Programa Educativo Ingeniería Electrónica

Mapa curricular Plan 2016

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1001F Emprendimiento 3hc 5.62c	1003F Comunicación Efectiva 3hc 5.62c	1002F Solución de Problemas 3hc 5.62c	1013F Tópico de Formación General (sustentabilidad) 3hc 5.62c	1019F Optativa Formación General I 3hc 5.62c		1174E Optativa I 3hc 5.62c		1020F Optativa Formación General II 3 hc 5.62 c	1199E Práctica Profesional 3hp 5.62c
1099C Programación I 3hc 5.62c	1101C Programación II 3hc 5.62c	1102C Métodos Numéricos 3hc 5.62c	1159E – 1160E Óptica y Física Moderna c/Lab 3hc 2hl 9.37c	1161G – 1162G Termodinámica Básica c/Lab 3hc 2hl 9.37c	1168E -1169E Sistemas Digitales I c/Lab 5hc 2hl 13.12c	1178E – 1179E Sistemas Digitales II c/Lab 3hc 2hl 9.37c	1186E – 1187E Sistemas Digitales III c/Lab 3hc 2hl 9.37c	1195E -1196E Sistemas Embebidos c/Lab 3hc 2hl 9.37c	
1180B-1181B Química Básica c/Lab 3hc 2hl 9.37c	1132M Álgebra Lineal 5hc 9.37c	1154M Probabilidad y Estadística 5hc 9.37c	1151M Ecuaciones Diferenciales 5hc 9.37c		1166E – 1167E Teoría de Control I c/Lab 3hc 2hl 9.37c	1177E Teoría de Control II 3hc 5.62c		1194E Procesamiento de Señales 3hc 5.62c	
1120M Fundamentos de Matemáticas 5hc 9.37c	1131M Cálculo I 5hc 9.37c	1145M Cálculo II 5hc 9.37c	1147M Cálculo III 3hc 5.62c	1164E -1165E Circuitos Eléctricos I c/Lab 5hc 2hl 13.12c	1172E -1173E Circuitos Eléctricos II c/Lab 3hc 2hl 9.37c	1182E Instrumentación Electrónica I 3hl 5.62c	1190E -1191E Instrumentación Electrónica II c/Lab 3hc 2hl 9.37c	1197E Optativa II 3hc 5.62c	
1154E Introducción a la Ingeniería Electrónica 5hl 9.37c	1116H – 1117H Física General c/Lab 5hc 2hl 13.12c	1156E – 1157E Electricidad y Magnetismo c/Lab 3hc 2hl 9.37c	1161E Teoría Electromagnética 3hc 5.62c	1163E Estructura de los Materiales y Física de Semiconductores 3hc 5.62c	1170E – 1171E Dispositivos Electrónicos c/Lab 5hc 2hl 13.12c	1180E – 1181E Electrónica de Potencia c/Lab 3hc 2hl 9.37c	1188E -1189E Sistemas de Energías Renovables 3hc c/Lab 2hl 9.37c	1198E Optativa III 3hc 5.62c	
		1155E Redes de computadoras 3hc 5.62c	1158E Sistemas Operativos de Redes 3hc 5.62c	1162E Administración de Redes 3hl 5.62c		1175E -1176E Líneas de Transmisión y Antenas 3hc c/Lab 2hl 9.37c	1184E -1185E Tele-comunicaciones c/Lab 5hc 2hl 13.12c	1193E Tele-comunicaciones Aplicadas 3hc 5.62c	
			1018D Inglés Universitario B1 I 5hc 9.37c	1019D Inglés Universitario B1 II 5hc 9.37c	1020D Inglés Universitario B1 III 5hc 9.37c	1183E Mantenimiento y Operación de Sistemas Electrónicos 3hc 5.62c	1337E Project Management 3hc 5.62c	1162I Evaluación de Proyectos. 3hc 5.62c	

Cursos extracurriculares

1015D Inglés Introductorio 3hc	1116D Inglés Universitario A1 5hc	1117D Inglés Universitario A2 5hc
1040T Tutoría I 1h	1057T Tutoría II 1h	

Bloques del Programa

- Formación General
- Ciencias Básicas
- Inglés Universitario
- Optativas
- Competencia Sistemas Digitales
- Competencia Instrumentación y Control
- Competencia Energías Renovables
- Competencia Telecomunicaciones
- Competencia Administración de Sistemas Electrónicos
- Práctica profesional (300h)

CACEI

Programa Educativo Acreditado por CACEI del 6 de marzo del 2015 al 5 de marzo del 2020