

RELACION DE ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

Asignaturas obligatorias ordenadas por período lectivo. Algunas asignaturas poseen dos o más clasificaciones de las áreas curriculares del CACEI

	Asignatura	Clave	Seriación	Horas a la Semana				Horas al Período				Horas Presenciales	
				HP	HNP	Sum	Créd	HP	HNP	Sum	Créd	Teóricas	Prácticas
1	Cálculo Diferencial e Integral I	TC-CD1	----	5	3	8	8	80	48	128	8	80	0
3	Química	TC-QUI	----	4	2	6	6	64	32	96	6	48	16
4	Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva	TC-DGD	----	4	2	6	6	64	32	96	6	16	48
5	Álgebra I	TC-AL1	----	3	3	6	6	48	48	96	6	48	0
6	Ingeniería y Sociedad	TC-IES	----	2	2	4	4	32	32	64	4	32	0
7	Comunicación	TC-COM	----	3	3	6	6	48	48	96	6	48	0
8	Responsabilidad Social Universitaria	TC-RSU	----	3	3	6	6	48	48	96	6	48	0
9	Cálculo Diferencial e Integral II	TC-CD2	TC-CD1	4	3	7	7	64	48	112	7	64	0
10	Programación Estructurada	TC-PRE	----	4	3	7	7	64	48	112	7	32	32
11	Física General I	TC-FG1	----	5	4	9	9	80	64	144	9	64	16
12	Álgebra II	TC-AL2	TC-AL1	4	3	7	7	64	48	112	7	64	0
13	Cultura Maya	TC-CUM	----	3	3	6	6	48	48	96	6	48	0
14	Ecuaciones Diferenciales	TC-ECD	TC-CD2	4	3	7	7	64	48	112	7	64	0
15	Análisis Vectorial	TC-ANV	TC-CD2	4	3	7	7	64	48	112	7	64	0
16	Física General II	TC-FG2	TC-FG1	5	4	9	9	80	64	144	9	64	16
17	Termodinámica	TC-TER	----	4	3	7	7	64	48	112	7	48	16
18	Probabilidad y Estadística	TC-PYE	----	4	3	7	7	64	48	112	7	64	0
19	Métodos Matemáticos de la Física I	FT-MM1	----	4	2	6	6	64	32	96	6	64	0
20	Métodos Numéricos	TC-MEN	----	4	3	7	7	64	48	112	7	64	0
21	Circuitos Eléctricos	ME-CIE	----	4	3	7	7	64	48	112	7	48	16
22	Mecánica Clásica	FF-MCL	----	5	3	8	8	80	48	128	8	64	16
23	Física Moderna	FF-FIM	----	4	3	7	7	64	48	112	7	64	0
24	Métodos Matemáticos de la Física II	FF-MM2	----	4	2	6	6	64	32	96	6	64	0
25	Teoría Electromagnética I	FF-TE1	----	5	3	8	8	80	48	128	8	64	16
26	Electrónica I	ME-EL1	ME-CIE	4	3	7	7	64	48	112	7	48	16
27	Termodinámica Aplicada	FE-TEA	TC-TER	4	3	7	7	64	48	112	7	48	16
28	Mecánica Cuántica	FT-MCU	FF-FIM	4	3	7	7	64	48	112	7	64	0
29	Desarrollo Socioeconómico y Político de México	TC-DSP	----	3	3	6	6	48	48	96	6	48	0
30	Teoría Electromagnética II	FF-TE2	FF-TE1	4	3	7	7	64	48	112	7	48	16
31	Instrumentación y Control	FI-ICY	FI-EL1	4	3	7	7	64	48	112	7	48	16
32	Electrónica II	ME-EL2	ME-EL1	4	3	7	7	64	48	112	7	32	32
33	Transferencia de Calor	FE-TDC	----	4	3	7	7	64	48	112	7	48	16
34	Mecánica Estadística	FT-MES	FT-MCU	4	2	6	6	64	32	96	6	64	0
35	Administración y Calidad	TC-AYC	----	4	3	7	7	64	48	112	7	64	0
36	Mecánica de Fluidos	TC-MDF	----	5	3	8	8	80	48	128	8	64	16
37	Óptica	FE-OPT	----	5	3	8	8	80	48	128	8	64	16
38	Optativa de Diseño en Instrumentación y Control I		ME-EL2	4	2	6	6	64	32	96	6	48	16
39	Optativa de Diseño en Energía I		FE-TDC	4	2	6	6	64	32	96	6	48	16
40	Física del Estado Sólido	FM-FES	----	5	3	8	8	80	48	128	8	80	0
41	Cultura Emprendedora	TC-CUE	----	3	3	6	6	48	48	96	6	48	0
42	Introducción a la Investigación	TC-IAI	----	2	2	4	4	32	32	64	4	32	0
43	Propiedades Eléctricas y Magnéticas de los Mat.	FM-PEM	----	4	3	7	7	64	48	112	7	64	0
44	Optativa de Diseño en Instrumentación y Control II		----	4	2	6	6	64	32	96	6	48	16
45	Optativa de Diseño en Energía II		----	4	2	6	6	64	32	96	6	48	16
46	Optativa de Diseño en Materiales I		FM-FES	4	2	6	6	64	32	96	6	48	16
47	Ingeniería Económica	TC-INE	----	4	3	7	7	64	48	112	7	64	0
48	Servicio Social	TC-SES	----	0	0	0	12	16	480	496	12	48	16
49	Proyectos de Ingeniería Física I	FA-PI1	----	4	3	7	7	64	48	112	7	48	16
50	Optativa de Diseño en Materiales II		----	4	2	6	6	64	32	96	6	48	16
51	Formulación y Evaluación de Proyectos	TC-FEP	----	3	3	6	6	48	48	96	6	48	0
52	Módulo de Vinculación Profesional	TC-MVP	----	1	19	20	8	16	304	320	8	16	0
53	Proyectos de Ingeniería Física II	FA-PI2	FA-PI1	4	3	7	7	64	48	112	7	48	0

NOTA: Los colores denotan las áreas curriculares del CACEI señaladas en la malla curricular