

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES

MALLA CURRICULAR UNIVERSIDAD DON BOSCO INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES 2017

I AÑO		II AÑO		III AÑO		IV AÑO		V AÑO	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X
1 ANF231 Antropología filosófica Bachillerato 3 UV	5 PSC231 Pensamiento social cristiano Bachillerato 3 UV	10 DRD101 Diseño de redes de datos Bachillerato 4 UV	15 IRD101 Interconexión de redes de datos 10 4 UV	20 ORT101 Operación de redes de telecomunicación 15 4 UV	25 OFC501 Oscilaciones, fluidos y calor 6.8 4 UV	30 ITR101 Ingeniería de tráfico y redes conmutadas 12,20,27,28 4 UV	34 ORD101 Optimización de redes de datos 30, 31, 32 4 UV	38 PRT101 Planeación de redes de telecomunicación 35, 36, 37 4 UV	41 COE101 Consultoría empresarial 3,34,38,40 4 UV
2 CAD501 Cálculo diferencial Bachillerato 4 UV	6 CAI501 Cálculo integral 2 4 UV	11 CVV501 Cálculo de varias variables 6.7 4 UV	16 EDI501 Ecuaciones diferenciales 11 4 UV	21 AEE106 Análisis y evaluación económica 12 4 UV	26 COE102 Campos y ondas electromagnéticas 17, 19 4 UV	31 DSS101 Diseño de sistemas de seguridad para redes de datos 15 4 UV	35 ATC101 Análisis de tecnologías de comunicación celular 30 4 UV	39 Electiva técnica I 4 UV	42 Electiva técnica II 4 UV
3 COE201 Comunicación oral y escrita Bachillerato 3 UV	7 AVM501 Álgebra vectorial y matrices Bachillerato 3 UV	12 ESA501 Estadística aplicada 6 4 UV	17 CAA501 Cálculo avanzado 11 4 UV	22 GEA106 Gestión ambiental 4 4 UV	27 DDP106 Dirección de proyectos 21, 22 4 UV	32 SET101 Diseño de sistemas de energía para telecomunicaciones 23 4 UV	36 RAC101 Diseño de redes de acceso cableadas 27, 32, 33 4 UV	40 DRT101 Diseño de redes de transporte 36, 37 3 UV	
4 QUG501 Química general Bachillerato 4 UV	8 CDP501 Cinemática y dinámica de las partículas 2 4 UV	13 EYM501 Electricidad y magnetismo 4,6,8 4 UV	18 DSE101 Diseño de sistemas embebidos en alto nivel 9,14 4 UV	23 DEA101 Diseño electrónico analógico 18,19 4 UV	28 TMD101 Técnicas de modulación digital 4 UV	33 ALT101 Análisis de líneas de transmisión 20, 24, 26 4 UV	37 MSP101 Modelado de sistemas de propagación 27, 33 4 UV		
	9 PRE104 Programación estructurada Bachillerato 4 UV	14 AEB101 Aplicaciones electrónicas básicas Bachillerato 4 UV	19 ACE102 Análisis de circuitos eléctricos 13 4 UV	24 ATM101 Análisis espectral y técnicas de modulación analógica 17 4 UV	29 FIM501 Física moderna 13, 16, 17 4 UV				

PROCESO DE GRADUACIÓN

ASIGNATURAS DE CICLO EXTRAORDINARIO

1 ANF231 Antropología filosófica Bachillerato 3 UV	2 CAD501 Cálculo diferencial Bachillerato 4 UV	3 COE20 Comunicación oral y escrita Bachillerato 3 UV	4 QUG501 Química general Bachillerato 4 UV	5 PSC231 Pensamiento social cristiano Bachillerato 3 UV
6 CAI501 Cálculo Integral 2 4 UV	7 AVM501 Álgebra vectorial y matrices Bachillerato 3 UV	8 CDP501 Cinemática y dinámica de las partículas 2 4 UV	9 PRE104 Programación estructurada Bachillerato 4 UV	11 CVV501 Cálculo de varias variables 6.7 4 UV
12 ESA501 Estadística aplicada 6 4 UV	13 EYM501 Electricidad y magnetismo 4,6,8 4 UV	16 EDI501 Ecuaciones diferenciales 11 4 UV	17 CAA501 Cálculo avanzado 11 4 UV	19 ACE102 Análisis de circuitos eléctricos 13 4 UV
21 AEE106 Análisis y evaluación económica 12 4 UV	22 GEA106 Gestión ambiental 4 4 UV	25 OFC501 Oscilaciones, fluidos y calor 6.8 4 UV	26 COE102 Campos y ondas electromagnéticas 17, 19 4 UV	27 DDP106 Dirección de proyectos 21, 22 4 UV
29 Física moderna 13, 16, 17 4 UV				

ASIGNATURAS ELECTIVAS

39-a ACR101 Análisis de circuitos para radiofrecuencia 23, 37 4 UV	42-a ACM101 Análisis de circuitos para microondas 39-a 4 UV	39-b SBN101 Diseño de sistemas embebidos en bajo nivel 18 4 UV	42-b DBC101 Diseño de bajo nivel con compatibilidad electromagnética 39-b 4 UV
39-c SGC107 Seminario de gestión del conocimiento para ingeniería en telecomunicaciones 140 UV 4 UV	42-c SGC107 Seminario de gestión del conocimiento para ingeniería en telecomunicaciones 39-c 4 UV		

Nº Correlativo	Código
Nombre de la asignatura	
Pre - requisitos	Unidades valorativas

