UNIVERSIDAD VERACRUZANA

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

PLAN ELCO-2020-E-CR

Universidad Veracruzana

Tutorías

TRAYECTORIA ESCOLAR RECOMENDADA POR LAS ACADEMIAS

Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9
30Hr / 41Cr 6 hr/d	29Hr / 42Cr 5.8 hr/d	27Hr / 37Cr 5.4 hr/d	27Hr / 43Cr 5.4 hr/d	25Hr / 40Cr 5 hr/d	28Hr / 41Cr 5.6 hr/d	28Hr / 44Cr 5.6 hr/d	28Hr / 42Cr 5.6 hr/d	SS+ER / 24Cr
Área de Formación de Elección Libre (AFEL) - En total deben ser 22 créditos.								
Laboratorio de Mediciones 3hr 3cr	Cálculo de una variable 5hr 8cr	Ecuaciones Diferenciales 5hr 8cr	Señales y Sistemas 5hr 8cr	Comunicaciones Analógicas 5hr 8cr	Comunicaciones Digitales 5hr 8cr	Sistemas de Comunicación 5hr 8cr	Proc. Digital de Señales 5hr 8cr	Servicio Social 12cr
Precalculo 4hr 6cr	Álgebra Lineal 5hr 8cr	Cálculo Multivariable 5hr 8cr	Teoría Electro-magnética 5hr 8cr	Antenas y Propagación 5hr 8cr	Microondas y satelites 5hr 8cr	Trans. Datos y Redes de comput. 5hr 8cr	Redes de telecomunicaciones 4hr 6cr	Experiencia Recepcional 12cr
Química 3hr 4cr	Circuitos de Corriente Directa 5hr 8cr	Circuitos de corriente alterna 5hr 8cr	Dispositivos Electrónicos 5hr 8cr	Electrónica Analógica 5hr 8cr	Circ. Integrados Analógicos 5hr 8cr	Optoelectronica 5hr 8cr	Electrónica de Potencia 5hr 8cr	Proyecto integrador de Sistemas Electrónicos 5hr 8cr
Física 5hr 8cr	Introduccion a la programación 5hr 8cr	Programación Estructurada 5hr 7cr	Circuitos Lógicos 5hr 8cr	Sistemas Digitales 5hr 8cr	µProcesadores µControladores 5hr 8cr	Ssitemas Embebidos 5hr 8cr	Automatización 5hr 8cr	
Lectura y escritura ... 4hr 4cr	Geometría Analítica 3hr 5cr	Diseño y manufactura ... 3hr 3cr	Líneas de Trans. y Guías de onda 5hr 8cr	Control Lineal 5hr 8cr	Control Digital 5hr 8cr	Instrumentación Industrial 5hr 8cr	Instrumentación Virtual 5hr 8cr	
Lengua I 6hr 4cr	Lengua II 6hr 4cr	Probabilidad y Estadística 5hr 8cr	Ingeniería Económica 3hr 6cr	Gestion empresarial 3hr 3cr	Gestion de procesos 3hr 6cr	Telefonia 5hr 8cr	Ingles 2cr	Estadia Profesional 1 hr 16cr
Literacidad Digital 6hr 6cr	Pensamiento critico para ... 4hr 6cr	Mecánica 5hr 8cr	Métodos Numéricos 4hr 6cr	Fundamentos de Audio y video 4hr 6cr				

Optativas Terminales del Área de Comunicaciones

- Transmisión Multimedia
- Sistemas por Fibra Óptica 5hr 6cr
- Emprendimiento y Liderazgo 5hr 6cr

Optativas Terminales del Área de Computación

- Integración de Redes de Voz y Datos 5hr 6cr
- Diseño de Interfaces Hombre Máquina 5hr 6cr
- Internet de las cosas y conectividad móvil 5hr 6cr
- Emprendimiento y Liderazgo 5hr 6cr

Optativas Terminales del Área de Control

- Microelectrónica 5hr 6cr
- Tecnologías renovables 5hr 6cr
- Emprendimiento y Liderazgo

Optativas Terminales de Área Electrónic

- Maquinas Eléctricas 5hr 6cr
- Control Avanzado
- Robótica 5hr 6cr
- Emprendimiento y Liderazgo 5hr 6cr

Optativas Terminales, en total 3 EE's, 15 Hrs y 18 créditos.

ACADEMIAS POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- AFBG
- CIENCIAS BÁSICAS (Común Ingrías.)
- CIENCIAS BÁSICAS (Inicio a la Disciplina)
- ADMINISTRACIÓN
- ELECTRÓNICA ANALÓGICA
- ELECTRÓNICA DIGITAL
- COMUNICACIONES ANALÓGICAS
- COMUNICACIONES DIGITALES
- INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
- COMPUTACIÓN
- TERMINAL (Por contenido)

"SE RECOMIENDA NO ADELANTAR O DEJAR REZAGADAS EE'S POR MÁS DE UN PERIODO"

→ Pre-rrequisito

⇢ Recomendación

Total: 449 créditos.
Máximo 14 periodos.
Mínimo 32 créd./periodo.