UNIVERSIDAD VERACRUZANA
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA
REGIÓN POZA RICA-TUXPAN
COORDINACIÓN DEL SIT (P.E. DE IM, II, IE)

MATRICULA:		FECHA:	
TUTORADO:			
TUTOR :		PROG. EDUCATIVO :	

FICHA DE REGISTRO DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS (EE)

E. E. CURSANDO						E.E. REPROBADAS (PENDIENTES X CURSAR)	Cred	E.E. SOLICITADAS			
AGO-ENE	Insc.	Cred	FEB-JUL	Insc.	Cred.			AGO-ENE		FEB-JUL	
EE en Ultima Oportunidad (UO)								Fecha de Examen			

FIRMA DEL TUTORADO

FIRMA DEL TUTOR

OBSERVACIONES:

Tutorados que se encuentren en examen de UO favor de anexar fecha de examen programada y autorizada por el CT.

Este documento debe entregarse a la Coordinación del SIT.

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA

PLAN 2011 (MEIF)

EXPERIENCIAS EDUCATIVAS

BLOQUE	Hrs. Teoría	Hrs. Práctica	Créditos							
1	16	18	50	Álgebra 1 T 3 P 2 C 8	Cálculo de Una Variable 2 T 3 P 2 C 8	Física 3 T 3 P 2 C 8	Química 4 T 3 P 2 C 8	Habilidades del Pensamiento Crítico y Creativo 5 T 2 P 2 C 6	Computación Básica 6 T 0 P 6 C 6	Lectura y Redacción a través del Mundo Contemporáneo 7 T 2 P 2 C 6
2	11	18	40	Geometría Analítica 8 T 2 P 1 C 5	Cálculo Multivariable 9 2 T 3 P 2 C 8	Estática 10 T 2 P 2 C 6	Algoritmos Computacionales y Programación 11 T 2 P 2 C 6	Física Moderna 12 T 2 P 2 C 6	Inglés I 13 T 0 P 6 C 6	Dibujo de Ingeniería 14 T 0 P 3 C 3
3	16	18	50	Circuitos Eléctricos 15 T 3 P 2 C 8	Ecuaciones Diferenciales 16 2 T 3 P 2 C 8	Dinámica 17 T 2 P 2 C 6	Métodos Numéricos 18 T 2 P 2 C 6	Ciencias de los Materiales 19 T 3 P 2 C 8	Inglés II 20 13 T 0 P 6 C 6	Probabilidad y Estadística 21 T 3 P 2 C 8
4	16	11	43	Metrología 22 15 T 3 P 0 C 6	Mecánica de Fluidos 23 T 3 P 2 C 8	Mecanismos 24 17 T 2 P 2 C 6	Termodinámica 25 T 3 P 2 C 8	Fundamentos de Mecánica de Materiales 26 10 T 2 P 2 C 6	Administración 27 T 0 P 3 C 3	Electiva I 28 T 3 P 0 C 6
5	18	10	46	Procesos de Manufactura 29 T 3 P 2 C 8	Sistema de Transporte de Fluidos 30 23 T 2 P 2 C 6	Transferencia de Calor 31 T 2 P 2 C 6	Motores Térmicos 32 25 T 3 P 2 C 8	Mecánica de Materiales 33 26 T 2 P 2 C 6	Investigación de Operaciones 34 T 3 P 0 C 6	Electiva II 35 T 3 P 0 C 6
6	18	12	48	Optativa I 36 T 3 P 2 C 8	Maquinas de Flujo 37 30 T 2 P 2 C 6	Sistemas de Control 38 T 3 P 2 C 8	Plantas Térmicas 39 25 T 2 P 2 C 6	Vibraciones Mecánicas 40 17 T 3 P 2 C 8	Ingeniería Económica 41 T 2 P 2 C 6	Electiva III 42 T 3 P 0 C 6
7	14	13	41	Optativa II 43 T 3 P 2 C 8	Instalaciones Mecánicas 44 T 2 P 2 C 6	Refrigeracón y Aire Acondicionado 45 31 T 2 P 3 C 7	Sistemas Neumáticos e Hidráulicos 46 T 2 P 2 C 6	Diseño Mecánico 47 33/40 T 3 P 2 C 8	Evaluación de Proyectos 48 41 T 2 P 2 C 6	

8	3	2	32
TOTAL	112	102	350

Optativa III	Experiencia Recepcional	Servicio Social
49	50	51
T P C	T P C	T P C
3 2 8	12	12

	Área Básica General
	Iniciación a la Disciplina
	Área Disciplinaria
	Área de Optativas
	Área de Elección Libre
	Área Terminal

