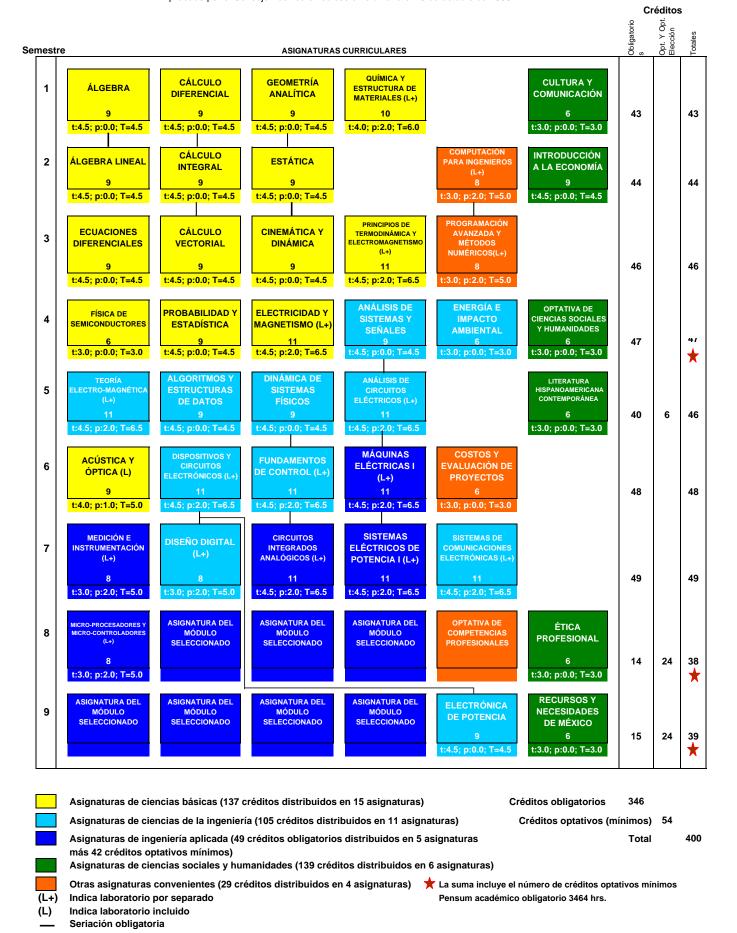
FACULTAD DE INGENIERÍA PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE

