



MALLA CURRICULAR
UNIVERSIDAD DON BOSCO
INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN
 Ciclo II-2022 - Ciclo I-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	9 AEB101 Aplicaciones Electrónicas Básicas* 8 4 UV	14 DSE101 Diseño de Sistemas Embebidos en Alto Nivel* 9 4 UV	19 AAP101 Aplicaciones de Automatas Programables* 9 4 UV	24 SBN101 Diseño de Sistemas Embebidos en Bajo Nivel* 14 4 UV	28 DDP106 Dirección de Proyectos* 20 4 UV	32 AME102 Análisis de Máquinas Eléctricas* 18 5 UV	36 DSC109 Diseño de Sistemas de Control Industrial 30 6 UV	39 DEE109 Dirección Estratégica Empresarial 38 6 UV
2 QUG501 Química General* Bach. 4 UV	6 ALG501 Álgebra Vectorial y Matrices* Bach. 4 UV	10 PSC231 Pensamiento Social Cristiano* Bach. 3 UV	15 OFC501 Oscilaciones, Fluidos y Calor* 7 4 UV	20 AEE106 Análisis y Evaluación Económica* 12 4 UV	25 MEF501 Mecánica de Fluidos 15 4 UV	29 SCH103 Aplicaciones de Sistemas de Control Hidráulico y Neumático 25 4 UV	33 FIM501 Física Moderna 16 4 UV	37 DSD101 Análisis y Diseño de Sistemas Discretos 22 4 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	11 CVV501 Cálculo de Varias Variables* 5 4 UV	16 EDI501 Ecuaciones Diferenciales* 11 4 UV	21 GEA106 Gestión Ambiental* 2 4 UV	26 DEA101 Diseño Electrónico Analógico* 18 4 UV	30 DSM101 Diseño de Sistemas de Medición Industrial* 19 4 UV	34 IAR101 Inteligencia Artificial* 27 3 UV	38 PMI109 Operación y Mantenimiento Industrial 30 6 UV	
4 ANF231 Antropología Filosófica* Bach. 3 UV	8 PRE104 Programación Estructurada* Bach. 4 UV	12 ESA501 Estadística Aplicada* 5 4 UV	17 CAA501 Cálculo Avanzado* 11 4 UV	22 ACF102 Análisis de Circuitos en Frecuencia* 18 4 UV	27 SCO101 Sistemas de Control Automático* 16 4 UV	31 SEI101 Diseño de Sistemas Electrónicos Industriales* 26 4 UV	35 ISP101 Implementación de Sistemas Paralelos* 14 4 UV		
		13 EYM501 Electricidad y Magnetismo* 7 4 UV	18 ACE102 Análisis de Circuitos Eléctricos* 13 4 UV	23 COE102 Campos y Ondas Electromagnéticas* 18 4 UV			2 3 1 4 5		
14 UV 14 UV	16 UV 30 UV	19 UV 49 UV	20 UV 69 UV	20 UV 89 UV	16 UV 105 UV	16 UV 121 UV	16 UV 137 UV	16 UV 153 UV	10 UV 163 UV

PROCESO DE GRADUACIÓN

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

ASIGNATURAS ELECTIVAS

40-a GEN102 Gestión Energética (ISO50001) 36 4 UV	40-b EAL102 Energía y Ambiente (LEED) 36 4 UV	40-c ALI103 Aplicación de Lubricantes en 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

