Mapa Curricular

Ingeniero en Electrónica

Plan 2009

ITSON
Educar para Trascender

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX
5.62 c Integridad Personal 3 hc	5.62 c Vida Saludable 3hc	5.62 c Bienestar Social 3 hc	9.37 c Inglés Avanzado I 5 hc	9.37 c Inglés Avanzado II 5 hc			5.62 c Desarrollo Empendedor 3 hc	5.62 c vida ambiental 3 hc
9.37 c Química Básica c/Lab 3 hc 2 hl	5.62 c Tecnología y propiedad de los materiales 3 hc	9.37 c Termodiná-mica Básica c/Lab 3 hc 2 hl	5.62 c Cultura Emprendedora 3 hc	5.62 c Práctica Profesional I 3 hc	5.62 c Práctica Profesional II 3 hc	13.12 c Telecomunica ciones I c/Lab 5 hc 2 hl	5.62 c Telecomuni-caciones II 3 hc	5.62 c Práctica Profesiona III 3 hc
13.12c Física General c/Lab 5 hc 2 hl	9.37 c Probabilidad y Estadística 3 hc 2 hl	9.37 c Ecuaciones Diferenciales 3 hc	5.62 c Óptica y Física Moderna 3 hc	13.12 c Sistemas digitales I c/ Lab 5 hc 2 hl	9.37 c Sistemas Digitales II c/ Lab 3 hc 2 hl	9.37 c Microcontro-ladores c/Lab 3 hc 2 hl	9.37 c Redes I c/lab 3 hc 2 hl	5.62 c Práctica Profesional IV 3 hc
9.37 c Cálculo I 5 hc	9.37 c Cálculo II 5 hc	9.37 c Cálculo III 5 hc	5.62 c Física de Semiconducto res 3 hc	5.62 c Sensores y Actuadores 3 hc	9.37 c Instrumenta-ción Analó-gica c/LAB 3 hc 2 hl		5.62 c Procesa - miento de Señales 3 hc	5.62 c Práctica Profesional V 3 hc
Fundamentos de Matematicas	9.37 c Álgebra Lineal 5 hc	9.37 c Electricidad y Magnetismo c/Lab 3 hc 2 hl	9.37 c Señales y Sistemas 5 hc		9.37 c Teoría de Control I c/Lab 3 hc 2 hl	9.37 c Teoría de Control II c/Lab 3 hc 2 hl	9.37 c Control Industrial c/Lab 3 hc 2 hl	5.62 c Optativa III 3 hc
5.62 c Introducción a la ingeniería 3 hc	5.62 c Metrología 3 hc	5.62 c Métodos numéricos Computaciona - les 3 hc	5.62 c Teoría Electromag-nética 3 hc	13.12 c Dispositivos Electrónicos I c/Lab 5 hc 2 hl	9.37 c Dispositivos ElectrónicosII c/Lab 3 hc 2 hl	9.37 c Electrónica de Potencia c/Lab 3 hc 2 hl	5.62 c Optativa I 3 hc	5.62 c Optativa IV 3 hc
5.62 c Programa - ción Estruc - turada I 3 hc	5.62 Programación Estructurada II 3 hc	5.62 c Programación Orientada a Objetos 3 hc	13.12 c Circuitos Eléctricos I c/Lab 5 hc 2 hl	9.37 c Circuitos Eléctricos II c/ Lab 3 hc 2hl	9.37 c Máquinas Eléctricas c/Lab 3 hc 2 hl	9.37 c L. de T. y fibras Ópticas. c/Lab 3 hc 2 hl	5.62 c Optativa II 3 hc	5.62 c Optativa V 3 hc

Bloques del Programa

- Redes y Telecomunicaciones
- Productos Digitales
- Instrumentos e Interfaces Analógicas
- Control y Automatización
- Práctica Profesional
- Ciencias de la Ingeniería
- Optativa
- Formación General
- Ciencias Básicas

M. C. Adolfo Espinoza Ruiz
Responsable del programa de Ingeniería en Electrónica
Cubículo 57 Edificio CAD
Tel:52(644) 4109000 ext.1757
adolfo.espinoza@itson.edu.mx