

# Ingeniería Industrial y Comercial

## Plan de estudios de la carrera de Ingeniería Industrial y Comercial

CICLO I	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS (*)
Administración General	4	64
Basic English	2	48
Estrategias de Aprendizaje	2	48
Globalización y Realidad Nacional	4	64
Habilidades Actitudinales	3	64
Lectura y Redacción	2	48
Pre Cálculo	3	64
<b>Sub total</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
CICLO II	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Cálculo I	5	96
Contabilidad General	3	64
Estadística y Probabilidades	3	64
Intermediate English I	2	48
Comunicación y Literatura I	3	64
Pensamiento Crítico	2	32
Fundamentos de Programación	3	64
<b>Sub total</b>	<b>21</b>	<b>432</b>
CICLO III	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Cálculo II	5	64
Diseño de Ingeniería I	2	96
Economía General	4	80
Física I	4	64
Intermediate English II	2	64
Comunicación y Literatura II	3	64
Química I	3	48
<b>Sub total</b>	<b>23</b>	<b>480</b>

CICLO IV	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Cálculo Avanzado	5	96
Costos y Presupuestos	4	80
Diseño de Ingeniería II	2	48
Física II	4	80
Intermediate English III	2	48
Química II	3	64
Teoría Organizacional	3	64
Sub total	23	480
CICLO V	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Estadística Inferencial	5	96
Estática	4	80
Finanzas I	3	64
Ingeniería de Materiales	3	64
Ingeniería de Métodos y Ergonomía	3	64
Investigación Operativa I	4	80
Sub total	22	448
CICLO VI	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Metodología de la Investigación	3	64
Resistencia de Materiales	4	80
Finanzas II	3	64
Planeamiento y Control de la Producción	4	80
Procesos de Fabricación	3	64
Investigación Operativa II	4	80
Sub total	21	432
CICLO VII	CRÉDITOS	HORAS LECTIVAS
Análisis y Diseño de Sistemas	4	80
Diseño de Planta	3	64
Supply Chain Management	3	64
Marketing para Ingeniería	4	80
Procesos de Fabricación Digital	3	64
Gestión de Capital Humano	3	64
Derecho Empresarial	3	48
Sub total	23	464

<b>CICLO VIII</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORAS LECTIVAS</b>
Ingeniería de Procesos de Negocios	4	80
Tecnología en Ingeniería Ambiental	2	32
Gestión de Operaciones	3	64
Seminario de Competencias Gerenciales	2	48
Diseño y Evaluación de Proyectos	4	80
Planeación Estratégica	4	80
<b>Sub total</b>	<b>19</b>	<b>384</b>
<b>CICLO IX</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORAS LECTIVAS</b>
Quality Management and Customer Service	4	80
Trabajo de Tesis I	3	64
Filosofía y Ética	3	48
Diseño y Desarrollo de Productos	4	80
Project Management	3	48
Electivo de Especialidad I	3	48
<b>Sub total</b>	<b>20</b>	<b>368</b>
<b>CICLO X</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>HORAS LECTIVAS</b>
Seguridad Industrial y Prevención de Riesgos	3	64
Trabajo de Tesis II	3	64
Management Information System	4	80
Dirección Comercial e Industrial	4	64
Entrepreneurship	3	64
Electivo de Especialidad II	3	48
<b>Sub total</b>	<b>20</b>	<b>384</b>
<b>TOTAL</b>	<b>212</b>	<b>4256</b>

(\*) Incluye horas teóricas y practicas