

2. Mapa curricular estándar

UNIVERSIDAD VERACRUZANA												
PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA												
PLAN 2020												
EXPERIENCIAS EDUCATIVAS												
BLOQUE	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos								
1	11	14	25	44	ELECTROMAGNETISMO T P C 1 3 5	FÍSICA T P C 3 2 8	MATEMÁTICAS BÁSICAS T P C 0 3 3	QUÍMICA T P C 1 2 4	ALGEBRA LINEAL T P C 3 2 8	CÁLCULO DE UNA VARIABLE T P C 3 2 8	PENSAMIENTO CRÍTICO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS HORAS C 4 4	LITERACIDAD DIGITAL HORAS C 6 4
2	11	12	23	42	CIRCUITOS DE CORRIENTE DIRECTA T P C 2 2 6	ESTÁTICA T P C 2 2 6	ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES T P C 1 2 4	DIBUJO DE INGENIERÍA T P C 1 2 4	CÁLCULO MULTIVARIABLE T P C 3 2 8	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN T P C 2 2 6	LENGUA I HORAS C 6 4	LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS HORAS C 4 4
3	16	14	28	48	CIRCUITOS DE CORRIENTE ALTERNA T P C 2 2 6	DINÁMICA T P C 2 2 6	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DE MATERIALES T P C 2 2 6	INGENIERÍA DE SISTEMAS T P C 2 2 6	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA T P C 2 2 6	ECUACIONES DIFERENCIALES T P C 3 2 8	MÉTODOS NUMÉRICOS T P C 2 2 6	LENGUA II HORAS C 6 4
4	18	18	32	48	TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS T P C 2 2 6	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN T P C 2 2 6	CIENCIA DE LOS MATERIALES T P C 2 2 6	MECANISMOS T P C 2 2 6	MECÁNICA DE MATERIALES T P C 2 2 6	TERMODINÁMICA T P C 2 2 6	MECÁNICA DE FLUIDOS T P C 2 2 6	ELECTRÓNICA ANALÓGICA T P C 2 2 6
5	13	17	30	43	GENERADORES ELÉCTRICOS T P C 2 2 6	VIBRACIONES MECÁNICAS T P C 2 3 7	MOTORES TÉRMICOS T P C 2 2 6	SISTEMA DE TRANSPORTE DE FLUIDOS T P C 2 2 6	METROLOGÍA T P C 1 2 4	ELECTRÓNICA DIGITAL T P C 2 2 6	GESTIÓN EMPRESARIAL T P C 1 2 4	GESTIÓN DE PROCESOS T P C 1 2 4
6	13	14	27	48	MOTORES ELÉCTRICOS T P C 2 2 6	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS T P C 2 2 6	PROCESOS DE CORTE DE MATERIALES T P C 2 2 6	PLANTAS TÉRMICAS T P C 2 2 6	MÁQUINAS DE FLUJO T P C 2 2 6	CONTROL CLÁSICO T P C 2 2 6	ANÁLISIS DE RIESGO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL T P C 1 2 4	ELECTIVA T P C 6 6
7	13	14	27	48	ANÁLISIS DE CORTOCIRCUITO T P C 2 2 6	INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN T P C 2 2 6	DISEÑO MECÁNICO ASISTIDO T P C 2 2 6	PROCESOS DE CONFORMADO DE MATERIALES T P C 2 2 6	INSTALACIONES MECÁNICAS T P C 2 2 6	TRANSFERENCIA DE CALOR T P C 2 2 6	ANÁLISIS DE COSTOS T P C 1 2 4	ELECTIVA T P C 6 6
8	10	18	28	43	PROTECCIONES A SISTEMAS DE POTENCIA T P C 2 2 6	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS T P C 2 2 6	SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS T P C 1 3 5	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO T P C 2 2 6	INGENIERÍA ECONÓMICA T P C 1 2 4	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL T P C 1 3 5	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN T P C 1 2 4	ELECTIVA T P C 7 7
9	10	18	28	44	INSTALACIONES DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN T P C 2 2 6	CENTRALES GENERADORAS T P C 1 2 4	ELECTRÓNICA DE POTENCIA T P C 2 2 6	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL T P C 2 2 6	EVALUACIÓN DE PROYECTOS T P C 1 2 4	EXPERIENCIA RECEPTIVAL T P C 0 4 12	OPTATIVA T P C 2 2 6	
10	4	8	13	42	SERVICIO SOCIAL T P C 0 4 12	ESTADÍA PROFESIONAL T P C 0 1 16	OPTATIVA T P C 2 2 6	OPTATIVA T P C 2 2 6	ACREDITACIÓN DEL IDIOMA INGLÉS T P C 0 0 2			

Sumas: 116 142 258 450

Horas Totales:	258
AFBG:	26
TOTAL:	284
Créditos Totales:	450

- Área de Formación Básica General (AFBG)
- Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)
- Área de Formación Disciplinar (AFD)
- Área de Formación Terminal (AFT)
- Área de Formación de Elección Libre (AFEL)