

## PLAN DE ESTUDIOS

PLAN ( 4 ) - PERIODO : 2016-II

**FACULTAD** : INGENIERIA

**CARRERA** : INGENIERIA INDUSTRIAL

CICLO I						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
170001	ANTROPOLOGIA RELIGIOSA	O	4	0	4	
132092	CREATIVIDAD E INNOVACION	O	0	4	2	
131002	INTRODUCCION A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	O	2	4	4	
210001	LENGUA	O	2	2	3	
200200	MATEMATICA BASICA PARA INGENIERIA	O	2	8	6	
250001	METODOLOGIA DEL ESTUDIO UNIVERSITARIO	O	2	2	3	
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>12</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>TOTAL HORAS : 32</b>

CICLO II						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
200125	BIOLOGIA	O	2	2	3	131002(1)
240028	CALCULO I	O	4	2	5	200200(1)
160015	DIBUJO PARA INGENIERIA	O	4	2	5	132092(1)
200207	QUIMICA GENERAL	O	4	2	5	200200(1)
210002	REDACCION	O	2	2	3	210001(1)
170009	TEOLOGIA I	O	4	0	4	170001(1)
240029	QUIMICA II	E	2	2	3	
200067	TEORIA DE SISTEMAS	E	2	2	3	131002(1)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>20</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>TOTAL HORAS : 30</b>

CICLO III						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
200201	ASERTIVIDAD Y COMUNICACION EFECTIVA	O	0	4	2	210002(2)
240030	CALCULO II	O	4	2	5	240028(2)
340072	CONTABILIDAD GENERAL	O	2	2	3	200200(1)
140051	ECONOMIA	O	2	2	3	131002(1)
290003	FISICA I	O	4	2	5	240028(2)
200134	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES I	O	4	2	5	131002(1)
170010	TEOLOGIA II	O	4	0	4	170009(2)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>20</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>TOTAL HORAS : 34</b>

CICLO IV						
CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
240014	ALGEBRA LINEAL	O	4	2	5	240030(3)
170028	ETICA	O	4	0	4	170010(3)
290004	FISICA II	O	4	2	5	290003(3)
290005	FISICO-QUIMICA	O	2	2	3	200125(2)-200207(2)
200059	METODOS NUMERICOS	O	2	2	3	240030(3)
100095	ORGANIZACION EMPRESARIAL	O	4	2	5	140051(3)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>20</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>TOTAL HORAS : 30</b>

## PLAN DE ESTUDIOS

PLAN ( 4 ) - PERIODO : 2016-II

**FACULTAD** : INGENIERIA

**CARRERA** : INGENIERIA INDUSTRIAL

### CICLO V

CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
200203	COACHING ORGANIZACIONAL	O	0	4	2	200201(3)-100095(4)
110029	CONTABILIDAD DE COSTOS	O	2	2	3	340072(3)
160006	ESTADISTICA I	O	2	2	3	240028(2)
140006	MACROECONOMIA	O	2	2	3	140051(3)
240031	OPERACIONES UNITARIAS	O	2	2	3	160015(2)-290005(4)
200173	PROGRAMACION LINEAL	O	2	2	3	240014(4)-200059(4)
260057	PSICOLOGIA	O	2	2	3	200125(2)
200135	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES II	O	4	2	5	200134(3)
290006	MECANICA	E	2	2	3	
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>16</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>TOTAL HORAS : 34</b>

### CICLO VI

CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
100098	CONTROL Y PRESUPUESTOS	O	2	2	3	110029(5)
160007	ESTADISTICA II	O	2	2	3	160006(5)
100050	ESTUDIO DEL TRABAJO	O	2	2	3	100095(4)-160006(5)
132053	MARKETING	O	2	2	3	110029(5)-260057(5)
131006	MECANICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	O	4	2	5	290004(4)
140019	MICROECONOMIA	O	2	2	3	140006(5)
260058	PSICOLOGIA INDUSTRIAL Y ORGANIZACIONAL	O	2	2	3	260057(5)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>16</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>TOTAL HORAS : 30</b>

### CICLO VII

CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
100102	CONTROL DE CALIDAD	O	2	2	3	160007(6)
131007	FINANZAS	O	4	2	5	100098(6)-140019(6)
100103	GESTION DE PROCESOS EMPRESARIALES	O	2	2	3	100050(6)-132053(6)
200185	GESTION DEL CAPITAL HUMANO	O	2	2	3	200203(5)-260058(6)
200030	INVESTIGACION DE MERCADOS	O	2	2	3	160007(6)-132053(6)
250010	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	O	2	2	3	250001(1)-200201(3)
100104	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION I	O	2	2	3	100050(6)
100101	GESTION LOGISTICA	E	2	2	3	100095(4)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>16</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>TOTAL HORAS : 30</b>

