



MALLA CURRICULAR
UNIVERSIDAD DON BOSCO
INGENIERÍA INDUSTRIAL
Ciclo I 2023 - Ciclo II 2027

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 IV	CICLO IX	CICLO X
1 ANF231 *Antropología Filosófica Bach. 3 UV	5 DIS103 *Aplicaciones de Dibujo Industrial y Sistemas CAD Bach. 3 UV	9 EYM501 *Electricidad y Magnetismo 7 4 UV	13 DIP106 Diseño Industrial de Procesos 11 4 UV	17 ITI106 *Ingeniería del Trabajo Industrial 13 4 UV	21 SIM106 Sistemas Industriales de Manufactura 17 4 UV	25 API106 *Automatización de Procesos Industriales 21 4 UV	29 DPI106 Diseño de Plantas Industriales 25 4 UV	33 PCP106 *Planeación y Control de la Producción 29 4 UV	37 DPN106 Diseño de Planes de Negocio 33 4 UV
2 PSC231 *Pensamiento Social Cristiano Bach. 3 UV	6 QUG501 *Química General Bach. 4 UV	10 ESA501 *Estadística Aplicada 8 4 UV	14 AEI106 *Análisis del Entorno Industrial 10 4 UV	18 AEE106 *Análisis y Evaluación Económica 14 4 UV	22 DDP106 *Dirección de Proyectos 18 4 UV	26 CCI106 *Control de Costos Industriales 22 4 UV	30 GAD106 *Gestión Administrativa 26 4 UV	34 GCH106 *Gestión del Capital Humano 30 4 UV	38 PEF106 Planeación Estratégica y Finanzas 34 5 UV
3 ALG501 *Álgebra Vectorial y Matrices Bach. 4 UV	7 CDP501 *Cinemática y Dinámica de Partículas 4 4 UV	11 OFC501 *Oscilaciones, Fluidos y Calor 7 4 UV	15 AEP106 *Análisis Estadístico de los Procesos 10 4 UV	19 GEA106 *Gestión Ambiental 15 4 UV	23 IDN106 Inteligencia de Negocios 19 4 UV	27 ACA106 *Administración de la Calidad 23 4 UV	31 EPI106 *Ecoeficiencia de Procesos Industriales 27 4 UV	35 RII106 *Gestión de Riesgos Industriales 31 5 UV	39 SGI106 Sistemas de Gestión Integrados 35 4 UV
4 CAD501 *Cálculo Diferencial Bach. 4 UV	8 CAI501 *Calculo Integral 4 4 UV	12 CVV501 *Cálculo de Varias Variables 8 4 UV	16 EDI501 *Ecuaciones Diferenciales 12 4 UV	20 OPM106 *Optimización de Modelos Industriales 16 4 UV	24 GAL106 *Gestión de Almacenes 20 4 UV	28 DRD106 Diseño de Redes de Distribución 24 4 UV	32 CDA106 Gestión de la Cadena de Abastecimientos 28 5 UV	36 GCI106 *Gestión del Comercio Internacional 32 4 UV	40 Electiva Técnica 36 4 UV
UV 14 UV Acumuladas 14	UV 15 UV Acumuladas 29	UV 16 UV Acumuladas 45	UV 16 UV Acumuladas 61	UV 16 UV Acumuladas 77	UV 16 UV Acumuladas 93	UV 16 UV Acumuladas 109	UV 17 UV Acumuladas 126	UV 17 UV Acumuladas 143	UV 17 UV Acumuladas 160

T R A B A J O D E G R A D U A C I Ó N



*Prerrequisito: Asignaturas de ciclo extraordinario

ÁREAS DE APLICACIÓN DE ELECTIVAS				
40 A GEN102 Gestión energética (ISO50001) 36 4 UV	40 B AEL102 Energía y ambiente (LEED) 36 4 UV	40 C ALI103 Aplicación de Lubricantes en la Industria 36 4 UV	40 D ACD104 Aprendizaje Automático y Ciencia de Datos 36 4 UV	40 E IAR105 Inteligencia Artificial Aplicada a la Salud 36 4 UV
40 F SLS106 Sistemas Lean y Six Sigma 36 4 UV	40 G ROB109 Robótica 36 4 UV	40 H DVC110 Diseño de Sistemas de Visión por Computador 36 4 UV	40 I GET111 Gerencia en Empresas Tecnológicas 36 4 UV	