



ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA  
SEDE EDUCATIVA TLÁHUAC, CIUDAD DE MÉXICO  
INGENIERIA ELECTROMECHANICA

CICLO																								
PRIMER	EM01B01		OBLIGATORIA	EM01B02		OBLIGATORIA	EM01B03		OBLIGATORIA	EM01B04		OBLIGATORIA	EM01O01		OBLIGATORIA	EM01H01		OBLIGATORIA						
	ÁLGEBRA LINEAL				CÁLCULO DIFERENCIAL				HERRAMIENTAS DE INGENIERIA				ESTÁTICA				PROGRAMACIÓN				LA INGENIERÍA EN LA VIDA NACIONAL			
	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	6	5	8.75	SALÓN DE CLASE	3	3	4.73	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	6	5	8.75	SALÓN DE CLASE	3	3	4.73	SALÓN DE CLASE
SEGUNDO	EM02B05	EM01B02	OBLIGATORIA	EM02B06		OBLIGATORIA	EM02B07		OBLIGATORIA	EM02B08	EM01B04	OBLIGATORIA	EM02I01		OBLIGATORIA	EM02H02	EM01H01	OBLIGATORIA						
	CÁLCULO INTEGRAL				PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA				QUÍMICA				DINÁMICA				METROLOGIA Y NORMALIZACIÓN				DESAFÍOS DE LA INGENIERÍA EN LA VIDA NACIONAL			
	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	6	5	9.63		4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	4.5	3	6.04	SALÓN DE CLASE	3	3	4.73	SALÓN DE CLASE
TERCER	EM03B09	EM02B05/E M01B01	OBLIGATORIA	EM03B10	EM02B05	OBLIGATORIA	EM03I02	EM02B07	OBLIGATORIA	EM03I03		OBLIGATORIA	EM03I04		OBLIGATORIA	EM03H03	EM02H02	OBLIGATORIA						
	CÁLCULO VECTORIAL				ECUACIONES DIFERENCIALES				TECNOLOGÍA DE MATERIALES				DIBUJO ELECTROMECAÁNICO				PROCESO DE MANUFACTURA				INGENIERÍA, MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD			
	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	4	3	5.60	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.30		3	3	4.73	SALÓN DE CLASE
CUARTO	EM04B11	EM03B09	OBLIGATORIA	EM04I05	EM03B10	OBLIGATORIA	EM04I06	EM03I02	OBLIGATORIA	EM04I07	EM03B09	OBLIGATORIA	EM04I08	EM03I03	OBLIGATORIA	EM04O02		OBLIGATORIA						
	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO				CIRCUITOS ELÉCTRICOS				MECÁNICA DE MATERIALES				TERMODINÁMICA				INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE MECANISMOS				INGLÉS TÉCNICO I			
	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	6	4	8.05	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.74		4.5	4.5	7.09	LABORATORIO	3	3	4.73	SALÓN DE CLASE
QUINTO	EM05I09	EM04B11/E M03B10	OBLIGATORIA	EM05I10	EM03B09	OBLIGATORIA	EM05I11	EM04I07	OBLIGATORIA	EM05I12	EM04I08	OBLIGATORIA	EM05O03	EM04O02	OBLIGATORIA	EM05H04	EM03H03	OBLIGATORIA						
	ELECTRÓNICA				MECÁNICA DE FLUIDOS				TRANSFERENCIA DE CALOR				DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS				INGLES TÉCNICO II				INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA			
	6	4	8.05		4.5	4	6.74		6	5	8.75	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	3	3	4.73	SALÓN DE CLASE	3	3	4.73	SALÓN DE CLASE
SEXTO	EM06A01	EM04I05	OBLIGATORIA	EM06A02	EM05I09	OBLIGATORIA	EM06A03	EM04I05	OBLIGATORIA	EM06A04	EM05I10	OBLIGATORIA	EM06A05	EM04I07/E M05I11	OBLIGATORIA	EM06H05	EM05H04	OBLIGATORIA						
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				INGENIERÍA DE CONTROL CLÁSICO				MÁQUINAS ELÉCTRICAS I				MÁQUINAS HIDRÁULICAS I				MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS I				ECONOMÍA SOCIAL			
	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.74	LABORATORIO	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	6	4	8.05	SALÓN DE CLASE	3	3	4.73	LABORATORIO
SÉPTIMO	EM07A06	EM06A02	OBLIGATORIA	EM07A07	EM06A03	OBLIGATORIA	EM07A08	EM06A03	OBLIGATORIA	EM07A09	EM06A04	OBLIGATORIA	EM07A10	EM06A05	OBLIGATORIA	EM07A11		OBLIGATORIA						
	CONTROLES ELÉCTRICOS				SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA				MÁQUINAS ELÉCTRICAS II				MÁQUINAS HIDRÁULICAS II				MÁQUINAS Y EQUIPOS TÉRMICOS II				DISEÑO E INGENIERÍA ASISTIDO POR COMPUTADORA			
	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	6	4	8.05	SALÓN DE CLASE	3	3	4.73	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.74	LABORATORIO	4.5	4	6.74	LABORATORIO	6	4	8.05	
OCTAVO	EM08A12	EM06A01/E M07A07	OBLIGATORIA	EM08A13	EM07A09	OBLIGATORIA	EM08A14		OBLIGATORIA	EM08A15		OBLIGATORIA	EM08A16		OBLIGATORIA	EM08A17		OBLIGATORIA						
	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS				SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS DE POTENCIA				CLIMATIZACIÓN INDUSTRIAL				EFICIENCIA ENERGÉTICA				INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO Y CALIDAD				INGENIERÍA AMBIENTAL			
	4.5	4	6.74	SALÓN DE CLASE	4.5	4	6.74	LABORATORIO	4.5	4	6.74	LABORATORIO	4.5	4	6.74	LABORATORIO			0.00	LABORATORIO	4.5	4	6.74	LABORATORIO

HA	27
HI	24.0
CR	40.43

HA	27.0
HI	23.0
CR	39.7

HA	25.0
HI	22.0
CR	37.3

HA	27.0
HI	23.5
CR	40.1

HA	27.0
HI	23.0
CR	39.7

HA	27.0
HI	23.0
CR	39.7

HA	28.5
HI	23.0
CR	41.0

HA	22.5
HI	20.0
CR	33.7

ÁREAS	
	CIENCIAS BÁSICAS
	CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
	INGENIERÍA APLICADA
	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
	OTRAS DISCIPLINAS

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
HA	211.0
HI	181.5
CR	311.7