Mapa Curricular

Instituto de Ingeniería y Tecnología

Programa de Ing. en Sistemas Dig. y Com.

I

- CB — **Cálculo I** — 8 CBE100296 OB
- LFIS CB — **Física I** — 8 CBE120196 OB
- LQUI CB . — **Química** — 8 CBE150196 OB
- CB — **Álgebra** — 8 CBE122396 OB
- CI — **Seminario de Ingeniería SDyC** — 4 IEC989917 OP
- CC CI — **Fundamentos de programación** — 8 IEC980900 OB

II

- CB CBE100296 — **Cálculo II** — 8 CBE100396 OB
- LFIS CB CBE120196 — **Física II** — 8 CBE120296 OB
- CB — **Probabilidad y estadística** — 8 CBE100696 OB
- CSH — **Competencias comunicativas con enfoque de género** — 8 HUM215600 OB
- LDIG CI IEC980900 — **Circuitos digitales** — 8 IEC130196 OB
- CC CI IEC980900 — **Programación estructurada** — 8 IEC110796 OB

III

- CB CBE100396 — **Ecuaciones diferenciales** — 8 CBE100796 OB
- CB CBE100396 — **Cálculo III** — 10 CBE100496 OB
- LFIS CB CBE100396 — **Física III** — 10 CBE120396 OB
- C CB CBE100396 — **Análisis numérico** — 8 CBE100896 OB
- CEA 88Cr — **Contabilidad y costos** — 8 IIM241296 OB
- CC CI IEC110796 — **Programación orientada a objetos** — 8 IEC986616 OB

NIVEL BÁSICO 140 Cr

IV

- CC CB CBE100796 CBE100496 — **Sistemas lineales** — 8 IEC224309 OB
- LE CI CBE120396 CBE100496 — **Teoría electromagnética I** — 8 IEC260196 OB
- LE CI CBE120396 — **Circuitos eléctricos I** — 8 IEC270196 OB
- CB CBE120396 — **Física de semiconductores I** — 8 IEC984500 OB
- LDIG IA IEC130196 — **Sistemas digitales I** — 8 IEC230496 OB
- OT 136Cr — **Inglés comunicativo principiante** — 5 HUM993614 OB

V

- CC CI IEC224309 — **Procesamiento digital de señales** — 8 IEC230500 OB
- IA IEC260196 IEC270196 — **Conversión de la energía I** — 8 IEC984714 OB
- LEL CI IEC270196 — **Electrónica I** — 8 IEC270396 OB
- OT 150Cr — **Servicio social** — 6 IEC980108 OB
- LDIG IA IEC230496 — **Arquitectura de computadoras I** — 8 IEC230296 OB
- OT HUM993614 — **Inglés comunicativo intermedio** — 5 HUM993714 OB

VI

- LCOM CI IEC230500 — **Comunicaciones I** — 8 IEC240396 OB
- CSH 140Cr — **Comp. para el desarrollo humano sustentable con enfoque de género** — 8 HUM215700 OB
- LEL CI IEC270396 — **Electrónica II** — 8 IEC270496 OB
- CEA IIM241296 — **Modelos económicos para la toma de decisiones** — 10 IIM230196 OB
- LDIG IA IEC230296 — **Sistemas digitales II** — 8 IEC330596 OB
- OT HUM993714 — **Inglés comunicativo avanzado** — 5 HUM993814 OB

NIVEL INTERMEDIO 135 Cr

480 HORAS DE SERVICIO SOCIAL

VII

- LCOM IA IEC240396 — **Comunicaciones II** — 8 IEC340496 OB
- LE/LC CI IEC224309 IEC270496 — **Teoría de control I** — 8 IEC270796 OB
- LC IA IEC270496 — **Instrumentación electrónica** — 8 IEC230600 OB
- LE/LC IA IEC270496 — **Electrónica de Potencia** — 8 IEC370696 OB
- LC IA IEC270496 — **Sistemas de adquisición de datos** — 8 IEC330996 OB
- CEA 275Cr — **Desarrollo empresarial** — 8 IIM340396 OB

VIII

- LCOM DI IEC340496 IEC330996 — **Simulación y diseño en sistemas de comunicación** — 8 IEC989317 OB
- LR IA 220Cr — **Redes de computadoras I** — 8 IEC240196 OB
- LDIG/LC DI IEC330596 IEC230600 — **Sistemas embebidos** — 8 IEC330696 OB
- CSH 248Cr — **Comp. para el ejercicio de la ciudadanía con enfoque de género** — 10 HUM215800 OB
- OT IEC980108 — **Prácticas profesionales** — 8 IEC982900 OB

IX

- DI 365Cr — **Seminario de titulación de Ingeniería SDyC I** — 12 IEC989417 OB
- OT 365Cr — **Tópicos de Ingeniería Sistemas Digitales** — 4 IEC989617 OB

X

- DI IEC989417 — **Seminario de titulación de Ingeniería SDyC II** — 12 IEC989517 OB

NIVEL AVANZADO 118 Cr

400 HORAS DE PRÁCTICAS PROFESIONALES

LE LAB. DE ELÉCTRICA
LEL LAB. DE ELECTRÓNICA
LDIG LAB. DE DIGITALES
LC LAB. DE CONTROL
CC CENTRO DE CÓMPUTO
LFIS LAB. DE FÍSICA
LQUI LAB. DE QUÍMICA
LCOM LAB. COMUNICACIONES
LR LAB. REDES

CB = CIENCIAS BÁSICAS
CI = CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
IA = INGENIERÍA APLICADA
DI= DISEÑO DE INGENIERÍA
CSH = CIENCIAS SOCIALES Y HUM.
CEA = CIENCIAS ECONÓMICO
ADM. OT = OTROS CURSOS

LE CI CBE1203 — PRERREQUISITO
Circuitos eléctricos I — NOMBRE DE LA MATERIA
8 IEC2701 OB — CRÉDITOS; TIPO: OB OBLIGATORIA, OP OPTATIVA
CLAVE DE LA ASIGNATURA

TOTAL DE CRÉDITOS

OBLIGATORIOS	393
OPTATIVOS	32
TOTAL	425

OPTATIVAS

- LC DI IEC330996 — **Instrumentación Virtual** — 8 IEC230900 OP
- LR IA IEC240196 — **Redes de computadoras II** — 8 IEC340296 OP
- LD DI IEC330596 — **Diseño de Sistemas Digitales II** — 8 IEC230800 OP
- IA IEC330996 — **Tópicos Selectos de Digitales** — 8 IEC231000 OP
- LCOM IA IEC240196 IEC340496 — **Sistemas Móviles de Comunicación** — 8 IEC231200 OP
- CI IEC270396 — **Fundamentos de SMT** — 8 IEC992320 OP
- CB — **Precálculo** — 8 CBE981300 OP
- **Curso de introducción al Modelo Educativo (SATCA)** — 2 HUM994015 OP
- **Bono Deportivo (SATCA)** — 3 BAS984814 OP
- **Verano de Investigación (SATCA)** — 4 CBE980008 OP