

SEM.	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	ÁREA O LÍNEA CURRICULAR	IDIOMAS	ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA	CRÉDITOS
1	CÁLCULO DIFERENCIAL 4 1 3 8	ÁLGEBRA SUPERIOR 4 1 3 8	ESTÁTICA Y DINÁMICA 4 1 3 8	QUÍMICA GENERAL 4 1 3 8	SEM. ING. ELECTRÓNICA 1 0 0 0	Inglés 1 5		37
2	CÁLCULO INTEGRAL 4 1 3 8	ÁLGEBRA MATRICIAL 4 1 3 8	ONDAS Y TERMODINÁMICA 4 1 3 8	PROGRAMACIÓN BÁSICA 3 2 3 8	INSTRUMENTACIÓN 3 2 3 8	Inglés 2 5		45
3	CÁLCULO MULTIVARIABLE 4 1 3 8	INTRODUCCIÓN A LA PROBABILIDAD 4 1 3 8	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 4 1 3 8	PROGRAMACIÓN AVANZADA 3 2 3 8	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES I 3 2 3 8	Inglés 3 5		45
4	ECUACIONES DIFERENCIALES 4 1 3 8	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES II 4 1 3 8	ELECTROMAGNETISMO O APLICADO 4 1 3 8	PROGRAMACIÓN NUMÉRICA 3 2 3 8	FUNDAMENTOS DE ELECT. DIGITAL 3 2 3 8	Inglés 4 5		45
5	SEÑALES Y SISTEMAS 3 2 3 8	ESTADÍSTICA APLICADA 3 2 3 8	ECONÓMICA-ADMINISTRATIVA I 4 1 3 8	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 3 2 3 8	ELECT. DIGITAL AVANZADA 3 2 3 8	Inglés 5 5		45
6	PROC. DIGITAL DE SEÑALES 3 2 3 8	SISTEMAS DE CONTROL 3 2 3 8	ECONÓMICA-ADMINISTRATIVA II 4 1 3 8	FUND. ELECT. ANALÓGICA 3 2 3 8	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 3 2 3 8			40
7	ROBÓTICA 3 2 3 8	INTR. A LAS COMUNICACIONES 3 2 3 8	ECONÓMICA-ADMINISTRATIVA III 4 1 3 8	ELECT. ANALÓGICA AVANZADA 3 2 3 8	MICROCONTROLADORES 3 2 3 8		SERVICIO SOCIAL	40
8	INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL 3 2 3 8	AUTOMATIZACIÓN 3 2 3 8	ELECTRÓNICA DE POTENCIA 3 2 3 8	SENSORES, TRANS. E INTERFACES 3 2 3 8	ECONÓMICA-ADMINISTRATIVA IV 3 2 3 8			40
9	ELECTIVA I 3 2 3 8	ELECTIVA II 3 2 3 8	ELECTIVA III 3 2 3 8	ELECTIVA IV 3 2 3 8	SEMINARIO DE TITULACIÓN 3 2 3 8		PRÁCTICAS PROFESIONALES	40
<b>TOTAL DE CRÉDITOS</b>								<b>377</b>

ASIGNATURA			
T	P	A	C

T = Horas teoría/semana  
P = Horas práctica/semana  
A = Horas adición/semana  
C = Créditos

OBSERVACIONES
Los cinco niveles de inglés se pueden acreditar por medio de examen de acreditación por el DUI o a través de aprobar todos los cursos. Se requiere la acreditación de al menos los tres primeros niveles de inglés para que el alumno del PE pueda cursar materias de sexto semestre en adelante. En caso de que no se cubra este requisito, el estudiante deberá cursar los niveles de inglés faltantes en dedicación exclusiva.
El Servicio Social (480 h en mínimo 6 meses y 4 h/día) se puede dar de alta al concluir el 66.67% (aprobar 30 materias, sin incluir los 5 cursos de inglés) de los créditos de la carrera.
Se pueden inscribir las materias Tópicos Selectos en Ingeniería Electrónica I y II al concluir el 71.1% de los créditos (aprobar 32 materias, sin incluir los 5 cursos de inglés) de la carrera.
La materia de Seminario de Titulación se puede inscribir al concluir el 77.78% (aprobar 35 materias, sin incluir los 5 cursos de inglés) de los créditos de la carrera.
Las Prácticas Profesionales (320hrs en al menos 2 meses continuos de trabajo) se pueden dar de alta al concluir el 88.89% (aprobar 40 materias, sin incluir los 5 cursos de inglés) de los créditos de la carrera.

MATERIAS ELECTIVAS							
AUTOMATIZACIÓN AVANZADA	2	3	3	8	PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE IMÁGENES	3	2 3 8
DISEÑO EMBEBIDO	3	2	3	8	FILTROS ANALÓGICOS	3	2 3 8
ELECTRÓNICA DE POTENCIA AVANZADA	2	3	3	8	FILTROS DIGITALES	2	3 3 8
SISTEMAS DE CONTROL AVANZADO	3	2	3	8	TÓPICOS SELECTOS EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA I	2	3 3 8
SISTEMAS EN TIEMPO REAL	3	2	3	8	INTRODUCCIÓN A LAS REDES DE DATOS	4	1 3 8
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	2	3	3	8	OPTATIVA COMPLEMENTARIA I		8
PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES	3	2	3	8	OPTATIVA COMPLEMENTARIA II		8
PROCESAMIENTO DE SEÑALES DE AUDIO	3	2	3	8	FORMACIÓN ARTÍSTICA		8
INFORMÁTICA APLICADA	4	1	3	8	TÓPICOS SELECTOS EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA II	2	3 3 8
APRENDIZAJE Y CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA	4	1	3	8	TECNOLOGÍAS DE INTERNET	3	2 3 8

MATERIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS							
LA EMPRESA Y SU MEDIO	4	1	3	8	DIAGNÓSTICO Y PLANEACIÓN	4	1 3 8
SISTEMAS DE CALIDAD	4	1	3	8	PROPIEDAD INTELECTUAL	4	1 3 8
EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	4	1	3	8	ESTRUCTURA Y OPERACIÓN DE PEQ. Y MED. EMPRESAS	4	1 3 8

MATERIAS DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES							
SEMINARIO DE APRENDIZAJE Y CREATIVIDAD	4	1	3	8	LAS ENERGÍAS RENOV. Y LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL	4	1 3 8
DESARROLLO SUSTENTABLE	4	1	3	8	BIOÉTICA	4	1 3 8