



Título que se otorga:
Ingeniero(a) Industrial

Niveles completados en el Mapa Curricular:
Básico y formativo



No.	Asignatura	Créditos por periodo
Nivel básico		
ÁREA DE FORMACIÓN GENERAL UNIVERSITARIA		
1	Formación Humana y Social	4
2	Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo	4
3	Lengua Extranjera I	4
4	Lengua Extranjera II	4
5	Lengua Extranjera III	4
6	Lengua Extranjera IV	4
SUBTOTAL ÁREA FGU		24
ÁREA DE BÁSICAS		
7	Física General con Laboratorio	6
8	Precálculo	6
9	Álgebra Lineal	6
10	Informática y Programación	6
11	Metodología de la Investigación	3
12	Química General con Laboratorio	6
13	Cálculo Diferencial e Integral	6
14	Métodos Numéricos	6
15	Cálculo de Varias Variables	6
16	Probabilidad y Estadística	6
17	Ecuaciones Diferenciales	6
SUBTOTAL ÁREA DE BÁSICAS		63
ÁREA DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA		
18	Perfil de la Ingeniería	3
19	Dibujo Industrial	6
20	Metrología	6
21	Mecánica	6
22	Mecánica de Fluidos y Termodinámica	6

23	Resistencia de Materiales	6
24	Electricidad y Magnetismo	4
25	Estadística Industrial	6
SUBTOTAL ÁREA DE CIENCIAS DE LA INGENIERIA		43
ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA		
26	Legislación	4
27	Gestión Empresarial	6
28	Higiene y Seguridad Industrial	4
SUBTOTAL ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA		14
SUBTOTAL NIVEL BÁSICO		

No.	Asignatura	Créditos por periodo
Nivel Formativo		
ÁREA DE INTEGRACIÓN DISCIPLINARIA		
ASIGNATURAS INTEGRADORAS		
29	Diseño de Plantas	6
30	Formulación y Evaluación de Proyectos	4
SUBTOTAL ASIGNATURAS INTEGRADORAS		10
ASIGNATURAS INTEGRADORAS DESIT		
31	Administración de Proyectos	5
32	Proyectos I + D I	5
SUBTOTAL ASIGNATURAS INTEGRADORAS DESIT		10
PRÁCTICA PROFESIONAL CRÍTICA		
33	Servicio social	10
34	Práctica Profesional	5
SUBTOTAL PRÁCTICA PROFESIONAL CRÍTICA		15
SUBTOTAL AREA DE INTEGRACIÓN DISCIPLINARIA		09 - 17
ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA		

ÁREA DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

35	Mantenimiento Industrial	4
36	Investigación de Operaciones I	6
37	Investigación de Operaciones II	6
38	Ingeniería de Calidad	6
39	Instalaciones Industriales	6
40	Teoría de Sistemas	4
41	Sistemas de Información	4
42	Control de Desechos Industriales	4

SUBTOTAL ÁREA DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA 40

ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA

43	Mercadotecnia	4
44	Contabilidad y Costos	4
45	Comportamiento y Desarrollo Humano	4
46	Ingeniería de Métodos	6
47	Ingeniería Económica	4
48	Logística	4
49	Cadena de Suministro	4
50	Procesos de Manufactura	6
51	Diseño del Trabajo	6
52	Manufactura Integrada por Computadora	6
53	Gestión de la Producción	6
54	Planeación Estratégica	4
55	Automatización y Robótica	4
56	Simulación Industrial	6

SUBTOTAL ÁREA DE INGENIERÍA APLICADA 68

ASIGNATURAS OPTATIVAS	
OPTATIVAS DISCIPLINARIAS	
57 Optativa I	4
58 Optativa II	4
59 Optativa III	4
SUBTOTAL OPTATIVAS DISCIPLINARIAS	12
SUBTOTAL NIVEL FORMATIVO	155
TOTAL MÁXIMOS	299

