENTE

TOTAL DE CRÉDITOS DE LA CARRERA: 259 100.00%
 ENERO DE 2013