



Carrera: ( IIN ) INGENIERÍA INDUSTRIAL

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
<b>Cuatrimestre 1</b>					
AGR 001	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	2	0	2	BAC H
CIM 001	MATEMATICAS I	5	0	5	BAC H
HUM 002	ESPAÑOL I	4	0	4	BAC H
HUM 018	ACTIVIDAD COCURRICULAR	0	2	1	BAC H
HUM 057	INGLES I	2	0	2	BAC H
HUM 058	LAB. DE INGLES I	0	2	1	BAC H
HUM 103	ORIENTACION UNIVERSITARIA	2	0	2	BAC H
HUM 106	TEOLOGIA I	2	0	2	BAC H
HUM 111	INTRODUCCION A LA FILOSOFIA	3	0	3	BAC H
		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	
<b>Cuatrimestre 2</b>					
HUM 110	TEOLOGIA II	2	0	2	HUM 106
HUM 006	ESPAÑOL II	4	0	4	HUM 002
ICI 065	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	2	0	2	CIM 001
ICI 066	LAB. DE GEOMETRIA DESCRIPTIVA	0	2	1	CIM 001
HUM 059	INGLES II	2	0	2	HUM 057, HUM 058
HUM 060	LAB. DE INGLES II	0	2	1	HUM 057, HUM 058
CIM 002	MATEMATICAS II	5	0	5	CIM 001
CIF 009	FISICA INTRODUCTORIA	3	0	3	CIM 001
CIF 010	LAB. DE FISICA INTRODUCTORIA	0	2	1	CIM 001
		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	
<b>Cuatrimestre 3</b>					
CIF 011	FISICA I	3	0	3	CIF 009, CIF 010
CIF 012	LAB. DE FISICA I	0	2	1	CIF 009, CIF 010
CIM 004	CALCULO I	5	0	5	CIM 002
ADM 002	ADMINISTRACION I	3	0	3	HUM 006
CIQ 016	QUIMICA I	3	0	3	CIM 002
CIQ 017	LAB. DE QUIMICA I	0	2	1	CIM 002
IIN 005	SEMINARIO I	0	0	0	HUM 103
IIN 100	DIBUJO TECNICO I	2	0	2	ICI 065, ICI 066
IIN 101	LAB. DE DIBUJO TECNICO I	0	2	1	ICI 065, ICI 066
IIN 197	FILOSOFIA DE LA INGENIERIA INDUSTRIAL	3	0	3	CIF 009, CIF 010, CIM 002, HUM 111
LIN 013	INGLES TECNICO I (IIN)	2	0	2	HUM 059, HUM 060
LIN 014	LAB. DE INGLES TECNICO I (IIN)	0	2	1	HUM 059, HUM 060
		<b>21</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	



Carrera: ( IIN ) INGENIERÍA INDUSTRIAL

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
<b>Cuatrimestre 4</b>					
LIN 015	INGLES TECNICO II (IIN)	2	0	2	LIN 013, LIN 014
LIN 016	LAB. DE INGLES TECNICO II (IIN)	0	2	1	LIN 013, LIN 014
IIN 102	TECNOLOGIA MECANICA I	2	0	2	IIN 100, IIN 101
IIN 103	LAB. DE TECNOLOGIA MECANICA I	0	4	2	IIN 100, IIN 101
IIN 104	DIBUJO TECNICO II	2	0	2	IIN 100, IIN 101
IIN 105	LAB. DE DIBUJO TECNICO II	0	2	1	IIN 100, IIN 101
CIM 013	ESTADISTICAS I	2	0	2	CIM 002
CIM 014	LAB. DE ESTADISTICAS I	0	2	1	CIM 002
CIM 010	CALCULO II	5	0	5	CIM 004
CIF 013	FISICA II	3	0	3	CIF 011, CIF 012
CIF 014	LAB. DE FISICA II	0	2	1	CIF 011, CIF 012
		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	
<b>Cuatrimestre 5</b>					
CIM 011	CALCULO III	4	0	4	CIM 010
IIN 022	SEMINARIO II	0	0	0	IIN 005
HUM 008	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	0	3	CIM 013, CIM 014
IIN 106	MECANICA DE FLUIDOS	2	0	2	CIF 013, CIF 014
IIN 107	LAB. DE MECANICA DE FLUIDOS	0	2	1	CIF 013, CIF 014
IIN 108	TECNOLOGIA MECANICA II	2	0	2	IIN 102, IIN 103, IIN 104, IIN 105
IIN 109	LAB. DE TECNOLOGIA MECANICA II	0	4	2	IIN 102, IIN 103, IIN 104, IIN 105
IIN 110	INGENIERIA DE METODOS I	2	0	2	IIN 102, IIN 103, IIN 197
IIN 111	LAB. DE INGENIERIA DE METODOS I	0	2	1	IIN 102, IIN 103, IIN 197
IIN 118	INTRODUCCION A LOS CIRCUITOS ELECTRICOS	2	0	2	CIF 013, CIF 014
IIN 119	LAB. DE INTRODUCCION A LOS CIRCUITOS ELECTRICOS	0	2	1	CIF 013, CIF 014
		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	
<b>Cuatrimestre 6</b>					
IIN 122	INGENIERIA DE METODOS II	2	0	2	IIN 110, IIN 111
IIN 123	LAB. DE INGENIERIA DE METODOS II	0	2	1	IIN 110, IIN 111
IIN 124	HIGIENE INDUSTRIAL	2	0	2	IIN 110, IIN 111
IIN 125	LAB. DE HIGIENE INDUSTRIAL	0	2	1	IIN 110, IIN 111
IIN 112	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	0	2	IIN 108, IIN 109
IIN 113	LAB. DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	0	2	1	IIN 108, IIN 109
IIN 114	MECANICA RACIONAL I	3	0	3	CIM 011, IIN 106, IIN 107
IIN 115	LAB. DE MECANICA RACIONAL I	0	2	1	CIM 011, IIN 106, IIN 107
IIN 116	CIENCIA DE LOS MATERIALES	2	0	2	IIN 108, IIN 109
IIN 117	LAB. DE CIENCIA DE LOS MATERIALES	0	2	1	IIN 108, IIN 109



