



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Industrial
Escuela Profesional de Ingeniería Industrial

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL

REFORMULADO AL 23-MAR-2004

ACTUALIZADO 21 de marzo del 2016

CICLO I

CODIGO	CURSO	CRED	HT	H P/L	THS	SE	PRE-REQ
CB-101	Geometría Analítica	3	2	2	4	G	Ninguno
CB-121	Cálculo Diferencial	5	4	2	6	G	Ninguno
CB-211	Química Básica	4	3	3	6	G	Ninguno
TP-301	Dibujo en Ingeniería	3	2	3	5	D	Ninguno
GP-101	Introducción a la Ingeniería Industrial	3	2	2	4	F	Ninguno
HS-101	Desarrollo Personal	2	1	2	3	I	Ninguno
HS-111	Técnicas de Comunicación	3	2	2	4	I	Ninguno

Total ciclo I

23

CICLO II

CB-111	Álgebra Lineal	3	2	2	4	G	CB-101
CB-131	Cálculo Integral	5	4	2	6	G	CB-121
CB-221	Química Industrial I	3	2	3	5	G	CB-211
HS-121	Metodología de la Investigación Científica	3	2	2	4	I	HS-111
HS-141	Filosofía y Ética	2	2		2	I	HS-101
ST-111	Teoría de Sistemas	3	2	2	4	F	Ninguno
ST-221	Algoritmo y Estructura de Datos	3	2	2	4	F	CB-121

Total ciclo II

22

CICLO III

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

Total ciclo III

23

CICLO IV

CB-142	Ecuaciones Diferenciales	5	4	2	6	G	CB-132
CB-312	Física II	5	4	3	7	G	CB-302
GP-112	Diseño del Trabajo I	4	3	2	5	F	GP-101, HS-131
GP-202	Microeconomía	3	2	2	4	G	HS-131, CB-132
ST-222	Lenguajes de Programación	3	2	2	4	G	ST-221, CB-112
TP-302	Diseño Asistido por Computadora	3	2	2	4	I	ST-221, TP-301

Total ciclo IV

23

CICLO V

GP-123	Administración y Organización	3	2	2	4	G	GP-112
GP-203	Macroeconomía	3	2	2	4	G	GP-202
GP-223	Contabilidad Financiera	3	2	2	4	F	GP-202
ST-113	Investigación de Operaciones I	3	2	2	4	F	CB-402
TP-103	Electricidad y Electrónica Industrial	3	2	2	4	G	CB-142, CB-312
TP-203	Maquinaria e Instrumentación Industrial	2		4	4	G	CB-312
TP-213	Físico Química y Operaciones Unitarias	4	3	3	6	G	CB-222, CB-302

Total ciclo V

21

CICLO VI		CRED	HT	H P/L	THS	SE	PRE-REQ
GP-113	Diseño del Trabajo II	4	3	2	5	G	GP-112
GP-133	Desarrollo Organizacional	3	2	2	4	F	GP-123
GP-233	Contabilidad de Costos y Presupuestos	3	2	2	4	G	GP-223
ST-123	Investigación de Operaciones II	3	2	2	4	G	ST-113
TP-223	Procesos Industriales I	3	2	3	5	F	TP-213
TP-303	Ingeniería de Materiales	3	2	2	4	G	TP-213
TP-503	Control Estadístico de Procesos	3	2	2	4	F	CB-402, ST-113

Total ciclo VI

22

CICLO VII

GP-122	Creatividad Empresarial	1		2	2	D	GP-123
GP-234	Análisis Económico en Ingeniería	3	2	2	4	G	GP-223, GP-203
GP-304	Logística Empresarial	3	2	2	4	F	GP-233
TP-224	Procesos Industriales II	3	2	2	4	F	TP-223
TP-244	Análisis de Manufactura	3	2	2	4	G	TP-223
TP-304	Diseño en Ingeniería	3	2	2	4	I	TP-303, TP-302
TP-404	Higiene y Seguridad Industrial	3	2	2	4	G	TP-223, TP-203

Total ciclo VII

19

CICLO VIII

GP-314	Mercadotecnia	3	2	2	4	G	GP-304
GP-404	Planeamiento y Control de la Producción	3	2	2	4	F	GP-304
HS-204	Legislación Empresarial	2	2		2	B	HS-201, GP-233
TP-254	Automatización y Control de Procesos.	3	2	2	4	D	TP-244, TP-103
TP-314	Ingeniería del Producto	4	2	4	6	D	TP-304

Total ciclo VIII

15

CICLO IX

GP-154	Administración de Recursos Humanos	3	2	2	4	G	HS-204
GP-235	Gestión Financiera	3	2	2	4	F	GP-234
GP-515	Planeamiento y Dirección Estratégica	3	2	2	4	G	GP-314
GP-535	Proyecto de Tesis en Ing. Industrial I	2		4	4	D	GP-314, GP-404
GP-555	Gestión de Negocios I	3	2	2	4	G	GP-404, GP-122
TP-505	Gestión y Aseguramiento de Calidad Total	3	2	2	4	F	TP-503, TP-254

