

MALLA CURRICULAR
UNIVERSIDAD DON BOSCO
INGENIERÍA INDUSTRIAL



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 AVM501 Álgebra Vectorial y Matrices Bach. 3 UV	5 DIS103 Aplicaciones de Dibujo Industrial y Sistemas CAD Bach. 3 UV	9 APM103 Análisis de Producción y Manufactura 2, 5 3 UV	14 DIP106 Diseño Industrial de Procesos 9 4 UV	19 DMS106 Diseño de Métodos y Sistemas 6, 14 4 UV	24 MTI106 Medición del Trabajo Industrial 19 4 UV	29 DPI106 Diseño de Plantas Industriales 20, 24 4 UV	34 DPN106 Diseño de Planes de Negocio 29, 31 3 UV	39 PCP106 Planeación y Control de la Producción 34 4 UV	42 SGI106 Sistemas de Gestión Integrados 37 4 UV
2 CAD501 Cálculo Diferencial Bach. 4 UV	6 CAI501 Cálculo Integral 2 4 UV	10 CVW501 Cálculo de Varias Variables 1, 6 4 UV	15 EDI501 Ecuaciones Diferenciales 10 4 UV	20 SIM106 Sistemas Industriales de 6, 14 4 UV	25 EIN106 Electromecánica Industrial 16, 20 4 UV	30 SIT106 Simulación Industrial para la Toma de Decisiones 24 4 UV	35 GAD106 Gestión Administrativa 33 4 UV	40 Electiva Técnica I 4 UV	43 Electiva Técnica II 4 UV
3 COE201 Comunicación Oral y Escrita. Bach. 3 UV	7 CDP501 Cinemática y Dinámica de Partículas 2 4 UV	11 OFC501 Oscilaciones, Fluidos y Calor 6, 7 4 UV	16 EYM501 Electricidad y Magnetismo 6, 7, 12 4 UV	21 AEE106 Análisis y Evaluación Económica 13 4 UV	26 DDP106 Dirección de Proyectos 21, 22 4 UV	31 CCI106 Control de Costos Industriales 26 4 UV	36 GCH106 Gestión del Capital Humano 33 4 UV	41 PEF106 Planeación Estratégica y Finanzas 31, 35 4 UV	44 GDO106 Gerencia de Operaciones 39, 41 4 UV
4 ANF231 Antropología Filosófica Bach. 3 UV	8 PSC231 Pensamiento Social Cristiano Bach. 3 UV	12 QUG501 Química General Bach. 4 UV	17 AEP106 Análisis Estadístico de los Procesos 13 4 UV	22 GEA106 Gestión Ambiental 12 4 UV	27 ACA106 Administración de la Calidad 17, 22 4 UV	32 EPI106 Ecoeficiencia en Procesos Industriales 27 4 UV	37 GRI106 Gestión de Riesgos Industriales 29, 32 3 UV		
		13 ESA501 Estadística Aplicada 6 4 UV	18 OMI106 Optimización de Modelos Industriales 10, 13 3 UV	23 GAL106 Gestión de Almacenes 18 4 UV	28 DRD106 Diseño de Redes de Distribución 23 4 UV	33 DIO106 Diseño Organizacional 24, 26 3	38 GCA106 Gestión de la Cadena de 28, 30 4 UV		
UV/ciclo 13	14 27	19 46	19 65	20 85	20 105	19 124	18 142	12 154	12 166

P
R
O
C
E
S
O

D
E

G
R
A
D
U
A
C
I
Ó
N

AREAS DE APLICACIÓN DE LAS ELECTIVAS TÉCNICAS

Correlativo ----->		<---- Código	40 A SCI106 Seminario de Comercio Internacional (TE I) 38 4 UV	40 B SDI106 Seminario de Diseño e Innovación de Servicios (TE I) 34 4 UV	40 C SGC106 Seminario de Gestión del Conocimiento para Ingeniería Industrial (TE II) 130 4 UV	43 A SLM106 Seminario de Lean Manufacturing (TE II) 39 4 UV	43 B SMI106 Seminario de Mantenimiento Industrial (TE II) 39 4 UV	43 C SGA106 Seminario de Gestión del Conocimiento aplicado para Ingeniería Industrial (TE II) 40 C 4 UV
Pre-requisito ----->		<---- U.V						