Carrera: ( IIN ) INGENIERÍA INDUSTRIAL

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
<b>Cuatrimestre 6</b>					
IIN 198	DIRECCION DE OPERACIONES I	3	0	3	ADM 002, IIN 110, IIN 111
IIN 132	INTRODUCCION A LA ELECTRONICA	3	0	3	CIM 011, IIN 118, IIN 119
IIN 133	LAB. DE INTRODUCCION A LA ELECTRONICA	0	2	1	CIM 011, IIN 118, IIN 119
		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	
<b>Cuatrimestre 7</b>					
IIN 134	CONTABILIDAD PARA INGENIERO	2	0	2	IIN 198
IIN 135	LAB. DE CONTABILIDAD PARA INGENIERO	0	2	1	IIN 198
IIN 138	INTRODUCCION A LA TERMODINAMICA	3	0	3	CIF 011, CIF 012, CIQ 016, CIQ 017
IIN 140	SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	0	2	IIN 124, IIN 125
IIN 141	LAB. DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	0	2	1	IIN 124, IIN 125
IIN 199	DIRECCION DE OPERACIONES II	3	0	3	IIN 198
IIN 126	RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	0	3	CIM 011, IIN 114, IIN 115
IIN 127	LAB. DE RESISTENCIA DE MATERIALES I	0	2	1	CIM 011, IIN 114, IIN 115
IIN 081	PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTO I	5	0	5	IIN 112, IIN 113, IIN 124, IIN 125, IIN 198
		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	
<b>Cuatrimestre 8</b>					
IIN 041	SEMINARIO III	0	0	0	IIN 022
IIN 128	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE ALIMENTOS	2	0	2	CIQ 016, CIQ 017, IIN 112, IIN 113
IIN 129	LAB. DE INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE ALIMENTOS	0	2	1	CIQ 016, CIQ 017, IIN 112, IIN 113
ELE 010	ELECTIVA I	3	0	3	IIN 081, IIN 134, IIN 135, IIN 199
CIM 015	ESTADISTICAS II	2	0	2	CIM 013, CIM 014
CIM 016	LAB. DE ESTADISTICAS II	0	2	1	CIM 013, CIM 014
IIN 142	LOGISTICA I	2	0	2	IIN 199
IIN 143	LAB. DE LOGISTICA I	0	2	1	IIN 199
IIN 152	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	2	0	2	IIN 081
IIN 153	LAB. DE INVESTIGACION DE OPERACIONES I	0	2	1	IIN 081
IIN 154	MAQUINAS ELECTRICAS I	2	0	2	CIM 011, IIN 138
IIN 155	LAB. DE MAQUINAS ELECTRICAS	0	2	1	CIM 011, IIN 138
IIN 148	FUNDAMENTO DE SUPERVISION	3	0	3	IIN 081, IIN 140, IIN 141
		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	
<b>Cuatrimestre 9</b>					
IIN 150	LOGISTICA II	2	0	2	IIN 081, IIN 142, IIN 143
IIN 151	LAB. DE LOGISTICA II	0	2	1	IIN 081, IIN 142, IIN 143
ADM 001	ECONOMIA I	3	0	3	CIM 015, CIM 016
IIN 156	FILOSOFIA DE LA CALIDAD	3	0	3	CIM 015, CIM 016, IIN 148



