

RETÍCULA: INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES
CLAVE: ITIC – 2010 – 225 PLAN DE ESTUDIOS I ESPECIALIDAD: DESARROLLO WEB CLAVE : ITIE-DWE-2013-01

| Primer semestre | Segundo semestre | Tercer semestre | Cuarto Semestre | Quinto semestre | Sexto Semestre | Séptimo Semestre | Octavo Semestre | Noveno Semestre |
|---|---|---|--|---|--|--|---|--|
| Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5 | Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5 | Matemáticas Aplicadas a Comunicaciones TIE-1018 3-1-4 | Análisis de Señales y Sistemas de Comunic. TID-1004 2-3-5 | Fundamentos de Redes TIF-1013 3-2-5 | Redes de Computadora TIF-1025 3-2-5 | Redes Emergentes TIF-1026 3-2-5 | Administración y Seguridad de Redes TIF-1003 3-2-5 | Desarrollo de Aplicaciones WEB DWF-1304 3-2-5 |
| Fundamentos de Programación AEF-1032 3-2-5 | Programación Orientada a Objetos AEB-1054 1-4-5 | Estructura y Organización de Datos TID-1012 2-3-5 | Programación II TIB-1024 1-4-5 | Telecomunicaciones TIF-1029 3-2-5 | Programación Web AEB-1055 1-4-5 | Desarrollo de Aplic. para Disp. Móviles AEB-1011 1-4-5 | Auditoría en Tecnología de Información TIC-1006 2-2-4 | Tópicos Selectos de Desarrollo WEB DWB-1303 1-4-5 |
| Matemáticas Discretas TIF-1019 3-2-5 | Matemáticas Discretas II 3-2-5 | Administración Gerencial TIC-1002 2-2-4 | Matemáticas para la Toma de Decisiones TIF-1021 3-2-5 | Administración de Proyectos TIF-1001 3-2-5 | Desarrollo de Emprendedores TID-1010 2-3-5 | Programación Web II DWM-1301 2-4-6 | Interacción Humano Computadora TIH-1016 1-3-4 | RESIDENCIA PROFESIONAL |
| Introducción a las TICS TIP-1017 3-0-3 | Probabilidad y Estadística AEF-1052 3-2-5 | Fundamentos de Bases de Datos AEF-1031 3-2-5 | Taller de Bases de Datos AEH-1063 1-3-4 | Base de Datos Distribuidas TIF-1007 3-2-5 | Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4 | Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4 | Ingeniería del Conocimiento TIC-1015 2-2-4 | 10 Créditos |
| Taller de Ética ACA-0907 0-4-4 | Contabilidad y Costos TIF-1009 3-2-5 | Electricidad y Magnetismo TIC-1011 2-2-4 | Circuitos Eléctricos y Electrónicos TID-1008 2-3-5 | Arquitectura de Computadoras TIC-1005 2-2-4 | Ingeniería de Software TIC-1014 2-2-4 | Taller de Ingeniería De Software TIC-1027 2-2-4 | Servicios Web DWH-1302 1-3-4 | Actividades Complementarias 5 |
| Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4 | Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5 | Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5 | Sistemas Operativos I AEC-1061 2-2-4 | Sistemas Operativos II AED-1062 2-3-5 | Tecnologías Inalámbricas TIC-1028 2-2-4 | Negocios Electrónicos I TIC-1022 2-2-4 | Negocios Electrónicos II TIC-1023 2-2-4 | 25 |
| 26 | 30 | 27 | 28 | 29 | 27 | 33 | 35 | Genérica 210 Residencia 10 Servicio Social 10 Act. Complementarias 5 Especialidad 25 TOTAL DE CRÉDITOS 260 |

ACF-0901 → CLAVE DE LA ASIGNATURA
 3 - 2 - 5
 ↓ ↓ ↓
 HT HP CR → HT - HORA TEÓRICA
 HP - HORA PRÁCTICA
 CR - CRÉDITOS
 → LIGA
 PROCESO INTEGRADOR DE TITULACIÓN
 MATERIAS DE ESPECIALIDAD

OBSERVACIONES:

- Se deberá observar en cada semestre una carga académica no menor a 22 créditos ni mayor a 36 créditos.
- Las asignaturas no cursadas o no acreditadas en un semestre deberán cursarse obligatoriamente en el periodo en que se oferten.
- Las actividades complementarias deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar de primero a sexto.
- Las asignaturas de color gris son asignaturas de especialidad, las cuales se deberán cursar a partir del sexto semestre.

REQUISITOS PARA TITULACION:

- Aprobar todas las asignaturas de la estructura genérica y del módulo de especialidad.
- Acreditar la residencia profesional.
- Cumplir con el servicio social.
- Aprobar el requisito de comprensión del idioma inglés.
- Aprobar el acto recepcional en alguna de sus opciones de titulación.

Elaboró : _____

Autorizó : _____