



Universidad Veracruzana

MAPEO DEL LOGRO DE ATRIBUTOS DE EGRESO INGENIERÍA MECÁNICA



SEGUNDA ACTUALIZACIÓN

Experiencia Educativa	Bloque	Problemas de ingeniería	Diseño de ingeniería	Experimentación	Comunicación efectiva	Responsabilidad ética	Actualización	Trabajo en equipo
Álgebra	1	I						
Cálculo de una variable	1	I						
Física	1	I		I				I
Química	1	I		I				
Inglés I	1				I			
Computación básica	1				I		I	
Lectura y redacción a través del mundo contemporáneo	1				I			
Geometría analítica	2	I						
Cálculo multivariable	2	I						
Estática	2	I	I					
Circuitos eléctricos	2	M		M				
Física moderna	2	I		I				
Inglés II	2				M			
Habilidades del pensamiento crítico y creativo	2				I	I		
Algoritmos computacionales y programación	3		M				M	
Ecuaciones diferenciales	3	M						
Probabilidad y estadística	3	M						
Fundamentos de mecánicas de materiales	3	M	M					
Ciencias de los materiales	3		M	M				
Dinámica	3	M	M					
Metrología	4	M				M		
Métodos numéricos	4	M	M					
Dibujo de ingeniería	4	I	I					
Mecanismos	4	M	M					
Termodinámica	4	M	M	M				
Mecánica de materiales	4	M	M					
Procesos de manufactura	5	M	M					
Mecánica de fluidos	5	M		M			M	
Motores térmicos	5	M		M			M	
Vibraciones mecánicas	5	M	M					
Instalaciones mecánicas	5	M			M			M
Investigación de operaciones	5	M		M				M
Sistema de transporte de fluidos	6	M	M				M	
Diseño mecánico	6		A			A	A	
Administración	6					M		M
Plantas térmicas	6	A	A					A
Sistemas neumáticos e hidráulicos	6		A	A			A	
Sistemas de control	6		M	M			M	
Electiva I	6				M			
Tópicos de automatización I	7		A	A			A	
Tópicos de energética I	7		A		A		A	
Tópicos de automatización II	7		A	A			A	
Tópicos de energética II	7		A		A		A	
Tópicos de automatización III	7		A			A	A	
Tópicos de diseño mecánico y materiales III	7		A			A	A	
Máquinas de flujo	7	A	A				A	
Ingeniería económica	7					M		M
Transferencia de calor	7	A	A		A			
Eléctiva II	7				M			
Servicio social	8					A		
Experiencia recepcional	8	A	A		A	A	A	
Refrigeración y aire acondicionado	8		A	A				A
Evaluación de proyectos	8				A	A		A
Eléctiva III	8				M			

1	Álgebra A1	Cálculo de Una Variable A1	Física A1 A3 A7	Química A1 A3	Inglés I A4	Computación Básica A4 A6	Lectura y Redacción a través del Mundo Contemporáneo A4
2	Geometría Analítica A1	Cálculo Multivariable A1	Estática A1 A2	Circuitos Eléctricos A1 A3	Física Moderna A1 A3	Inglés II A4	Habilidades del Pensamiento Crítico y Creativo A4 A5
3	Algoritmos Computacionales y Programación A2 A6	Ecuaciones Diferenciales A1	Probabilidad y Estadística A1	Fundamentos de Mecánica de Materiales A1 A2	Ciencias de los Materiales A2 A3	Dinámica A1 A2	I Iniciación M Intermedio A Avanzado
4	Metrología A1 A5	Métodos Numéricos A1 A2	Dibujo de Ingeniería A1 A2	Mecanismos A1 A2	Termodinámica A1 A2 A3	Mecánica de Materiales A1 A2	ATRIBUTOS A1 Problemas de ingeniería A2 Diseño de ingeniería A3 Experimentación A4 Comunicación efectiva A5 Responsabilidad ética A6 Actualización A7 Trabajo en equipo
5	Procesos de Manufactura A1 A2	Mecánica de Fluidos A1 A3 A6	Motores Térmicos A1 A3 A6	Vibraciones Mecánicas A1 A2	Instalaciones Mecánicas A1 A4 A7	Investigación de Operaciones A1 A3 A7	
6	Sistema de Transporte de Fluidos A1 A2 A6	Diseño Mecánico A2 A5 A6	Administración A5 A7	Plantas Térmicas A1 A2 A7	Sistemas Neumáticos e Hidráulicos A2 A3 A6	Sistemas de Control A2 A3 A6	Electiva I A4
7	Optativa I A2 A3 A6 TOMATIZACIÓN ENERGÉTICA	Optativa II A2 A3 A6 A2 A4 A6 TOMATIZACIÓN ENERGÉTICA	Optativa III A2 A5 A6 A2 A5 A6 DISEÑO MECÁNICO Y MATERIALES	Maquinas de Flujo A1 A2 A6	Ingeniería Económica A5 A7	Transferencia de Calor A1 A2 A4	Electiva II A4
8	Servicio Social A5 A7	Experiencia Recepional A1 A2 A4 A5 A6	Refrigeración y Aire Acondicionado A2 A3 A7	Evaluación de Proyectos A4 A5 A7	Electiva III A4		