Carrera: ( IIN ) INGENIERÍA INDUSTRIAL

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
<b>Cuatrimestre 9</b>					
IIN 158	INTRODUCCION A LA NEUMATICA	2	0	2	IIN 138
IIN 159	LAB. DE INTRODUCCION A LA NEUMATICA	0	2	1	IIN 138
IIN 160	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	2	0	2	IIN 152, IIN 153
IIN 161	LAB. DE INVESTIGACION DE OPERACIONES II	0	2	1	IIN 152, IIN 153
IIN 162	INGENIERIA ECONOMICA	3	0	3	IIN 134, IIN 135, IIN 152, IIN 153
IIN 172	AUTOMATISMO ELECTRICO	2	0	2	IIN 132, IIN 133, IIN 154, IIN 155
IIN 173	LAB. DE AUTOMATISMO ELECTRICO	0	2	1	IIN 132, IIN 133, IIN 154, IIN 155
HUM 428	TEOLOGIA III	2	0	2	HUM 110
		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	
<b>Cuatrimestre 10</b>					
IIN 048	SEMINARIO IV	0	0	0	IIN 041
IIN 068	EMPRENDEDOR DE EMPRESAS I	2	0	2	IIN 160, IIN 161
CON 416	ANALISIS DE ESTADOS FINANCIEROS	3	0	3	IIN 162
HUM 003	INTRODUCCION A LA SOCIOLOGIA	3	0	3	BAC H
HUM 012	ETICA PROFESIONAL	2	0	2	ELE 010
IIN 039	ANTEPROYECTO DE TESIS	0	2	1	HUM 008, IIN 160, IIN 161
IIN 164	INSTALACIONES ELECTRICAS I	2	0	2	IIN 154, IIN 155
IIN 165	LAB. DE INSTALACIONES ELECTRICAS I	0	2	1	IIN 154, IIN 155
IIN 168	CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD	2	0	2	CIM 015, CIM 016, IIN 156
IIN 169	LAB. DE CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD	0	2	1	CIM 015, CIM 016, IIN 156
IIN 201	DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS	3	0	3	IIN 160, IIN 161
		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	
<b>Cuatrimestre 11</b>					
MDT 001	MERCADOTECNIA I	3	0	3	ADM 002
IIN 170	NORMALIZACION INDUSTRIAL	2	0	2	IIN 168, IIN 169
IIN 171	LAB. DE NORMALIZACION INDUSTRIAL	0	2	1	IIN 168, IIN 169
IIN 174	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	2	0	2	IIN 168, IIN 169
IIN 175	LAB. DE DISEÑO DE EXPERIMENTOS	0	2	1	IIN 168, IIN 169
IIN 200	DISEÑO Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	0	3	CON 416
IIN 146	CLIMATIZACION INDUSTRIAL	2	0	2	IIN 172, IIN 173
IIN 147	LAB. DE CLIMATIZACION INDUSTRIAL	0	2	1	IIN 172, IIN 173
ELE 015	ELECTIVA II	2	0	2	CON 416, ELE 010, IIN 068, IIN 164, IIN 165, IIN 168, IIN 169, IIN 201
ELE 016	LAB. DE ELECTIVA II	0	2	1	CON 416, ELE 010, IIN 068, IIN 164, IIN 165, IIN 168, IIN 169, IIN 201
ADM 026	PSICOLOGIA INDUSTRIAL	3	0	3	IIN 199



Carrera: ( IIN ) INGENIERÍA INDUSTRIAL

CLAVE	DESCRIPCION	T	P	C	PRERREQUISITOS
<b>Cuatrimestre 11</b>					
IIN 044	ANALISIS DE COSTO	3	0	3	CON 416
		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	
<b>Cuatrimestre 12</b>					
IIN 087	PROYECTO INTEGRADOR DE CONOCIMIENTOII (TESIS)	6	0	6	ELE 015, ELE 016, IIN 044, IIN 150, IIN 151, IIN 174, IIN 175
IIN 203	PASANTIA DE GRADO	8	0	8	IIN 150, IIN 151, IIN 160, IIN 161, IIN 174, IIN 175
		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	

**Totales:**

211	90	256
-----	----	-----

T = HORAS TEORICAS P = HORAS PRACTICAS C = CREDITOS

**Título Otorgado:** INGENIERO/A INDUSTRIAL

**ELECTIVA I**

- IIN 176 GESTION DEL RIESGO FINANCIERO
- IIN 178 AUDITORIA INTERNA DE CALIDAD
- IIN 186 DESARROLLO SUSTENTABLE
- IIN 188 LEAN MANUFACTURING
- IIN 190 GESTION EMPRESARIAL

**ELECTIVA II**

- IIN 136 INGENIERIA DE ALIMENTOS II
- IIN 180 SIMULACION

**LAB. DE ELECTIVA II**

- IIN 181 LAB. DE SIMULACION
- IIN 137 LAB. DE INGENIERIA DE ALIMENTOS II