Experiencias Educativas Optativas

Tópicos de Automatización I	Tópicos de Energética I	Tópicos de Diseño Mecánico y Materiales I	Tópicos de Mantenimiento I
T P C	T P C	T P C	T P C
3 2 8	3 2 8	3 2 8	3 2 8
Tópicos de Automatización II	Tópicos de Energética II	Tópicos de Diseño Mecánico y Materiales II	Tópicos de Mantenimiento II
T P C	T P C	T P C	T P C
3 2 8	3 2 8	3 2 8	3 2 8
Tópicos de Automatización III	Tópicos de Energética III	Tópicos de Diseño Mecánico y Materiales III	Tópicos de Mantenimiento III
T P C	T P C	T P C	T P C
3 2 8	3 2 8	3 2 8	3 2 8

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

PROGRAMA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

PLAN 2011 (MEIF)

EXPERIENCIAS EDUCATIVAS

BLOQUE	Horas teoría	Horas práctica	Créditos							
1	14	22	50	Álgebra (1) T 3 P 2 C 8	Cálculo de una variable (2) T 3 P 2 C 8	Física (3) T 3 P 2 C 8	Lectura y Redacción a través del Mundo Contemporáneo (4) T 2 P 2 C 6	Inglés I (5) T 0 P 6 C 6	Computación Básica (6) T 0 P 6 C 6	Electromagnetismo (7) T 3 P 2 C 8
2	13	17	48	Geometría Analítica (8) T 2 P 1 C 5	Cálculo Multivariable (9) T 3 P 2 C 8	Mecánica (10) T 2 P 1 C 5	Algoritmos Computacionales (11) T 2 P 2 C 6	Habilidades del Pensamiento Crítico y Creativo (12) T 2 P 2 C 6	Inglés II (13) (5) T 0 P 6 C 6	Física Moderna (14) T 2 P 2 C 6
3	14	13	49	Dibujo de Ingeniería (15) T 0 P 3 C 3	Ecuaciones diferenciales (16) T 3 P 2 C 8	Métodos Numéricos (17) T 2 P 2 C 6	Química (18) T 3 P 2 C 8	Probabilidad y Estadística (19) T 3 P 2 C 8	Técnicas de medición (20) T 3 P 2 C 8	Circuitos Eléctricos (21) T 3 P 2 C 8
4	17	15	49	Termodinámica (22) T 3 P 2 C 8	Materiales Electrotecnicos (23) T 2 P 2 C 6	Análisis avanzado de circuitos eléctricos (24) T 3 P 2 C 8	Sistemas Eléctricos de C. D. (25) T 3 P 2 C 8	Transformadores y subestaciones (26) T 3 P 2 C 8	Mecánica y sistemas de transporte de fluidos (27) T 3 P 2 C 8	Administración (28) T 0 P 3 C 3
5	16	10	48	Generadores y motores de C. A. (29) T 3 P 2 C 8	Ingeniería Económica (30) T 3 P 0 C 6	Turbomaquinas Eléctricas (31) T 2 P 2 C 6	Instalaciones de baja tensión (32) T 2 P 2 C 6	Control lineal (33) T 3 P 2 C 8	Dispositivos Electrónicos (34) T 3 P 2 C 8	Electiva I (35) T P C 6
6	14	10	50	Electrónica digital (36) T 3 P 2 C 8	Corto Circuito y Flujos de Carga (37) T 3 P 2 C 8	Instalación de media y alta tensión (38) T 2 P 2 C 6	Líneas de transmisión (39) T 3 P 2 C 8	Plantas Generadoras (40) T 3 P 2 C 8	Optativa I (41) T P C 6	Electiva II (42) T P C 6
7	5	4	38	Protección a Sistema de Potencia (43) T 3 P 2 C 8	Evaluación de Proyectos (44) T 2 P 2 C 6	Optativa II (45) T P C 6	Optativa III (47) T P C 6	Electiva III (48) T P P 6		
8	5	4	20	Experiencia Recepcional (49) T 3 P 2 C 8	Servicio social (50) T 2 P 2 C 6	Optativa IV (51) T P C 6				

Área básica general
Iniciación a la disciplina
Área disciplinaria
Área de optativas
Área de elección libre
Área terminal

TOTAL	98	95	352

Experiencias educativas optativas

Tópicos selectos de administración I			Tópicos selectos de control I			Tópicos selectos de electrónica I			Tópicos selectos de sistemas eléctricos I		
T	P	C	T	P	C	TT	P	C	T	P	C
2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6

Tópicos selectos de administración II			Tópicos selectos de control II			Tópicos selectos de electrónica II			Tópicos selectos de sistemas eléctricos I		
T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C
2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6

