

2. Mapa curricular estándar

BLOQUE	Horas Teoría	Horas Práctica	Horas Totales	Créditos	UNIVERSIDAD VERACRUZANA PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA PLAN 2020																										
					EXPERIENCIAS EDUCATIVAS																										
1	11	14	25	44	ELECTROMAGNETISMO			FÍSICA			MATEMÁTICAS BÁSICAS			QUÍMICA			ALGEBRA LINEAL			CÁLCULO DE UNA VARIABLE		PENSAMIENTO CRÍTICO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS		LITERACIDAD DIGITAL							
					T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	HORAS	C	HORAS	C					
					1	3	5	3	2	8	0	3	3	1	2	4	3	2	8	3	2	8	4	4	6	4					
2	11	12	23	42	CIRCUITOS DE CORRIENTE DIRECTA			ESTÁTICA			ESTRUCTURA Y PROPIEDADES DE LOS MATERIALES			DIBUJO DE INGENIERÍA			CÁLCULO MULTIVARIABLE			ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN			LENGUA I		LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS						
					T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	HORAS	C	HORAS	C					
					2	2	6	2	2	6	1	2	4	1	2	4	3	2	8	2	2	6	6	4	4	4					
3	15	14	29	48	CIRCUITOS DE CORRIENTE ALTERNA			DINÁMICA			FUNDAMENTOS DE MECÁNICA DE MATERIALES			INGENIERÍA DE SISTEMAS			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			ECUACIONES DIFERENCIALES			MÉTODOS NUMÉRICOS		LENGUA II						
					T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	HORAS	C	HORAS	C		
					2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	3	2	8	2	2	6	6	4				
4	16	16	32	48	TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS			LÍNEAS DE TRANSMISIÓN			CIENCIA DE MATERIALES			MECANISMOS			MECÁNICA DE MATERIALES			TERMODINÁMICA			MECÁNICA DE FLUIDOS		ELECTRÓNICA ANALÓGICA						
					T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C
					2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6
5	13	17	30	43	GENERADORES ELÉCTRICOS			VIBRACIONES MECÁNICAS			MOTORES TÉRMICOS			SISTEMA DE TRANSPORTE DE FLUIDOS			METROLOGÍA			ELECTRÓNICA DIGITAL			GESTIÓN EMPRESARIAL		GESTIÓN DE PROCESOS						
					T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C
					2	2	6	2	3	7	2	2	6	2	2	6	1	2	4	2	2	6	1	2	4	1	2	4	1	2	4
6	13	14	27	48	MOTORES ELÉCTRICOS			DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS			PROCESOS DE CORTE DE MATERIALES			PLANTAS TÉRMICAS			MÁQUINAS DE FLUJO			CONTROL CLÁSICO			ANÁLISIS DE RIESGO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL		ELECTIVA						
					T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C
					2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	1	2	4			8			
7	13	14	27	48	ANÁLISIS DE CORTOCIRCUITO			INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN			DISEÑO MECÁNICO ASISTIDO			PROCESOS DE CONFORMADO DE MATERIALES			INSTALACIONES MECÁNICAS			TRANSFERENCIA DE CALOR			ANÁLISIS DE COSTOS		ELECTIVA						
					T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C
					2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	1	2	4	1	2	4			8
8	10	16	26	43	PROTECCIONES A SISTEMAS DE POTENCIA			SUBESTACIONES ELÉCTRICAS			SISTEMAS NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS			REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO			INGENIERÍA ECONÓMICA			MANTENIMIENTO INDUSTRIAL			METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		ELECTIVA						
					T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C
					2	2	6	2	2	6	1	3	5	2	2	6	1	2	4	1	3	5	1	2	4	1	2	4			7
9	10	16	26	44	INSTALACIONES DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN			CENTRALES GENERADORAS			ELECTRÓNICA DE POTENCIA			AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL			EVALUACIÓN DE PROYECTOS			EXPERIENCIA RECEPCIONAL			OPTATIVA								
					T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C			
					2	2	6	1	2	4	2	2	6	2	2	6	1	2	4	0	4	12	2	2	6						
10	4	9	13	42	SERVICIO SOCIAL			ESTADÍA PROFESIONAL			OPTATIVA			OPTATIVA			ACREDITACIÓN DEL IDIOMA INGLÉS														
					T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C	T	P	C									
					0	4	12	0	1	16	2	2	6	2	2	6	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)