INGENIERO ELÉCTRICO ELECTRÓNICO

Aprobado por el Consejo Técnico en su sesíon ordinaria el 15 de octubre de 2008



FACULTAD DE INGENIERÍA PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE

INGENIERO ELÉCTRICO ELECTRÓNICO

Aprobado por el Consejo Técnico en su sesíon ordinaria el 15 de octubre de 2008

MÓDULOS DE SALIDA

ELECTRÓNICA		CONTROL Y ROBÓTICA	
OBLIGATORIAS:		OBLIGATORIAS:	
	(44)		(4.4)
AMPLIFICADORES ELECTRÓNICOS (L+)	(11)	CONTROL DE POPOTO INDUSTRIALES (L.)	(11)
ELECTRÓNICA DIGITAL (L+) ELECTRÓNICA PARA TELECOMUNICACIONES (L+)	(08)	CONTROL DE ROBOTS INDUSTRIALES (L+) CONTROLADORES INDUSTRIALES DE LÓGICA PROGRAMABLE (L+)	(80)
PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	(11)	INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL (L+)	(80)
	(09)	INSTRUMENTACION VIRTUAL (L+)	(80)
SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS	(80)	ODTATIVA C.	
ODTATIVAC.		OPTATIVA 4	
OPTATIVAS:	(00)	OPTATIVA 1:	(00)
AMPLIFICADORES DE ALTA FRECUENCIA	(06)	CONTROL AUTOMÁTICO INDUSTRIAL (L+)	(80)
ELECTRÓNICA PARA MICROONDAS	(06)	CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES (L+)	(80)
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA (L+)	(08)	ODTATIVA O	
SISTEMAS DIFUSOS	(06)	OPTATIVA 2:	(00)
SISTEMAS EMBEBIDOS	(06)	AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (L+)	(80)
TEMAS SELECTOS DE ELECTRÓNICA	(06)	CONTROL DISTRIBUIDO E INTEGRACIÓN SCADA (L+)	(80)
TEMAS SELECTOS DE FÍSICA CONTEMPORÂNEA	(07)	CONTROLADORES E INSTRUMENTOS BASADOS EN MICROS (L+)	(80)
MATEMÁTICAS AVANZADAS	(08)	MATEMÁTICAS AVANZADAS	(80)
SEMINARIO DE TITULACIÓN *	(06)	SEMINARIO DE TITULACIÓN *	(06)
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN **	(06)	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN **	(06)
		TEMAS SELECTOS DE CONTROL Y ROBÓTICA	(06)
INGENIERÍA BIOMÉDICA			
OBLIGATORIAS:			
AMPLIFICADORES ELECTRÓNICOS (L+)	(11)		
FUNDAMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA (L+)	(80)		
INTRODUCCIÓN A LA FISIOLOGÍA (L+)	(08)		
PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES MÉDICAS (L+)	(08)		
OPTATIVAS:			
APLICACIONES DE OPTOELECTRÓNICA EN MEDICINA (L+)	` '		
AUDIOMETRÍA	(06)		
INTRODUCCIÓN A LA BIOFÍSICA	(06)		
SISTEMAS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS ELECTRÓNICOS	(06)		
TELESALUD	(06)		
TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA	(06)		
TRANSDUCTORES BIOMÉDICOS	(06)		
MATEMÁTICAS AVANZADAS	(08)		
SEMINARIO DE TITULACIÓN *	(06)		
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN **	(06)		
	()		
ELÉCTRICA DE POTENCIA		SISTEMAS ENERGÉTICOS	
OBLIGATORIAS:		OBLIGATORIAS:	
INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES	(06)	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS ENERGÉTICOS	(06)
PLANTAS GENERADORAS	(06)	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II (L+)	(11)
PROTECCIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (L+)	(11)		
SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II (L+)	(11)	OPTATIVAS:	
SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	(06)	FUNDAMENTOS DE ENERGÍA NUCLEAR	(06)
MÁQUINAS ELECTRICAS II (L+)	(11)	INTRODUCCIÓN A LA CONVERSIÓN DE ENERGÍA	(06)
, ,	,	PLANEACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA	(06)
OPTATIVAS:		PLANTAS GENERADORAS	(06)
AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS (L+)	(08)	TEMAS SELECTOS DE SISTEMAS ENERGÉTICOS	(06)
ILUMINACIÓN		TERMODINÁMICA (L+)	. ,
SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	(06)	, ,	(11)
	(06)	USO EFICIENTE EN EQUIPOS DE SERVICIO	(06)
SISTEMAS DE TRANSPORTE ELÉCTRICO	(06)	MATEMÁTICAS AVANZADAS	(80)
TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	(06)	SEMINARIO DE TITULACIÓN *	(06)
MATEMÁTICAS AVANZADAS	(08)	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN **	(06)
SEMINARIO DE TITULACIÓN *	(06)	PLANEACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE BIOENERGÍA	(06)
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN **	(06)	ENERGÍAS RENOVABLES	(06)
OPTATIVAS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES		OPTATIVAS DE COMPETENCIAS PROFESIONALES	
REDACCIÓN Y EXPOSICIÓN DE TEMAS DE INGENIERÍA (6)		CALIDAD (6)	
SOCIOHUMANÍSTICA EN OTRAS ESCUELAS Y FACULTADES (6)		RELACIONES LABORALES Y ORGANIZACIONALES (6)	
TEMAS SELECTOS DE FILOSOFÍA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA: CTS (6)		DESARROLLO EMPRESARIAL (6)	
	` '	CREATIVIDAD (6)	
		SISTEMAS DE PLANEACIÓN (8)	
NOTAS:			

NOTAS:

^{*} La asignatura de Seminario de titulación únicamente podrá ser seleccionada por los alumnos que elijan la opción de titulación por "Seminario de tesis o tesina"

^{**} La asignatura de Proyecto de investigación únicamente podrá ser seleccionada por los alumnos que elijan la opción de titulación mediante "Tesis o tesina y exámen profesional" o titulación por "Actividad de investigación"