Investigación dirigida		
T	P	C
3	0	6

EL ESTUDIANTE DEBE ELEGIR 4 EXPERIENCIAS EDUCATIVAS OPTATIVAS (24 CRÉDITOS), DE ACUERDO A SUS INTERESES DE DESARROLLO PROFESIONAL

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

PLAN 2011 (MEIF)

EXPERIENCIAS EDUCATIVAS

BLOQUE	Hrs. Teoría	Hrs. Práctica	Créditos							
1	14	23	51	Álgebra 1 T 3 P 2 C 8	Algoritmos Computacionales y Programación 2 T 0 P 4 C 4	Física 3 T 3 P 2 C 8	Química 4 T 3 P 2 C 8	Cálculo de Una Variable 5 T 3 P 2 C 8	Habilidades del Pensamiento Crítico y Creativo 6 T 2 P 2 C 6	Computación Básica 7 T 0 P 6 C 6	Dibujo de Ingeniería 8 T 0 P 3 C 3
2	14	19	47	Geometría Analítica 9 T 2 P 1 C 5	Métodos Numéricos 10 T 2 P 2 C 6	Probabilidad y Estadística 11 T 3 P 2 C 8	Cálculo Multivariable 12 5 T 3 P 2 C 8	Mecánica 13 T 2 P 1 C 5	Lectura y Redacción a través del Mundo Contemporáneo 14 T 2 P 2 C 6	Inglés I 15 T 0 P 6 C 6	Desarrollo Sostenible 16 T 0 P 3 C 3
3	20	16	56	Ecuaciones Diferenciales 17 5 T 3 P 2 C 8	Técnicas de medición 18 T 3 P 2 C 8	Estadística aplicada 19 11 T 3 P 2 C 8	Inglés II 20 15 T 0 P 6 C 6	Metodología de la investigación 21 T 3 P 0 C 6	Ciencia de los materiales 22 T 2 P 2 C 6	Administración 23 T 3 P 0 C 6	Circuitos eléctricos 24 T 3 P 2 C 8
4	20	12	52	Legislación laboral 25 T 4 P 0 C 8	Termodinámica 26 T 3 P 2 C 8	Contabilidad para ingeniería 27 T 2 P 2 C 6	Electrotecnia 28 5 T 2 P 3 C 7	Investigación de operaciones 29 3 19 T 3 P 0 C 6	Seguridad e Higiene 30 T 0 P 3 C 3	Desarrollo empresarial 31 23 T 4 P 0 C 8	Ergonomía 32 T 2 P 2 C 6
5	24	7	54	Administración de la calidad 33 29 T 4 P 0 C 8	Ingeniería de Métodos 34 T 2 P 3 C 6	Comercialización 35 T 2 P 2 C 6	Relaciones Industriales 36 T 4 P 0 C 8	Sistemas electrónicos 37 T 2 P 2 C 6	Planeación Industrial 38 T 3 P 0 C 6	Ingeniería Económica 39 T 4 P 0 C 8	Electiva I 40 T 3 P 0 C 6
6	22	8	64	Servicio Social 41 27 T P C 12	Tópicos Avanzados I 42 T 3 P 2 C 8	Control de Calidad y Confiabilidad 42 33 T 4 P 0 C 8	Ética profesional 44 T 4 P 0 C 8	Distribución y localización de plantas 45 T 3 P 2 C 8	Logística y cadena de suministros 46 T 2 P 2 C 6	Procesos de manufactura 47 T 3 P 2 C 8	Electiva II 48 T 3 P 0 C 6
7	7	2	28	Experiencia Recepcional 49 T P C 12	Tópicos Avanzados II 50 T 3 P 2 C 8	Planeación y Control de la Producción 51 T 4 P 0 C 8					
TOTAL	121	87	352								

Total: 350 Créditos
Estándar 8 periodos, Mínimo 7, Máximo 11
50 Créditos / periodo, Mínimo 32, Máximo 70

Área Básica General
Iniciación a la Disciplina
Área Disciplinaria
Área de Optativas
Area de Elección Libre
Área Terminal

Experiencias Educativas Optativas				Electivas
Tópicos Avanzados de Calidad I	Tópicos Avanzados de Ingeniería Industrial I	Tópicos Avanzados de Manufactura I		Investigación Dirigida
T 4 P 0 C 8	T 4 P 0 C 8	T 4 P 0 C 8		T 3 P 0 C 6
Tópicos Avanzados de Calidad II	Tópicos Avanzados de Ingeniería Industrial II	Tópicos Avanzados de Manufactura II		Evaluación de proyectos
T 4 P 0 C 8	T 4 P 0 C 8	T 4 P 0 C 8		T 4 P 0 C 8