



MALLA CURRICULAR
UNIVERSIDAD DON BOSCO
INGENIERÍA BIOMÉDICA
Ciclo 01-2024 - 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	5	CAI501	9	CVV501	14	EDI501	19	FIM501	24	SCO101	28	PIM105	32	IIM105	35	PER105	38	SME105
Cálculo Diferencial*		Cálculo Integral*		Cálculo de Varias Variables*		Ecuaciones Diferenciales*		Física Moderna		Sistemas de Control Automático*		Procesamiento de Señales e Imágenes Médicas		Instrumentación para Imágenes Médicas		Protocolos y Estructuras de Red de Información Médica		Sistemas de Información Médica	
Bachillerato	4 UV	1	4 UV	5	4 UV	9	4 UV	14	4 UV	14	4 UV	25	5 UV	28	4 UV	32	4 UV	35	4 UV
2	QUG501	6	ALG501	10	ESA501	15	CAA501	20	ACF102	25	BIO105	29	BTA105	33	IDM105	36	ITM105	39	IEE105
Química General*		Algebra Vectorial y Matrices*		Estadística Aplicada*		Cálculo Avanzado*		Análisis de Circuitos en Frecuencia*		Bioinstrumentación*		Biomecánica y Tecnologías Asistivas*		Instrumentación para Diagnóstico Médico		Instrumentación para Tratamiento Médico		Instrumentación Especializada	
Bachillerato	4 UV	Bachillerato	4 UV	5	4 UV	9	4 UV	17	4 UV	22	4 UV	25	4 UV	29	4 UV	33	6 UV	36	6 UV
3	ANF231	7	CDP501	11	EYM501	16	OFC501	21	DTB105	26	GEA106	30	DDP106	34	ILC105	37	MSS105	40	***
Antropología Filosófica*		Cinemática y Dinámica de Partículas*		Electricidad y Magnetismo*		Oscilaciones, Fluidos y Calor*		Diseño de Áreas y Adquisición de Tecnologías Biomédicas*		Gestión Ambiental*		Dirección de Proyectos*		Instrumentación para Laboratorio Clínico		Modelado y Simulación de Sistemas Biomédicos		Electiva	
Bachillerato	3 UV	1	4 UV	7	4 UV	7	4 UV	18	4 UV	2	4 UV	23	4 UV	29	4 UV	33	4 UV	37	4 UV
4	PRE104	8	AEB101	12	DSE101	17	ACE102	22	DEA101	27	PSC231	31	ADB105						
Programación Estructurada*		Aplicaciones Electrónicas Básicas*		Diseño de Sistemas Embebidos en Alto Nivel*		Análisis de Circuitos Eléctricos*		Diseño Electrónico Analógico*		Pensamiento Social Cristiano*		Administración de Tecnologías Biomédicas*							
Bachillerato	4 UV	4	4 UV	8	4 UV	11	4 UV	17	4 UV	Bachillerato	3 UV	21	4 UV						
				13	AFH105	18	EHO105	23	AEE106					1	2				
				Anatomía y Fisiología Humana*		Entorno Clínico Hospitalario*		Análisis y Evaluación Económica*						3					
				2	5 UV	13	4 UV	10	4 UV					4	5				
15 UV	15 UV	16 UV	31 UV	21 UV	52 UV	20 UV	72 UV	20 UV	92 UV	15 UV	107 UV	17 UV	124 UV	12 UV	136 UV	14 UV	150 UV	14 UV	164 UV

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

ASIGNATURAS ELECTIVAS

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

P R O C E S O D E G R A D U A C I Ó N