

N° Correlativo	Código
Nombre de la Asignatura	
Prerrequisito	Unidades valorativas

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

UNIDADES VALORATIVAS: 162
TOTAL DE MATERIAS A CURSAR: 40

PROCESO DE GRADUACIÓN

ASIGNATURAS ELECTIVAS

(Sujeto a la Demanda de Estudiantes)

40-a GEN102 Gestión Energética (ISO50001) 36 4	40-b EAL102 Energía y Ambiente (LEED) 36 4	40-c ALI103 Aplicación de Lubricantes en la Industria 38 4	40-d ACD104 Aprendizaje Automático y Ciencia de Datos* 36 4	40-e IAR105 Inteligencia Artificial Aplicada a la Salud* 38 4
40-f SLS106 Sistemas Lean y Six Sigma 36 4	40-g ROB109 Robótica* 38 4	40-h DVC110 Diseño de Sistemas de Visión por Computador* 38 4	40-i GET111 Gerencia en Empresas Tecnológicas 36 4	

PROCESO DE GRADUACIÓN

Las modalidades de trabajo de graduación son:
a) Proyecto de graduación.
b) Seminario de especialización.
El proceso de graduación se rige por el Normativo de graduación de la Universidad Don Bosco.

* Asignaturas que se impartirán en Ciclo Complementario
• Asignaturas con Prácticas de Laboratorio