

PROPUESTA PLAN DE ESTUDIOS: SALA DE PROFESORES- ECAES - EGRESADOS - EMPRESARIOS

1	IH	C	2	IH	C	3	IH	C	4	IH	C	5	IH	C	6	IH	C	7	IH	C	8	IH	C	9	IH	C	10	IH	C			
									Mecánica General I	4	3	Mecánica General II	4	3	Sistemas de Transmisión	4	3	Análisis de Sistemas de Potencia I	4	3	Análisis de Sistemas de Potencia II	4	3	Generación, Operación y Control en los Sistemas de Potencia	4	3	Laboratorio de sistemas de potencia	3	2			
			Álgebra Lineal	4	3	Métodos Numéricos	4	3																								
Matemáticas I	7	4	Matemáticas II	7	4	Matemáticas III	5	4	Matemáticas IV	4	4																					
									Electromagnetismo II	4	3	Máquinas I	4	3	Máquinas II	4	3	Máquinas III	4	3	Laboratorio de Máquinas	3	2				Electiva Profundización	4	3	Electiva Profundización	4	3
			Física I	4	3	Electromagnetismo I	4	3	Física III	4	3																					
						Laboratorio Física A	3	2	Laboratorio Física B	3	2																					
Química General	4	3										Electrónica Análoga	4	3	Laboratorio Electrónica Análoga y Digital	3	2	Electrónica de Potencia	4	3	Laboratorio Electrónica de Potencia	3	2				Electiva Profesionales	4	3	Electiva Profesionales	4	3
			Informática I	4	3	Informática II	4	3				Electrónica Digital	4	3	Sistemas Lineales	4	3				Control I	4	3	Laboratorio Electrónica de Potencia	3	2	Electiva Profesionales	4	3	Electiva Profesionales	4	3
														Laboratorio Señales	4	3	Medidas e Instrumentación	4	3		Laboratorio de Medidas e Instrumentación	3	2			Control II	4	3				
Introducción a la Ingeniería Eléctrica	3	2							Circuitos Eléctricos I	4	3	Circuitos Eléctricos II	4	3																		
Expresión Oral y Escrita	3	2	Dibujo para Ingeniería	4	3							Laboratorio Circuitos I	3	2	Laboratorio Circuitos II	3	2															
Humanidades I	3	2																														
Metodología de la Investigación	3	2																														
			Electiva Contexto I	3	2	Electiva Contexto II	3	2				Estadística y Probabilidad	3	3	Fundamentos de Economía	3	3	Administración de Empresas	3	3	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	3			Energía, Ecología y Medio Ambiente	3	2	Constitución y Democracia	4	2	
	23	15		26	18		23	17		23	18		26	20		25	19		26	20		27	20			23	17			15	17	

Convenciones:

1. C: Créditos Académicos.
2. IH: Intensidad Horaria.

Observaciones:

1. Las Electivas de contextos se pueden cursar en cualquier semestre a partir del segundo y corresponden a dos cursos ofrecidos por la Facultad de Bellas Artes y Humanidades. Estos cursos se pueden tomar una vez cursada la asignatura de Humanidades I.
2. Se debe aprobar una prueba de suficiencia en Inglés administrada por el ILEX.
3. Las Electivas de Profundización corresponden a asignaturas que fortalecen al estudiante en una área de investigación o énfasis de la Facultad.
4. Las Electivas Profesionales corresponden a asignaturas que fortalecen la formación profesional del Ingeniero Eléctrico.

ELECTIVAS PROFESIONALES

Instalaciones Eléctricas
Subestaciones
Mantenimiento Eléctrico
Comunicaciones
Microcontroladores

ELECTIVAS DE PROFUNDIZACION

Mercados de Energía
Calidad de Energía
Optimización de Sistemas Eléctricos
Confiabilidad de Sistemas Eléctricos
Sistemas Inteligentes
Control Adaptivo
Control Óptimo
Robótica
Compensación Estática
Estabilidad Dinámica

Créditos Académicos: 178
Total Asignaturas: 62
Última Actualización: Junio 7 de 2011