

**PRIMER CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
1	EG101	I	IDIOMA I	O	2	0	64	64	
2	EC101	I	CALCULO I	O	4	48	32	80	
3	EG102	I	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	O	3	32	32	64	
4	EC102	I	QUIMICA GENERAL	O	5	48	64	112	
5	EC103	I	GESTION DE EMPRESAS	O	3	32	32	64	
6	EG103	I	COMUNICACIÓN Y REDACCION	O	3	32	32	64	
<b>TOTAL</b>					<b>20</b>	<b>192</b>	<b>256</b>	<b>448</b>	

**SEGUNDO CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
7	EG104	II	IDIOMA II	O	2	0	64	64	EG101
8	EC104	II	CALCULO II	O	4	48	32	80	EC101
9	EC105	II	FISICA I	O	4	32	64	96	EC101
10	EC106	II	ALGEBRA LINEAL	O	4	32	64	96	-
11	EG105	II	DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	O	3	32	32	64	-
12	EG106	II	ECONOMIA DE EMPRESAS	O	3	32	32	64	EC101
13	EG107	II	ACTIVIDADES CULTURALES I	O	2	16	32	48	-
<b>TOTAL</b>					<b>22</b>	<b>192</b>	<b>320</b>	<b>512</b>	

**TERCER CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
14	EG201	III	IDIOMA III	O	2	0	64	64	EG104
15	EC201	III	CALCULO III	O	4	48	32	80	EC104
16	EC202	III	FISICA II	O	4	32	64	96	EC105
17	EC203	III	QUIMICA INDUSTRIAL	O	4	32	64	96	EC102/EC106
18	EG202	III	CONTABILIDAD EMPRESARIAL	O	3	32	32	64	EG106
19	EG203	III	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	O	3	16	64	80	EC101/EC106
20	EG204	III	ACTIVIDADES CULTURALES II	O	2	16	32	48	EG107
<b>TOTAL</b>					<b>22</b>	<b>176</b>	<b>352</b>	<b>528</b>	

**CUARTO CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
21	EG205	IV	IDIOMA IV	O	2	0	64	64	EG201
22	EG206	IV	ESTADÍSTICA BÁSICA	O	4	32	64	96	EC104
23	EC204	IV	MECÁNICA APLICADA	O	4	32	64	96	EC106/EC202
24	EC205	IV	INGENIERÍA DE COSTOS I	O	4	48	32	80	EG202
25	II201	IV	INGENIERÍA DE MÉTODOS	O	4	48	32	80	EG106
26	EC206	IV	APLICACIÓN DE LAS TIC'S	O	3	16	64	80	EG203
<b>TOTAL</b>					<b>21</b>	<b>176</b>	<b>320</b>	496	

**QUINTO CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
27	EG301	V	IDIOMA V	O	2	0	64	64	EG205
28	EC301	V	INGENIERÍA DE PLANTAS	O	4	48	32	80	EG206/II201
29	EG302	V	ESTADÍSTICA APLICADA	O	4	32	64	96	EG206
30	EC302	V	RESISTENCIA DE MATERIALES	O	4	32	64	96	EC204
31	EC303	V	INGENIERÍA DE COSTOS II	O	4	48	32	80	EC205
32	EC304	V	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	O	4	48	32	80	EG106/EG206
<b>TOTAL</b>					<b>22</b>	<b>208</b>	<b>288</b>	496	

**SEXTO CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
33	EC305	VI	PROCESO DE MANUFACTURA I	O	4	32	64	96	EC203/EC301 /EC302
34	II301	VI	GESTION DE CADENA DE ABASTECIMIENTO	O	3	32	32	64	EC205/EC301
35	EG303	VI	FILOSOFIA Y ETICA	O	3	32	32	64	-
36	EC306	VI	INGENIERIA ELECTRICA I	O	4	32	64	96	EC202
37	EC307	VI	INGENIERIA FINANCIERA I	O	4	48	32	80	EC303
38	II302	VI	DISEÑO DE OPERACIONES	O	3	32	32	64	EC206/EG302
<b>TOTAL</b>					<b>21</b>	<b>208</b>	<b>256</b>	464	

**SÉPTIMO CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
39	II401	VII	PROCESO DE MANUFACTURA II	O	4	32	64	96	EC305
40	EC401	VII	INGENIERIA ELECTRICA II	O	4	32	64	96	EC306
41	EC402	VII	INGENIERIA FINANCIERA II	O	4	48	32	80	EC307
42	II402	VII	GESTION OPERACIONES DE	O	3	32	32	64	EG302/EC304
43	II403	VII	GESTION MERCADOS DE	O	3	32	32	64	EC303
44	EC403	VII	GESTION CALIDAD DE	O	3	32	32	64	EC203/II301
<b>TOTAL</b>					<b>21</b>	<b>208</b>	<b>256</b>	464	

