

8.1 Asignaturas obligatorias

Las asignaturas obligatorias se presentan agrupadas por periodos lectivos. Primero se listan las asignaturas recomendadas para el primer periodo, luego las del segundo, y así sucesivamente.

	Asignatura	Clave	Seriación	Horas a la Semana				Horas al Periodo			
				HP	HNP	Sum	Créd	HP	HNP	Sum	Créd
1	Cálculo Diferencial e Integral I	TC-CD1	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
2	Química	TC-QUI	-----	4	2	6	6	64	32	96	6
3	Álgebra	TC-ALG	-----	5	3	8	8	80	48	128	8
4	Dibujo Técnico y Geometría Descriptiva	TC-DGD	-----	4	2	6	6	64	32	96	6
5	Ingeniería, Ética y Sociedad	TC-IES	-----	2	2	4	4	32	32	64	4
6	Comunicación	TC-COM	-----	3	3	6	6	48	48	96	6
7	Responsabilidad Social Universitaria	TC-RSU	-----	3	3	6	6	48	48	96	6
8	Cálculo Diferencial e Integral II	TC-CD2	TC-CD1	4	3	7	7	64	48	112	7
9	Programación Estructurada	TC-PRE	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
10	Física General I	TC-FG1	-----	5	4	9	9	80	64	144	9
11	Investigación de Operaciones	TO-IDO	-----	3	3	6	6	48	48	96	6
12	Cultura Maya	TC-CUM	-----	3	3	6	6	48	48	96	6
13	Análisis Vectorial	TC-ANV	TC-CD2	4	3	7	7	64	48	112	7
14	Ecuaciones Diferenciales	TC-ECD	TC-CD2	4	3	7	7	64	48	112	7
15	Física General II	TC-FG2	TC-FG1	5	4	9	9	80	64	144	9
16	Probabilidad y Estadística	TC-PYE	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
17	Fuentes de Energía	ET-FDE	-----	3	3	6	6	48	48	96	6
18	Métodos Numéricos	TC-MEN	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
19	Circuitos Eléctricos	ME-CIE	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
20	Física General III	FF-FG3	TC-FG2	5	4	9	9	80	64	144	9
21	Termodinámica	TC-TER	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
22	Mecánica Clásica	FF-MCL	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
23	Variable Compleja	FT-VAC	TC-MEN	4	3	7	7	64	48	112	7
24	Electrónica I	ME-EL1	ME-CIE	4	3	7	7	64	48	112	7
25	Mecánica de Fluidos	TC-MDF	-----	5	3	8	8	80	48	128	8
26	Física Moderna	FF-FIM	FF-MCL	4	3	7	7	64	48	112	7
27	Teoría Electromagnética I	FF-TE1	-----	5	3	8	8	80	48	128	8
28	Métodos Matemáticos de la Física	FT-MMF	FT-VAC	4	3	7	7	64	48	112	7
29	Electrónica II	ME-EL2	ME-EL1	4	3	7	7	64	48	112	7
30	Introducción a la Ciencia de Materiales	FM-ICM	-----	4	2	6	6	64	32	96	6
31	Mecánica Cuántica	FT-MCU	FF-FIM	4	3	7	7	64	48	112	7
32	Teoría Electromagnética II	FF-TE2	FF-TE1	4	3	7	7	64	48	112	7
33	Desarrollo Socioeconómico y Político de México	TC-DSP	-----	3	3	6	6	48	48	96	6
34	Termodinámica Aplicada	FE-TEA	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
35	Física del Estado Sólido	FM-FES	FT-MCU	4	3	7	7	64	48	112	7
36	Mecánica Estadística	FT-MES	FT-MCU	4	3	7	7	64	48	112	7
37	Óptica Física	FF-OPF	FF-TE2	4	3	7	7	64	48	112	7
38	Administración y Calidad	TC-AYC	-----	3	3	6	6	48	48	96	6
39	Introducción a la Investigación	TC-IAI	-----	2	2	4	4	32	32	64	4
40	Instrumentación	MI-INS	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
41	Propiedades Eléctricas y Magnéticas de los Mat.	FM-PEM	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
42	Fenómenos de Transporte	FE-FDT	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
43	Fisicoquímica	FM-FIQ	-----	4	3	7	7	64	48	112	7
44	Desarrollo de Emprendedores	TC-DDE	-----	3	3	6	6	48	48	96	6
45	Servicio Social	TC-SES	-----	1	0	1	12	16	480	496	12
46	Módulo de Vinculación Profesional	TC-MVP	-----	1	19	20	8	16	304	320	8

