

TRAYECTORIA RECOMENDADA DE INGENIERÍA TELEMÁTICA

SEMESTRE

1

ÁLGEBRA
LINEAL
(6/0)

CÁLCULO DIF.
E INTEGRAL
(4.5/1.5)

ADMINISTRACIÓN
DE SISTEMAS
OPERATIVOS
(1.5/3)

ANÁLISIS
Y DISEÑO DE
SISTEMAS
(3/3)

COMUNICACIÓN
ORAL Y ESCRITA
(1.5/3)

PROGRAMACIÓN
ESTRUCTURADA
(1.5/3)

2

ECUACIONES
DIFERENCIALES
(4.5/0)

CÁLCULO
MULTIVARIABLE
(4.5/1.5)

PROGRAMACIÓN
(1.5/3)

ADMINISTRACIÓN
ORGANIZACIONAL
(1.5/1.5)

INGLÉS I
(0/3)

FUNDAMENTOS
DE FÍSICA
(3/0)

ÉTICA,
PROFESIÓN
Y SOCIEDAD
(1.5/1.5)

SOCIEDAD,
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA
(1.5/1.5)

DESARROLLO
SUSTENTABLE
(1.5/1.5)

3

VARIABLE
COMPLEJA
(3/0)

PROBABILIDAD
(4.5/0)

INGLÉS II
(0/3)

ESTRUCTURA
DE DATOS
(1.5/3)

SEÑALES Y
SISTEMAS
(3/1.5)

TEORÍA
DE LOS
CIRCUITOS
(3/1.5)

INFORMACIÓN
FINANCIERA
E ING. ECONÓM.
(1.5/1.5)

MÉTODOS
NUMÉRICOS
(1.5/1.5)

ECONOMÍA
PARA
INGENIEROS
(1.5/1.5)

4

DISEÑO
DIGITAL
(3/1.5)

ELECTROMAG-
NETISMO
(3.0/3.0)

INGLÉS III
(0/3)

BASE DE
DATOS
(3/1.5)

PROGRAMACIÓN
AVANZADA
(3/3)

ELECTRÓNICA
(3/1.5)

TEORÍA DE LAS
COMUNICACIONES
(3/1.5)

ELECTRÓNICA
PARA
COMUNICACIONES
(3/1.5)

ÓPTICA
(3/1.5)

INGLÉS IV
(0/3)

5

ARQUITECTURA
DE COMPUTADORAS
(3/1.5)

PROCESAMIENTO
DIGITAL DE
SEÑALES
(4.5/1.5)

INGENIERÍA
WEB
(3/1.5)

PROP. DE ONDAS
ELECTROMAG-
NÉTICAS
(3/1.5)

COMUNICACIONES
DIGITALES
(3/1.5)

TRANSMISIÓN
DE DATOS
(3/1.5)

PROGRAMACIÓN
AVANZADA
(3/3)

6

TELEFONÍA
(3/1.5)

PROTOCOLOS
DE INTERNET
(3/1.5)

TEORÍA DE LA
INFORMACIÓN
(3/1.5)

LÍNEAS DE
TRANSMISIÓN
Y ANTENAS
(3/1.5)

ADMINISTRACIÓN
DE PROYECTOS
(1.5/3)

DISPOSITIVOS
PROGRAMABLES
(1.5/4.5)

PROGRAMACIÓN
AVANZADA
(3/3)

7

SISTEMAS
CELULARES
(3/1.5)

SISTEMAS
DISTRIBUIDOS
(3/1.5)

LIDERAZGO Y
EMPRENDEDORES
(1.5/1.5)

BASES DE
DATOS
DISTRIBUIDAS
(3/1.5)

REDES
INTELIGENTES
(1.5/1.5)

MULTIMEDIA
(1.5/3)

REDES DE
TELECOMUNICA-
CIONES
(1.5/3)

8

OPTATIVA I
(3/1.5)

SEGURIDAD
EN REDES
(1.5/3)

METODOLOGÍA
DE LA
INVESTIGACIÓN
(1.5/3)

APLICACIONES
DISTRIBUIDAS
(1.5/3)

SERVICIO
SOCIAL
(0/0)

9

OPTATIVA II
(3/1.5)

PROYECTO
TERMINAL I
(0/7.5)

10

PROYECTO
TERMINAL II
(0/7.5)

ELEGIBLES

SOCIEDAD,
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA
(1.5/1.5)

DESARROLLO
SUSTENTABLE
(1.5/1.5)

MÉTODOS
NUMÉRICOS
(1.5/1.5)

ECONOMÍA
PARA
INGENIEROS
(1.5/1.5)

ELECTRÓNICA
PARA
COMUNICACIONES
(3/1.5)

ÓPTICA
(3/1.5)

INGLÉS IV
(0/3)

SIMBOLOGÍA

Unidad de Aprendizaje
(Hrs. Teoría/Hrs. Práctica)

NIVEL I ————
NIVEL II
NIVEL III - - - - -
NIVEL IV - - - - -

OPTATIVAS NIVEL II (OPTATIVA I)

PROGRA. DE
DISPOSITIVOS
MÓVILES
(3/1.5)

REDES
INALÁMBRICAS
(3/1.5)

REDES
NEURONALES
(3/1.5)

LÓGICA
DIFUSA
(3/1.5)

SISTEMAS DE
INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA
(3/1.5)

NORMATIVIDAD
EN TELECOM. E
INFORMÁTICA
(3/1.5)

OPTATIVAS NIVEL III (OPTATIVA II)

TELEVISIÓN
DIGITAL
(3/1.5)

SISTEMAS
DE CALIDAD
(3/1.5)

FILTRADO
AVANZADO
(3/1.5)

CRIPTOGRAFÍA
(3/1.5)

MICROONDAS
(3/1.5)

PROCESAMIENTO
DE IMÁGENES
(3/1.5)

PROCESAMIENTO
DE VOZ
(3/1.5)