



UNIVERSIDAD DON BOSCO

PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA (PLAN 2017)

CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV		CICLO V		CICLO VI		CICLO VII		CICLO VIII		CICLO IX		CICLO X		P R O C E S O D E G R A D U A C I O N
1	4 UV	5	4 UV	10	4 UV	15	4 UV	20	4 UV	25	4 UV	30	4 UV	35	3 UV	39	4 UV	43	3 UV	
Cálculo Diferencial		Cálculo Integral		Cálculo de Varias Variables		Ecuaciones Diferenciales		Cinética de Mecanismos		Simulaciones con Elemento Finito		Diseño de Elementos de Máquinas y CAE		Diseño y Modelado de Transmisiones		Aplicaciones con Manufactura Integrada por PC y Sistema CAD/CAM		Análisis Dinámico de Maquinaria		
CAD501	Bach.	CAI501	1	CVV501	5, 7	EDI501	10	CIM103	13	SEF103	18, 22	DEM103	18, 20	DMT103	30	AMI103	19, 30	ADM103	25, 35	
2	4 UV	6	3 UV	11	4 UV	16	4 UV	21	4 UV	26	4 UV	31	3 UV	36	3 UV	40	4 UV	44	4 UV	
Química General		Pensamiento Social Cristiano		Estadística Aplicada		Gestión Ambiental		Análisis y Evaluación Económica		Dirección de Proyectos		Análisis de Transferencia de Calor		Desarrollo de Aplicaciones Térmicas		Aplicaciones de Sistemas de Control Hidráulico y Neumático		Gestión y Mantenimiento de Plantas y Equipos Industriales.		
QUG501	Bach.	PSC231	Bach	ESA501	5	GEA106	2	AEE106	11	DDP106	16, 21	ATC103	25, 27	DAT103	31	SCH103	29	MPE103	40	
		7	3 UV	12	4 UV	17	4 UV	22	4 UV	27	4 UV	32	3 UV	37	5 UV	41	3 UV	45	3 UV	
		Álgebra Vectorial y Matrices		Oscilaciones, Fluido y Calor		Electricidad y Magnetismo		Cálculo Avanzado		Termodinámica Aplicada		Análisis de las Máquinas de Fluido Incompresible		Análisis de Máquinas Eléctricas		Electiva Técnica I		Electiva Técnica II		
		AVM501	Bach.	OFC511	5, 8	EYM501	2, 5, 8	CAA501	10	TEA501	12, 15	MF103	29	AME102	23, 33	TE I		TE II		
3	3 UV	8	4 UV	13	4 UV	18	4 UV	23	4 UV	28	4 UV	33	4 UV	38	3 UV	42	3 UV	Aplicaciones con Redes de Comunicación Industrial y Uso de los SCADA		
Comunicación Oral y Escrita		Cinemática y Dinámica de Partículas		Equilibrio de los Cuerpos Rígidos		Análisis de Esfuerzos y Deformaciones en los Materiales		Análisis de Circuitos Eléctricos		Física Moderna		Aplicación de Automátas programables		Aplicaciones con Motores de Combustión Interna						
COE201	Bach.	CDP501	1	ECR501	5, 8	AED103	13	ACE102	17	FIM501	15, 17, 22	AAP101	24	AMC103	31	ARC101	33			
4	3 UV	9	3 UV	14	3 UV	19	3 UV	24	4 UV	29	4 UV	34	4 UV							
Antropología Filosófica		Aplicaciones de Dibujo Industrial y Sistema CAD		Análisis de Producción y Manufactura		Mecanizado y Planificación de Procesos		Aplicaciones Electrónicas Básicas		Mecánica de los Fluidos		Selección de Materiales para Aplicaciones Ingeniería								
ANF231	Bach.	DIS103	Bach.	APM103	1, 9	MPP103	14	AEB101	Bach.	MEF501	12, 15	SMI103	14, 28							
14 UV		17 UV		19 UV		19 UV		20 UV		20 UV		18 UV		14 UV		14 UV		10 UV		
14 UV		31 UV		50 UV		69 UV		89 UV		109 UV		127 UV		141 UV		155 UV		165 UV		

ASIGNATURAS A IMPARTIR EN CICLO EXTRAORDINARIO (PLAN 2017)											
CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV		CICLO V		CICLO VI	
1	4 UV	5	4 UV	10	4 UV	15	4 UV	20	4 UV	26	4 UV
Cálculo Diferencial		Cálculo Integral		Cálculo de Varias Variables		Ecuaciones Diferenciales		Cinética de Mecanismos		Dirección de Proyectos	
CAD501	Bach.	CAI501	1	CVV501	5, 7	EDI501	10	CIM103	13	DDP106	16, 21
2	4 UV	6	3 UV	11	4 UV	16	4 UV	21	4 UV	27	4 UV
Química General		Pensamiento Social Cristiano		Estadística Aplicada		Gestión Ambiental		Análisis y Evaluación Económica		Termodinámica Aplicada	
QUG501	Bach.	PSC231	Bach.	ESA501	5	GEA106	2	AEE106	11	TEA501	12, 15
3	3 UV	7	3 UV	12	4 UV	17	4 UV	22	4 UV	28	4 UV
Comunicación Oral y Escrita		Álgebra Vectorial y Matrices		Oscilaciones, Fluido y Calor		Electricidad y Magnetismo		Cálculo Avanzado		Física Moderna	
COE201	Bach.	AVM501	Bach.	OFC511	5, 8	EYM501	2, 5, 8	CAA501	10	FIM501	15, 17, 22
4	3 UV	8	4 UV	13	4 UV			23	4 UV	29	4 UV
Antropología Filosófica		Cinemática y Dinámica de Partículas		Equilibrio de los Cuerpos Rígidos				Análisis de Circuitos Eléctricos		Mecánica de los Fluidos	
ANF231	Bach.	CDP501	1	ECR501	5, 8			ACE102	17	MEF501	12, 15
		9	3 UV	14	3 UV						
		Aplicaciones de Dibujo Industrial y Sistema CAD		Análisis de Producción y Manufactura							
		DIS103	Bach.	APM103	1, 9						

CURSOS ELECTIVOS					
ÁREA DE APLICACIONES ESPECIALES EN MECÁNICA			ÁREA DEL FLUIDO COMPRESIBLE		
Electiva I		Electiva II		Electiva I	
41 a	3 UV	45 a	3 UV	41 b	3 UV
Combustibles y Lubricantes		Aplicaciones Especiales con Nuevos Materiales y Recubrimientos		Máquinas de Fluido Compresible	
CYL103	29 y 38	ANM103	34	MFC103	36
				ASG103 35, 37	
ÁREA DE CERTIFICACIONES					
Electiva I		Electiva II		Simbología	
41 c	3 UV	45 c	3 UV	A	B
Seminario de Gestión del Conocimiento para Ingeniería Mecánica		Seminario de Aplicación del Conocimiento para Ingeniería Mecánica		C	
SGC103	135 UV	SGA103	41 c	D	E
<p>A: Número correlativo</p> <p>B: Crédito Convencional Salvadoreño</p> <p>C: Nombre del curso</p> <p>D: Código</p> <p>E: Pre-requisitos</p>					