

TRAYECTORIA IDEAL (10 Periodos)

							HT	HP	TH	CR	
Periodo 1		Algebra Superior 4 + 0 8	Cálculo 1 4.5 + 0 9	Geometría Analítica 4 + 0 8	Sociedad e Ingeniería 3 + 0 6	Programación Básica 4 + 0 8	19.5	0.0	19.5	39.0	
Periodo 2	Optativa Básica 1 3 + 0 6	Algebra Lineal 3 + 0 6	Cálculo 2 4.5 + 0 9	Física General 3.5 + 1 8	Epistemología de la Ciencia 3 + 0 6	Mecánica Clásica 3.5 + 1 8	Dibujo 2D 1 + 3 5	21.5	5.0	26.5	48.0
Periodo 3	Optativa Básica 2 3 + 0 6	Probabilidad y Estadística 3 + 0 6	Cálculo 3 3 + 0 6	Ecuaciones Diferenciales 4 + 0 8	Inglés C1 2 + 2 6	Estática 2 + 2 6	Dibujo 3D 1 + 3 5	18.0	7.0	25.0	43.0
Periodo 4	Optativa Básica 3 3 + 0 6	Métodos Numéricos 3 + 1 7	Electricidad y Magnetismo 3 + 1 7	Química 3 + 1 7	Inglés C2 2 + 2 6	Dinámica 2 + 2 6	Programación Avanzada 1.5 + 3 6	17.5	10.0	27.5	45.0
Periodo 5		Investigación de Operaciones 3 + 2 8	Circuitos Eléctricos 3 + 1 7	Mecánica de Fluidos 4 + 1 9	Termodinámica 3 + 1 7	Mecánica de Materiales 4 + 1 9	Vibraciones Mecánicas 2 + 1 5	19.0	7.0	26.0	45.0
Periodo 6	Dinámica de Sistemas 2 + 1 5	Administración Industrial 3 + 0 6	Electrónica 3 + 1 7	Metrología 3 + 1 7	Ingeniería Térmica 4 + 1 9	Análisis de Mecanismos 3 + 1 7	Ciencia de Materiales 4 + 1 9	22.0	6.0	28.0	50.0
Periodo 7	Control 1 2 + 1 5	Administración de la Producción 3 + 0 6	Máquinas Eléctricas 1 3 + 1 7	Termoquímica 2 + 1 5	Transferencia de Calor 3 + 1 7	Diseño de Elementos de Máquinas 4 + 1 9	Procesos de Manufactura 1 3 + 1 7	20.0	6.0	26.0	46.0
Periodo 8	Control 2 2 + 1 5	Ingeniería Económica 3 + 0 6	Máquinas Eléctricas 2 3 + 1 7	Turboquinaria 2 + 1 5	Hidráulica y Neumática Industrial 2 + 1 5	Síntesis de Mecanismos 3 + 0 6	Procesos de Manufactura 2 3 + 1 7	18.0	5.0	23.0	41.0
Periodo 9	Optativa Integral 1 4 + 0 8	Optativa Integral 2 4 + 0 8	Instalaciones Eléctricas Industriales 2 + 1 5	Optativa Integral 3 4 + 0 8	Diseño de Equipo Térmico 3 + 1 7	Elaboración de Informes Técnicos 2 + 2 6	Diseño de Herramental 3 + 1 7	22.0	5.0	27.0	49.0
Periodo 10	Optativa Integral 4 4 + 0 8	Proyectos de Ingeniería 3 + 0 6	Optativa Integral 5 4 + 0 8	Optativa Integral 6 4 + 0 8	Control Ambiental 3 + 0 6	Problemas Socioeconómicos de México 3 + 0 6	21.0	0.0	21.0	42.0	
HT=Horas Teóricas HP=Horas Prácticas TH=Total de Horas CR=Créditos TOTAL = 66 Unidades de aprendizaje							198.5	51.0	249.5	448.0	

