



**ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUÁREZ GARCÍA**  
**SEDE EDUCATIVA TLÁHUAC, CIUDAD DE MÉXICO**  
**INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA**



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

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