FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN

INGENIERÍA FÍSICA

PE-2018

2018 2018

Nivel 1

Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4
Cálculo Dif. e Integral I 80 48 5 3 8	Cálculo Dif. e Integral II 64 48 4 3 7	Ecuaciones Diferenciales 64 48 4 3 7	Métodos Mat. de la Física I 64 32 4 2 6
Química 64 32 4 2 6	Programación Estructurada 64 48 4 3 7	Análisis Vectorial 64 48 4 3 7	Métodos Numéricos 64 48 4 3 7
Dibujo Técnico y Geom. Descriptiva 64 32 4 2 6	Física General I 80 64 5 4 9	Física General II 80 64 5 4 9	Circuitos Eléctricos 64 48 4 3 7
Álgebra I 48 48 3 3 6	Álgebra II 64 48 4 3 7	Termodinámica 64 48 4 3 7	Mecánica Clásica 80 48 5 3 8
Ingeniería y Sociedad 32 32 2 2 4		Probabilidad y Estadística 64 48 4 3 7	Física Moderna 64 48 4 3 7
Comunicación 48 48 3 3 6	Asignaturas Libres (20 créditos)		
Responsabilidad Social Univ. 48 48 3 3 6	Cultura Maya 48 48 3 3 6		
384 288 24 18 42 672 42	320 256 20 16 36 576 36	336 256 21 16 37 592 37	336 224 21 14 35 560 35

Nivel 2

Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7
Métodos Mat. de la Física II 64 32 4 2 6	Teoría Electromagnética II 64 48 4 3 7	Mecánica de Fluidos 80 48 5 3 8
Teoría Electromagnética I 80 48 5 3 8	Instr. y Control 64 48 4 3 7	Óptica 80 48 5 3 8
Electrónica I 64 48 4 3 7	Electrónica II 64 48 4 3 7	Op. Diseño Inst. y Cont I 64 32 4 2 6
Termodinámica Aplicada 64 48 4 3 7	Transferencia de calor 64 48 4 3 7	Op. Diseño Energía I 64 32 4 2 6
Mecánica Cuántica 64 48 4 3 7	Mecánica Estadística 64 32 4 2 6	Física del Estado Sólido 80 48 5 3 8
Des. Socioecon. y Polít. de México 48 48 3 3 6	Administración y Calidad 64 48 4 3 7	Cultura Emprendedora 48 48 3 3 6
384 272 24 17 41 656 41	384 272 24 17 41 656 41	416 256 26 16 42 672 42

Nivel 3

Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10
Introducción a la Investigación 32 32 2 2 4	Servicio Social 16 480 -- -- 12	Módulo de Vinculación Prof. 16 304 1 19 8
Prop. Elec y Magnéticas 64 48 4 3 7	Proyectos de Ing. Fis I 64 48 4 3 7	Proyectos de Ing. Fis. II 64 48 4 3 7
Op. Diseño Instr. Y Cont. II 64 32 4 2 6	Optativa 1 48 48 3 3 6	Optativa 3 48 48 3 3 6
Op. Diseño Energía II 64 32 4 2 6	Optativa 2 48 48 3 3 6	Optativa 4 48 48 3 3 6
Op. Diseño Materiales I 64 32 4 2 6	Op. Diseño Materiales II 64 32 4 2 6	
Ingeniería Económica 64 48 4 3 7	Formulación y Evaluación de Proy 48 48 3 3 6	
352 224 22 14 36 576 36	272 224 17 14 43 496 31	160 144 10 9 27 304 19

Créditos: 400

Nombre de la Asignatura				
a	b	c	d	e

a = Hr. Presenciales x periodo
b = Hr. No Presenciales x periodo
c = Hr. Presenciales x semana
d = Hr. No Presenciales x sem.
e = Número de créditos

Hr. presenciales, no presenciales y créditos, de las asignaturas obligatorias, según el CACEI

Áreas Curriculares (CACEI):	HP	HN	Cr				
C. Básicas y Matemáticas	800	592	87	Diseño en Ingeniería	416	224	40
Ciencias de la Ingeniería	928	605	96	C. Sociales y Humanidades	216	212	27
Ingeniería Aplicada	448	299	47	C. Económico Administrativas	200	164	23
				Cursos Complementarios	176	128	19

l = Hr. presenciales por periodo
m = Hr. no presenciales por periodo
n = Horas totales por periodo
r = Hr. presenciales por semana
s = Hr. no presenciales por sem.
z = Créditos por periodo
t = Hr. totales por semana

l	m	r	s	z
n		t		

Los cuadros siguientes indican el número de horas presenciales, horas no presenciales y créditos, respectivamente, de las asignaturas que administran los Cuerpos Académicos

Básicas		
576	400	61

Computación		
128	96	14

Física Teórica		
320	144	29

Ciencia de Materiales		
272	160	27

Física		
672	464	71

Inst. y Control		
448	304	47

Energía		
256	160	26

Sociales y Hum.		
480	448	58

Otros		
160	96	16

Todos		
3312	2272	349