**OCTAVO CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
45	II404	VIII	INGENIERIA AMBIENTAL	O	3	32	32	64	II401
46	II405	VIII	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	O	4	48	32	80	EC401
47	II406	VIII	GESTION DEL CAPITAL HUMANO	O	4	48	32	80	EC103/EC205
48	II407	VIII	PROYECTOS DE INVERSIÓN	O	4	48	32	80	EC402
49	EC404	VIII	SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIALES	O	4	48	32	80	EC206
50	0	VIII	ELECTIVO	E	3	32	32	64	<b>VER TABLA E</b>
<b>TOTAL</b>					<b>22</b>	<b>256</b>	<b>192</b>	448	

**NOVENO CICLO**

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
51	II501	IX	PROSPECTIVA	O	3	32	32	64	II403
52	II502	IX	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	O	4	48	32	80	EC206/II401
53	II503	IX	MERCADO DE CAPITALES	O	4	48	32	80	EC402
54	II504	IX	GESTION DE PROYECTOS	O	4	48	32	80	II407
55	EC501	IX	TESIS I	O	4	48	32	80	EG102/EG302
56	0	IX	ELECTIVO	E	3	32	32	64	
<b>TOTAL</b>					<b>22</b>	<b>256</b>	<b>192</b>	448	



## DECIMO CICLO

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
57	II505	X	EMPRENDEDURISMO E INNOVACION	O	3	32	32	64	II501/II503
58	II506	X	INGENIERIA Y GESTION AMBIENTAL	O	4	48	32	80	II404
59	EC502	X	PSICOLOGIA INDUSTRIAL Y ORGANIZACIONAL	O	4	48	32	80	II406
60	EC503	X	TESIS II	O	4	48	32	80	EC501
61	0	X	ELECTIVO	E	3	32	32	64	
62	0	X	ELECTIVO	E	3	32	32	64	
<b>TOTAL</b>					<b>21</b>	<b>240</b>	<b>192</b>	<b>432</b>	

## TABLA E: CURSOS ELECTIVOS

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
1	EI001		COMERCIO EXTERIOR Y FINANCIAMIENTO	E	3	32	32	64	EC402
2	EI002		ADMINISTRACION OPERACIONALES DEL SERVICIO	E	3	32	32	64	II404
3	EI003		PERICIAS EN AUDITORIAS	E	3	32	32	64	II501
4	EI004		COMERCIO ELECTRONICO	E	3	32	32	64	II406
5	EI005		FINAZAS COORPORATIVAS	E	3	32	32	64	II401
6	EI006		PATETENTES Y MARCAS	E	3	32	32	64	EC402
7	EI007		INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	E	3	32	32	64	EC307
8	EI008		DISEÑO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS	E	3	32	32	64	EC307
9	EI009		PROCESOS DE MANUFACTURA ASIST. POR COMP.	E	3	32	32	64	EC403
10	EI010		MANUFACTURA ESBELTA	E	3	32	32	64	EC303
11	EI011		AMINISTRACION DE BASE DE DATOS	E	3	32	32	64	EG202
12	EI012		ENERGIAS ALTERNATIVAS	E	3	32	32	64	II302/II403



## TABLA ASIGNATURAS ESTUDIOS GENERALES

N°	CÓDIGO	CICLO	ASIGNATURA	TIPO	C	HORAS POR CICLO			PRE REQ
						TEORICAS	PRÁCTICAS	TOTAL	CÓDIGO
1	EG101	I	IDIOMA I	O	2	0	64	64	
2	EG102	I	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	O	3	32	32	64	
3	EG103	I	COMUNICACIÓN Y REDACCION	O	3	32	32	64	
4	EG104	II	IDIOMA II	O	2	0	64	64	EG101
5	EG105	II	DIBUJO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	O	3	32	32	64	-
6	EG106	II	ECONOMIA DE EMPRESAS	O	3	32	32	64	EC101
7	EG107	II	ACTIVIDADES CULTURALES I	O	2	16	32	48	-
8	EG201	III	IDIOMA III	O	2	0	64	64	EG104
9	EG202	III	CONTABILIDAD EMPRESARIAL	O	3	32	32	64	EG106
10	EG203	III	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	O	3	16	64	80	EC101/EC106
11	EG204	III	ACTIVIDADES CULTURALES II	O	2	16	32	48	EG107
12	EG205	IV	IDIOMA IV	O	2	0	64	64	EG201
13	EG206	IV	ESTADÍSTICA BÁSICA	O	4	32	64	96	EC104
14	EG301	V	IDIOMA V	O	2	0	64	64	EG205
15	EG302	V	ESTADÍSTICA APLICADA	O	4	32	64	96	EG206
16	EG303	VI	FILOSOFIA Y ETICA	O	3	32	32	64	-
<b>TOTAL</b>					<b>43</b>	<b>304</b>	<b>768</b>	<b>1072</b>	

## CRÉDITOS PARA EGRESAR

ASIGNATURAS	NÚMERO DE CRÉDITOS
Estudios generales	43
Estudios específicos y de especialidad	171
TOTAL:	214