Total ciclo IX

17

CICLO X

GP-525	Diseño y Evaluación de Proyectos	4	3	2	5	F	GP-515
GP-545	Proyecto de Tesis en Ing. Industrial II	2		4	4	D	GP-535
GP-575	Diagnóstico Empresarial	3	2	2	4	F	GP-235

Total ciclo X

9

Total Créditos Obligatorios

194

CURSOS ELECTIVOS

CODIGO	CURSO	CRED	HT	HP/L	THS	SE	PRE-REQ
GP-114	Diseño y Disposición de Planta	3	2	2	4	I	GP-113
GP-134	Modelos de Gestión Empresarial	3	2	2	4	G	GP-133
GP-155	Gerencia de Recursos Humanos	3	2	2	4	G	GP-154
GP-205	Gestión de Mantenimiento	3	2	2	4	I	TP-404
GP-244	Sistemas de Costos	2	1	2	3	G	GP-233
GP-245	Financiamiento Corporativo	3	2	2	4	F	GP-235

GP-255	Economía de la Tecnología	2	2		2	F	GP-234
GP-324	Gestión Logística y de Operaciones	3	2	2	4	F	GP-304
GP-334	Bolsa de Valores y Mercado Bursátil	2	1	2	3	F	GP-234
GP-514	Comercio Internacional	3	2	2	4	E	GP-314
GP-565	Gestión de Negocios II	3	2	2	4	F	GP-555
GP-585	Tópicos de Ingeniería Industrial	2	2		2	D	GP-515
HS-102	Ideologías Contemporáneas	4	3	2	5	F	HS-121
HS-144	Comportamiento Organizacional	2	1	2	3	F	GP-133
HS-151	Literatura	2	1	2	3	D	Ninguno
HS-161	Protocolo	1		2	2	D	Ninguno
HS-404	Realidad Nacional e Internacional	2		4	4	F	HS-102, GP-203
ST-114	Teoría de Decisiones	3	2	2	4	F	ST-123, CB-402
ST-124	Simulación	3	2	2	4	F	ST-123
ST-264	Administración de Tecnologías de la Informaci	3	2	2	4	F	GP-113
ST-274	Base de Datos	3	2	2	4	F	ST-222
ST-275	Auditoría de Sistemas	3	2	2	4	F	ST-123
ST-295	Ingeniería Empresarial	3	2	2	4	F	GP-515
ST-339	Comercio Electrónico	3	2	2	4	G	GP-555
TP-261	Introducción a la Robótica	3	2	2	4	I	TP-254
TP-313	Diseño Gráfico	3	2	2	4	F	TP-302
TP-324	Ergonomía	3	2	2	4	F	TP-304
TP-414	Introducción a la Ingeniería Ambiental	2	2		2	D	TP-404

CURSOS DE SUFICIENCIA

CODIGO	CURSO	CRED	HT	HP/L	THS	SE	PRE-REQ
HS-301	Idiomas I	2		4	4	D	Ninguno
HS-302*	Idiomas II	2		4	4	D	HS-301
HS-303	Idiomas III	2		4	4	D	HS-302
HS-402	Deporte	1		2	2	D	Ninguno
ST-231	Taller de Herramientas de Software I	1		2	2	D	Ninguno
XP-200*	Prácticas Pre - Profesionales	2				D	a partir del 6º

(*) creditos de suficiencia necesarios para cumplir con el 100% curricular=04cred

Créditos Obligatorios		194
Créditos Electivos		26
Electivos de Especialidad	22	
Electivos de Suficiencia	4	
Créditos Totales		220

31.05.16

Escuela Profesional de Ingeniería Industrial

INFORMACION ADICIONAL

* Los cursos electivos pueden ser llevados a partir del séptimo ciclo

* LE: líneas de especialización, cada una de 14 créditos

1 Gestión de Negocios 2 Sistemas Empresariales 3 Procesos Industriales

NOTA: (*) esto equivale a los cuatro (04) créditos que otorga la UNI como ACTIVIDADES DIVERSAS.

MODIFICACION

Resolución Decanal N° 039-2005		Aprobada en Consejo de Facultad N° 10 (18.oct.2005)	
HS-161	Protocolo	I1	pasa de curso de suficiencia a ELECTIVO
GP-565	Gestión de Negocios II	I1	sale de obligatorio y pasa a ELECTIVO
GP-154	Administración de RR.HH.	I1	pasa de electivo a OBLIGATORIO

NOTA: R.D. N° 039-2005 fue ratificada con la R.D. N° 020-2006

Cambio de sistema de evaluación GP 122 de sistema G a sistema D, Cambio de sistema de evaluación GP223 de sistema B a sistema F, Cambio de código de CB501 a TP 301	RD Nro 16 de 11.03.16
---	-----------------------