### CICLO VIII

CODIGO	A S I G N A T U R A	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
200196	DISEÑO Y EVALUACION DE PROYECTOS	O	2	2	3	131007(7)-200030(7)-250010(7)
100113	GESTION INTEGRAL DE LA SEGURIDAD	O	2	2	3	240031(5)-100103(7)-200185(7)
131009	INGENIERIA AMBIENTAL	O	2	2	3	240031(5)
100109	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCION II	O	2	2	3	100104(7)
200179	SIMULACION DE SISTEMAS	O	2	2	3	200173(5)-200135(5)
131008	TECNOLOGIA INDUSTRIAL Y DISPOSICION DE PLANTA	O	4	2	5	240031(5)-100050(6)-131006(6)
100099	GESTION FINANCIERA	E	2	2	3	131007(7)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>14</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>TOTAL HORAS : 26</b>

## PLAN DE ESTUDIOS

PLAN ( 4 ) - PERIODO : 2016-II

**FACULTAD** : INGENIERIA

**CARRERA** : INGENIERIA INDUSTRIAL

<b>CICLO IX</b>						
CODIGO	ASIGNATURA	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
100111	GESTION DE PROYECTOS	O	2	2	3	200196(8)
131005	INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	O	2	2	3	200196(8)
132058	MAQUINARIAS E INSTRUMENTOS Y AUTOMATIZACION DE LA PRODUCCION	O	2	2	3	100102(7)-131008(8)
200182	SEMINARIO DE INGENIERIA I	O	0	8	4	250010(7)-200196(8)
200184	SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD	O	2	2	3	100103(7)-131009(8)
200174	GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION	E	2	4	4	200135(5)
132062	INGENIERIA Y GESTION AMBIENTAL I	E	2	2	3	200207(2)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>8</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>TOTAL HORAS : 24</b>

<b>CICLO X</b>						
CODIGO	ASIGNATURA	TIPO	HT	HP	CRED	PRE - REQUISITOS
131010	ETICA PROFESIONAL Y DERECHO EMPRESARIAL	O	2	2	3	170028(4)-200203(5)-200185(7)
350070	GESTION DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL	O	2	2	3	200184(9)
100147	LIDERAZGO EMPRESARIAL	O	0	4	2	
100115	PLANEAMIENTO EMPRESARIAL	O	2	2	3	100109(8)
132057	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	O	0	8	4	100103(7)-100113(8)-131008(8)
200192	SEMINARIO DE INGENIERIA II	O	0	8	4	200182(9)
100065	ADMINISTRACION PUBLICA	E	2	2	3	200184(9)
100017	ANALISIS DE LOS ESTADOS FINANCIEROS	E	2	2	3	100099(8)
200091	COMERCIO ELECTRONICO	E	2	2	3	132053(6)
100186	COSTOS INDUSTRIALES	E	2	2	3	110029(5)
100106	DESARROLLO EMPRESARIAL	E	2	2	3	100095(4)
170002	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA CATOLICA	E	2	2	3	170028(4)
100012	FUNDAMENTOS CRISTIANOS DE LA ECONOMIA Y LA EMPRESA	E	2	0	2	170028(4)
100110	GESTION DE SERVICIO AL CLIENTE	E	2	2	3	132053(6)-100103(7)
132070	INGENIERIA Y GESTION AMBIENTAL II	E	2	2	3	132062(9)
200175	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y GESTION DEL CONOCIMIENTO	E	2	2	3	200174(9)
200199	LENGUAJE DE PROGRAMACION 1	E	2	4	4	200135(5)
100072	MARKETING INTERNACIONAL	E	2	2	3	132053(6)
140047	PROYECTOS SOCIALES DE INVERSION I	E	2	2	3	200196(8)
100075	TECNICAS DE COMERCIO EXTERIOR	E	4	0	4	200030(7)
200156	TECNOLOGIAS EMERGENTES I	E	2	2	3	200135(5)
<b>TOTALES CURSOS OBLIGATORIOS</b>			<b>6</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>TOTAL HORAS : 32</b>

<b>TOTALES POR ESPECIALIDAD</b>		<b>194</b>	<b>198</b>	<b>225</b>	<b>TOTAL HORAS : 392</b>
---------------------------------	--	------------	------------	------------	--------------------------

**Créditos Obligatorios : 225**

**Créditos Electivos : 15**

**TOTAL CREDITOS REQUERIDOS : 240**