TELECOMUNICACIONES
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS

UNIDAD DE FORMACIÓN BÁSICA

Período 1

MATZ0339	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	CR 3.00
FISZ0121	FÍSICA GENERAL	CR 3.00
ISWZ1101	ALGORITMOS	CR 3.00
ITEZ1403	INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES	CR 2.00
FGLZ0192	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 4.00

Período 2

MATZ0341	CÁLCULO I	CR 3.00
MATZ0221	FÍSICA APLICADA	CR 3.00
IEAZ1100	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	CR 3.00
ISWZ1102	PROGRAMACIÓN I	CR 3.00
FGLZ0180	INVESTIGACIÓN Y TEXTOS ACADÉMICOS	CR 3.00

Período 3

MATZ0342	CÁLCULO II	CR 3.00
MATZ0221	ÁLGEBRA LINEAL	CR 3.00
IIDZ2502	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS	CR 3.00
IEAZ1102	TEORÍA DE CIRCUITOS	CR 3.00
FGHZ0942	ARTE, EXPRESIÓN HUMANA Y COMUNIDAD	CR 3.00

Período 4

MATZ0346	ECUACIONES DIFERENCIALES	CR 3.00
IEAZ2103	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	CR 3.00
IEAZ1101	ELECTRÓNICA DIGITAL	CR 3.00
ITEZ1310	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	CR 3.00
FGHZ0913	ECONOMÍA, ETHOS Y SOCIEDAD	CR 3.00

UNIDAD DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Período 5

ITEZ1212	MATEMÁTICA APLICADA PARA INGENIERÍA	CR 3.00
ITEZ2215	ANÁLISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS	CR 3.00
ITEZ2318	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	CR 3.00
ITEZ3248	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	CR 2.00
ITEZ2402	HARDWARE PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	CR 3.00

Período 6

ITEZ2222	COMUNICACIÓN ANALÓGICA	CR 3.00
ITEZ3266	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	CR 3.00
ITEZ2325	PROPAGACIÓN Y ANTENAS	CR 3.00
ITIZ2101	REDES I	CR 3.00
ITEZ2428	TELEFONÍA	CR 2.00
ITEZ2130	ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA	CR 2.00

Período 7

ITEZ2233	COMUNICACIÓN DIGITAL	CR 3.00
ITEZ3436	TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA MILLA	CR 3.00
ITEZ3343	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	CR 3.00
ITIZ2102	REDES II	CR 3.00
IIDZ1401	ADMINISTRACIÓN FINANCIERA	CR 3.00

UNIDAD DE INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN

Período 8

ITEZ3451	COMUNICACIONES ÓPTICAS	CR 3.00
ITEZ3364	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN SATELITAL	CR 3.00
ITEZ3457	CERTIFICACIÓN DE REDES	CR 3.00
ITEZ3361	REDES CELULARES	CR 3.00
TITA5141	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES	CR 3.00

Período 9

ITEZ3455	CONVERGENCIA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	CR 3.00
ITEZ3340	TELEVISIÓN DIGITAL	CR 2.00
ITEZ3445	MARCO REGULATORIO DE LAS TELECOMUNICACIONES	CR 2.00
ITEZ3472	SEGURIDAD DE REDES	CR 3.00
ITIZ3601	PRÁCTIVAS PRE PROFESIONALES	CR 3.00
TITA6542	PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES	CR 2.00

Total de Créditos por período:	15	15	15	15	14	16	15	15	15

CAMPOS DE FORMACIÓN

- FUNDAMENTOS TEÓRICOS
- COMUNICACIÓN Y LENGUAJES
- EPISTEMOLOGÍA Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
- INTEGRACIÓN DE SABERES, CONTEXTOS Y CULTURA
- PRAXIS PROFESIONAL

- UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

ISW-1103	PROGRAMACIÓN II	CR 3.00

Sigla BANNER → CAC-2092

DIRECCIÓN DE A&B	CR 3

Nombre de la asignatura — Créditos

Total horas: 6512 **Total créditos:** 135 **Resolución de aprobación:** RPC-SO-31-No.532-2019