



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

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

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

9U2
Servicio Social

1U6
Fundamentos de Investigación
ACC-0906
2 2 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

9U3
Actividad Complementaria
5

26

25

27

28

28

27

Seguridad de la información

7U10
TSD-24-01
2 3 5

Taller avanzado de desarrollo de software

8U9
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*