



Retícula del Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones

ITIE-TSB-2024-01 ESPECIALIDAD: Tecnologías para el Desarrollo de Software y Business Intelligence



PRIMERO

SEGUNDO

TERCERO

CUARTO

QUINTO

SEXTO

SÉPTIMO

OCTAVO

NOVENO

1U1 Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	2U1 Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	3U7 Mat. Aplic. A comunic TIE-1018 3 1 4	4U1 Análisis de Señales y Sist. de Comunic. TID-1004 2 3 5	5U1 Fundamentos de Redes TIF-1013 3 2 5	6U1 Redes de Computadoras TIF-1025 3 2 5	7U1 Redes Emergentes TIF-1026 3 2 5	8U1 Administración y Seguridad de Redes TIF-1003 3 2 5	9U11 Inteligencia Artificial aplicada a las TIC TSD-24-04 2 3 5
1U4 Fundamentos de Programación AEF-1032 3 2 5	2U4 Programación Orientada a Objetos AEB-1054 1 4 5	3U2 Estructura y Organización de Datos TID-1012 2 3 5	4U2 Programación II TIB-1024 1 4 5	5U2 Telecomunicaciones TIF-1029 3 2 5	6U2 Programación Web AEB-1055 1 4 5	7U2 Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles AEB-1011 1 4 5	8U2 Auditoría en Tecnologías de la Información TIC-1006 2 2 4	9U12 Desarrollo de soluciones en ambientes virtuales TSD-24-05 2 3 5
1U2 Matemáticas Discretas I TIF-1019 3 2 5	2U2 Matemáticas Discretas II TIF-1020 3 2 5	3U6 Administración Gerencial TIC-1002 2 2 4	4U7 Matemáticas para la toma de decisiones TIF-1021 3 2 5	5U3 Administración de proyectos TIF-1001 3 2 5	6U3 Desarrollo de empreendedores TID-1010 2 3 5	7U3 Desarrollo sustentable ACD-0908 2 3 5	8U3 Interacción Humano Computadora TIH-1016 1 3 4	9U4 Residencia Profesional 10
1U3 Introducción a las TIC's TIP-1017 3 0 3	2U3 Probabilidad y Estadística AEF-1052 3 2 5	3U4 Fundamentos de Bases de Datos AEF-1031 3 2 5	4U4 Taller de Base de Datos AEH-1063 1 3 4	5U4 Bases de Datos Distribuidas TIF-1007 3 2 5	6U4 Taller de investigación I ACA-0909 0 4 4	7U4 Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	8U4 Ingeniería del conocimiento TIC-1015 2 2 4	9U2 Servicio Social 10
1U5 Taller de Ética ACA-0907 0 4 4	2U5 Capacidad y Costos TIF-1009 3 2 5	3U5 Electricidad y Magnetismo TIC-1011 2 2 4	4U5 Circuitos Eléctricos y Electrónicos TID-1008 2 3 5	5U5 Arquitectura de Computadoras TIC-1005 2 2 4	6U5 Sistemas Operativos I AEC-1061 2 2 4	7U5 Sistemas Operativos II AED-1062 2 3 5	8U12 Inteligencia de negocios TSD-24-02 2 3 5	9U3 Actividad Complementaria 5
1U6 Fundamentos de Investigación ACC- 209062 4		3U1 Álgebra lineal ACF-0903 3 2 5	4U6 Ingeniería de Software TIC-1014 2 2 4	5U6 Taller Ingeniería de Software TIC-1027 2 2 4	6U6 Tecnologías Inalámbricas TIC-1028 2 2 4	7U6 Negocios Electrónicos I TIC-1022 2 2 4	8U5 Negocios Electrónicos II TIC-1023 2 2 4	9U2 Actividad Complementaria 5

26

25

27

28

28

27

Seguridad de la información TSD-24-01 2 3 5
Taller avanzado de desarrollo de software TSD-24-03 2 3 5

33

31

35

Estructura Genérica	210
Modulo de Especialidad	25
Residencia	10
Actividad Complementaria	5
Servicio Social	10
Total de Créditos	260

Se recomienda tener conocimientos de la materia
Requisito obligatorio
Materias de especialidad

E*