



MALLA CURRICULAR
UNIVERSIDAD DON BOSCO
INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIONES Y REDES
 Ciclo 02-2022 - Ciclo 01-2027

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 CAD501 Cálculo Diferencial* Bach. 4 UV	5 CAI501 Cálculo Integral* 1 4 UV	10 DRD101 Diseño de Redes de Datos* Bach. 4 UV	15 IRD101 Interconexión de Redes de Datos* 10 4 UV	20 OFC501 Oscilaciones, Fluidos y Calor* 7 4 UV	25 SET101 Diseño de Sistemas de Energía para Telecomunicaciones* 23 4 UV	29 ITR101 Ingeniería de Tráfico y Redes Conmutadas* 26 4 UV	33 ORD111 Optimización de Redes de Datos 30 6 UV	36 ORT101 Operación de Redes de Telecomunicación 34 4 UV	39 DEE109 Dirección Estratégica Empresarial 36 6 UV
2 QUG501 Química General* Bach. 4 UV	6 ALG501 Álgebra Vectorial y Matrices* Bach. 4 UV	11 CVV501 Cálculo de Varias Variables* 5 4 UV	16 EDI501 Ecuaciones Diferenciales* 11 4 UV	21 COE102 Campos y Ondas Electromagnéticas* 19 4 UV	26 TMD101 Técnicas de Modulación Digital* 24 4 UV	30 DSS101 Diseño de Sistemas de Seguridad para Redes de Datos* 15 4 UV	34 ATC101 Análisis de Tecnologías de Comunicación Celular* 29 4 UV	37 DRT101 Diseño de Redes de Transporte 35 3 UV	40 --- Electiva Técnica I --- 4 UV
3 EOE202 Expresión Oral y Escrita* Bach. 3 UV	7 CDP501 Cinemática y Dinámica de las Partículas* 1 4 UV	12 ESA501 Estadística Aplicada* 5 4 UV	17 CAA501 Cálculo Avanzado* 11 4 UV	22 GEA106 Gestión Ambiental* 2 4 UV	27 AEE106 Análisis y Evaluación Económica* 12 4 UV	31 DDP106 Dirección de Proyectos* 27 4 UV	35 MSP101 Modelado de Sistemas de Propagación* 32 4 UV	38 ACR107 Análisis de Circuitos para Radiofrecuencia 35 6 UV	
4 ANF231 Antropología Filosófica* Bach. 3 UV	8 PRE104 Programación Estructurada* Bach. 4 UV	13 EYM501 Electricidad y Magnetismo* 7 4 UV	18 DSE101 Diseño de Sistemas Embebidos en Alto Nivel* 14 4 UV	23 DEA101 Diseño Electrónico Analógico* 19 4 UV	28 FIM501 Física Moderna* 16 4 UV	32 ALT101 Análisis de Líneas de Transmisión* 21 4 UV			
	9 PSC231 Pensamiento Social Cristiano* Bach. 3 UV	14 AEB101 Aplicaciones Electrónicas Básicas* 8 4 UV	19 ACE102 Análisis de Circuitos Eléctricos* 13 4 UV	24 ATM101 Análisis Espectral y Técnicas de Modulación Analógica* 17 4 UV					
14 UV 14 UV	19 UV 33 UV	20 UV 53 UV	20 UV 73 UV	20 UV 93 UV	16 UV 109 UV	16 UV 125 UV	14 UV 139 UV	13 UV 152 UV	10 UV 162 UV

PROCESO DE GRADUACIÓN

- | | |
|---|---|
| 2 | 3 |
| 1 | |
| 4 | 5 |
- 1: Nombre de la asignatura
 - 2: Número correlativo
 - 3: Código de asignatura
 - 4: Prerrequisito
 - 5: Unidades Valorativas

ASIGNATURAS ELECTIVAS

40-a GEN102 Gestión Energética 36 4 UV	40-b EAL102 Energía y Ambiente 36 4 UV	40-c ALI103 Aplicación de Lubricantes para la Industria 38 4 UV	40-d ACD104 Aprendizaje Automático y Ciencia de Datos 36 4 UV	40-e IAR105 Inteligencia Artificial Aplicada a la Salud 38 4 UV	40-f SLS106 Sistemas Lean y Six Sigma 36 4 UV	40-g ROB109 Robótica 38 4 UV	40-h DVC110 Diseño de Sistemas de Visión por Computador 38 4 UV	40-i GET111 Gerencia en Empresas Tecnológicas 36 4 UV
--	--	---	---	---	---	--	---	---

Notas:

- 1- Las asignaturas que tienen asterisco (*) son las que se impartirán en ciclo extraordinario.
- 2- Bach. = Bachillerato

