

<b>INGENIERIA INDUSTRIAL - PLAN 2002</b>
--

<b>CODIGO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>HL</b>	<b>THS</b>	<b>PRE-REQ</b>
<b>CICLO I</b>							
CB-101	Geometría Analítica	3	2	2		4	Ninguno
CB-121	Cálculo Diferencial	4	2	4		6	Ninguno
CB-211	Quimica Basica	4	2		4	6	Ninguno
CB-501	Dibujo en Ingeniería	3	1	4		5	Ninguno
GP-101	Introducción a la Ingeniería Industrial	3	2	2		4	Ninguno
HS-101	Desarrollo personal	2	1	2		3	Ninguno
HS-111	Técnicas de comunicación	3	2	2		4	Ninguno

22

**CICLO II**

CB-111	Algebra Lineal	3	2	2		4	CB-101, CB-501
CB-131	Cálculo Integral	4	2	4		6	CB-121
CB-221	Quimica Industrial I	3	2		2	4	CB-211
HS-121	Metodología de la Investigación Científica	3	2	2		4	HS-111
HS-141	Filosofía y Etica	2	2			2	HS-101
ST-111	Teoría de Sistemas	3	2		2	4	Ninguno
ST-221	Algoritmo y Estructura de Datos	3	2	2		4	CB-121

21

**CICLO III**

CB-112	Matemática Discreta	3	2	2	4	7	CB-111
CB-132	Cálculo Multivariable	4	2	4		6	CB-131, CB-111
CB-222	Química Industrial II	3	2		2	4	CB-221
CB-302	Física I	5	4		3		CB-131, HS-121
CB-402	Estadística y Probabilidades	3	2		2	4	CB-131
HS-131	Sociología	2	2			2	HS-121, HS-141
HS-201	Constitución y Derechos Humanos	2	1		2	3	HS-101

22

**CICLO IV**

CB-142	Ecuaciones Diferenciales	4	2	4		6	CB-132
CB-312	Física II	5	4		3	7	CB-302
GP-112	Diseño del Trabajo I	4	2		2	4	EP-101, HS-131
GP-202	Microeconomía	3	2	2		4	HS-131
ST-222	Lenguajes de Programación	3	2		2	4	ST-221, CB-112
TP-302	Diseño Asistido por Computadora	3	2		2	4	ST-221, CB-501

22

**CICLO V**

GP-123	Administración y Organización	3	2	2		4	GP112
GP-203	Macroeconomía	3	2	2		4	EP-202,ST-111
GP-223	Contabilidad Financiera	3	2	2		4	GP-202
ST-113	Investigación Operaciones I	3	2	2		4	CB-132
TP-103	Eléctrica y Electrónica Industrial	3	2	2		4	CB-142, CB-312
TP-203	Maquinaria e Instrumentación Industrial	2			4	4	CB-312
TP-213	Física Química y Operaciones Unitarias	4	3		2	5	CB-222, CB-302

21

**CICLO VI**

GP-113	Diseño del Trabajo II	4	3	2		4	GP-112
GP-133	Desarrollo Organizacional	3	2	2		4	GP-123
GP-233	Contabilidad de Costos y Presupuestos	3	2	2		4	GP-223
ST-123	Investigación Operaciones II	3	2	2		4	ST-113
TP-223	Procesos Industriales I	3	2		2	4	TP-213
TP-303	Ingeniería de Materiales	3	2		2	4	TP-213
TP-503	Control Estadístico de Procesos	3	2	2		4	CB-402, ST-113

22

**CICLO VII**

GP-132	Creatividad Empresarial	1		2		2	GP-123
GP-234	Análisis Económico en Ingeniería	3	2	2		4	GP-233
GP-304	Logística y Control de Almacenes	3	2		2	4	GP-133
HS-144	Comportamiento Organizacional	2	1	2		3	GP-133
TP-224	Procesos Industriales II	3	2		2	4	TP-223
TP-244	Análisis de Manufactura	3	2	2		2	TP-223
TP-304	Diseño en Ingeniería	3	2		2	4	TP-303
TP-404	Higiene y Seguridad Industrial	3	2	2		4	TP-223, TP-203

21

**CICLO VIII**

GP-154	Administración de Recursos Humanos	3	2	2		4	HS-144
GP-314	Mercadotecnia	3	2	2		4	GP-304
GP-404	Planeamiento y Control de la Producción	3	2	2		4	GP-304
HS-204	Legislación Empresarial	2	1	2		3	HS-201, HS-144
TP-254	Automatización y Control de Procesos	3	2	2		4	TP-244, TP-103
TP-314	Ingeniería del Producto	4	2		4	6	TP-304

15

18

**CICLO IX**

GP-235	Gestión Financiera	3	2	2		4	GP-234
GP-515	Planeamiento y Dirección Estratégica	3	2	2		4	GP-404
GP-535	Proyecto de Tesis I	3	2	2		4	GP-314,GP-404
GP-555	Gestión de Negocios I	3	2	2		4	GP-404, GP-132
TP-505	Gestión y Aseguramiento de Calidad Total	3	2	2		4	TP-503,TP-254

15

### CICLO X

GP-525	Diseño de Evaluación y de Proyectos	4	3	2		5	GP-515
GP-545	Proyecto de Tesis II	3	2	2		4	GP-535
GP-565	Gestión de Negocios II	3	2	2		4	GP-555
GP-575	Diagnóstico Empresarial	3	2	2		4	GP-555

13

CODIGO	CURSO	CRED	HT	HP	HL	THS	PRE-REQ	CICLO
GP-114	Diseño y Disposición de Planta	3	2	2		4	GP-113	8
GP-134	Modelos de Gestión Empresarial	3	2	2		4	GP-133	8
GP-155	Gerencia de Recursos Humanos	3	2	2		4	GP-154	9
GP-205	Gestión de Mantenimiento	3	2	2		4	TP-404	10
GP-244	Sistemas de Costos	2	1		2	3	GP-234	8
GP-245	Financiamiento Corporativo	3	2	2		4	GP-235	10
GP-254	Economía de la Tecnología	2	2			2	GP-234	8
GP-324	Gestión Logística y de Operaciones	3	2	2		4	GP-304	9
GP-334	Bolsa de Valores y Mercado Bursátil	2	1		2	3	GP-234	8
GP-514	Comercio Internacional	3	2	2		4	GP-314	9
GP-585	Tópicos de Ingeniería Industrial	2	2			2	GP-515	10
HS-404	Realidad Nacional e Internacional	2		4		4	HS-151	8
ST-114	Teoría de Decisiones	3	2	2		4	ST-123, CB-402	8
ST-224	Auditoría de Sistemas	3	2	2		4	ST-123	8
ST-234	Comercio Electrónico	3	2		2	4	GP-555	9
ST-264	Administración de Tecnologías de la Información	3	2	2		4	GP-113	8
ST-274	Base de Datos	3	2		2	4	ST-222	8
ST-295	Ingeniería Empresarial	3	2	2		4	GP-515	10
ST-425	Introducción a la Robótica	3	2		2	4	TP-254	8
TP-324	Ergonomía	3	2		2	4	TP-304	8
TP-414	Ingeniería del Ambiente	2	2			2	TP-404	8

CURSOS OBLIGATORIOS	197
CURSOS ELECTIVOS	23
TOTAL	220

