



**MALLA CURRICULAR
UNIVERSIDAD DON BOSCO
INGENIERÍA ELÉCTRICA
CICLO 02-2022 - CICLO 01-2027**

Año I		Año II		Año III		Año IV		Año V													
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 UV	4 CAI501 Cálculo Integral(*) 1 4 UV	8 CVV501 Cálculo de Varias Variables(*) 4 4 UV	12 EDI501 Ecuaciones Diferenciales(*) 8 4 UV	17 APN501 Aplicación de Métodos Numéricos 12 4 UV	22 MOP102 Modelado de Sistemas de Potencia 19 4 UV	27 CES102 Control y Estabilidad de Sistemas de Potencia 22 4 UV	31 GTP102 Generación y Transmisión de Potencia Eléctrica 27 5 UV	35 SCS102 Seguridad y Confiabilidad de Sistemas de Potencia 27 4 UV	38 MPE103 Gestión y Mantenimiento de Plantas y Equipos Industriales. 37 4 UV												
2 ALG501 Álgebra Vectorial y Matrices(*) Bachillerato 4 UV	5 CDP501 Cinemática y Dinámica de Partículas(*) 1 4 UV	9 EYM501 Electricidad y Magnetismo(*) 5 4 UV	13 OFC501 Oscilaciones, Fluidos y Calor(*) 5 4 UV	18 COE102 Campos y Ondas Electromagnéticas(*) 14 4 UV	23 AME102 Análisis de Máquinas Eléctricas(*) 18 5 UV	28 DBM102 Diseño y Administración de Obras Eléctricas en BT y MT 23 5 UV	32 AMH102 Análisis de Máquinas Térmicas e Hidráulicas(*) 25 4 UV	36 EER102 Evaluación de Sistemas de Energías Renovables 32 5 UV	39 AIS101 Aplicaciones con Redes de Comunicación Industrial y Uso de los SCADA 33 4 UV												
3 ANF231 Antropología Filosófica(*) Bachillerato 3 UV	6 QUG501 Química General(*) Bachillerato 4 UV	10 ESA501 Estadística Aplicada(*) 4 4 UV	14 ACE102 Análisis de Circuitos Eléctricos(*) 9 4 UV	19 ACF102 Análisis de Circuitos en Frecuencia(*) 14 4 UV	24 SCO101 Sistemas de Control Automático(*) 19 4 UV	29 SEI101 Diseño de Sistemas Electrónicos Industriales(*) 15 4 UV	33 ACI102 Automatización y Control Industrial 23 4 UV	37 SCH103 Aplicaciones de Sistemas de Control Hidráulico y Neumático 20 4 UV	40 ver tabla Electiva ver tabla 4 UV												
	7 ADC102 Aplicaciones de Dibujo Eléctrico y Sistemas CAD(*) 2 4 UV	11 ECR501 Equilibrio de los Cuerpos Rígidos(*) 5 4 UV	15 AEB101 Aplicaciones Electrónicas Básicas(*) 9 4 UV	20 MEF501 Mecánica de Fluidos 13 4 UV	25 TEA501 Termodinámica Aplicada 13 4 UV	30 AEE106 Análisis y Evaluación Económica(*) 10 4 UV	34 DDP106 Dirección de Proyectos(*) 30 4 UV	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nomenclatura</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td colspan="2">C</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> A: Número correlativo B: Código de Asignatura C: Nombre del curso E: Prerrequisitos F: Unidades Valorativas </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Formación Complementaria Formación Ciencias Básicas Formación Ciencias de la Ingeniería Formación en Diseño de Ingeniería </td> </tr> </tbody> </table>		Nomenclatura		A	B	C		E	F	A: Número correlativo B: Código de Asignatura C: Nombre del curso E: Prerrequisitos F: Unidades Valorativas		Formación Complementaria Formación Ciencias Básicas Formación Ciencias de la Ingeniería Formación en Diseño de Ingeniería	
Nomenclatura																					
A	B																				
C																					
E	F																				
A: Número correlativo B: Código de Asignatura C: Nombre del curso E: Prerrequisitos F: Unidades Valorativas																					
Formación Complementaria Formación Ciencias Básicas Formación Ciencias de la Ingeniería Formación en Diseño de Ingeniería																					
	16 PRE104 Programación Estructurada(*) Bachillerato 4 UV		21 PSC231 Pensamiento Social y Cristiano(*) Bachillerato 3 UV	26 GEA106 Gestión Ambiental(*) 6 4 UV																	
11 UV	16 UV	16 UV	20 UV	19 UV	21 UV	17 UV	17 UV	13 UV	12 UV												
11 UV	27 UV	43 UV	63 UV	82 UV	103 UV	120 UV	137 UV	150 UV	162 UV												

P
R
O
C
E
S
O

D
E

G
R
A
D
U
A
C
I
O
N

**ASIGNATURAS ELECTIVAS
CICLO X**

40a GEN102 Gestión Energética (ISO 50001) 36 4 UV	40b EAL102 Energía y Ambiente (LEED) 36 4 UV	40c ALI103 Aplicación de Lubricantes en la Industrias 37 4 UV	40d ACD104 Aprendizaje Automático y Ciencia de Datos 36 4 UV	40e IAR105 Inteligencia Artificial Aplicada a la Salud 36 4 UV	40f SLS106 Sistemas Lean y Six Sigma 36 4 UV	40g ROB109 Robótica 37 4 UV	40h DVC110 Diseño de Sistemas de Visión por Computador 35 4 UV	40i GET111 Gerencia en Empresas Tecnológicas 35 4 UV
---	--	---	--	--	--	---------------------------------------	--	--