

Departamento de Ciencias y Tecnología

GRADO ASOCIADO EN TECNOLOGÍA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Vigente en agosto 2016

Revisada y aprobada Abril 2016

Código	Título del Curso	Créditos	Horas Clase	Horas Lab.	Prerrequisitos
Primer Semestre					
ADAP 1101	Adaptación a la Vida Universitaria	1	1	0	--
TEEL 1011	Circuito de Corriente Directa (DC)	3	3	0	Co-requisito MATE 1106
TEEL 1011L	Laboratorio de Circuito de Corriente Directa (DC)	1	0	3	Co-requisito MATE 1106
CISO 1101 HUMA 1101	Ciencias Sociales I/ Estudio de la Civilización Occidental I	3	3	0	--
MATE 1106*	Fundamentos de Matemática I	3	3	0	*
TIEL 1000	Introducción al Dibujo Técnico	3	3	0	--
ESPA 1101*	Español I	3	3	0	*
Total		17	16	3	

Segundo Semestre					
MATE 1117	Pre-Cálculo I	3	3	0	MATE 1106
TEEL 1012	Circuito de Corriente Alterna (AC)	3	3	0	TEEL 1011
TEEL 1012L	Laboratorio de Circuito de Corriente Alterna (AC)	1	0	3	TEEL 1011 TEEL 1011L
TEEL 1048	Fundamentos de Electrónica	3	3	0	TEEL 1011
TEEL 1048L	Laboratorio de Fundamentos de Electrónica	1	0	3	TEEL 1011 TEEL 1011L
FISI 2013	Física I	3	3	0	Co-requisito MATE 1117
FISI 2013L	Laboratorio de Física I	1	0	3	Co-requisito MATE 1117
INGL 1101*	Inglés I	3	3	0	*
Total		18	15	9	

Verano					
ESPA 1102	Español II	3	3	0	ESPA 1101
INGL 2107	Inglés Técnico y Comercial	3	3	0	INGL 1101
Total		6	6	0	

Tercer Semestre					
TIEL 2000	Electrónica Avanzada	3	3	0	TEEL 1012 TEEL 1048
TIEL 2000L	Laboratorio de Electrónica Avanzada	1	0	3	TEEL 1012 TEEL 1048 TEEL 1012L TEEL 1048L
FISI 2014	Física II	3	3	0	FISI 2013 Co-requisito MATE 1118
FISI 2014L	Laboratorio de Física II	1	0	3	FISI 2013

Código	Título del Curso	Créditos	Horas Clase	Horas Lab.	Prerrequisitos
					FISI 2013L Co-requisito MATE 1118
MATE 1118	Pre-Cálculo II	3	3	0	MATE 1117
TEEL 2151	Electrónica Digital	3	3	0	TEEL 1012
TEEL 2151L	Laboratorio de Electrónica Digital	1	0	3	TEEL 1012 TEEL 1012L
Total		15	12	9	

Cuarto Semestre					
TIEL 2001	Electrónica de Comunicaciones	3	3	0	TEEL 1012 TEEL 1048
TIEL 2001L	Laboratorio Electrónica de Comunicaciones	1	0	3	TEEL 1012 TEEL 1048 TEEL 1012L TEEL 1048L
TIEL 2002	Electrónica Industrial, Calibración y Controles	3	3	0	TEEL 1048
TIEL 2002L	Laboratorio de Electrónica Industrial, Calibración y Controles	2	0	6	TEEL 1048 TEEL 1048L
TEEL 2008	Controladores Lógicos Programables (PLC)	3	3	0	TEEL 2151
TEEL 2008L	Laboratorio de Controladores Lógicos Programables (PLC)	1	0	3	TEEL 2151 TEEL 2151L
ELEC 0000	Electiva Libre	3-4	3-4	0	**
TIEL 2007	Práctica en Electrónica	3	***	0	***
Total		19-20	12-13	12	
Total de créditos para el Programa		75-76	60-61	33-34	

Los cursos de concentración deberán ser aprobados con una calificación de mínima de C.

- * Los (las) estudiantes tomarán los cursos de ESPA 0100, INGL 0100 y MATE 0100 si al solicitar ingreso al programa reflejan una puntuación menor de 400 en las secciones de aprovechamiento académico en español, inglés y matemática del examen de ingreso del College Board o demuestren tener deficiencias en estas áreas al tomar la prueba de ubicación.
- ** Electivas libres: Curso de cualquier programa académico del Colegio, para el cual se cumpla con los prerrequisitos.
- *** *100 horas de práctica al semestre - Prerrequisitos: Aprobar todos los cursos de la concentración al tercer semestre y ser candidato a graduación*