



CODIGO ASIGNATURA T P C PREREQUISITO

### SEMESTRES

#### PRIMER SEMESTRE

ARQ-021	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	1	2	2	
BIO-110	HOMBRE, AMBIENTE Y RECURSOS	3	0	3	
IDI-051	INGLES BÁSICO I	3	0	3	
IEM-001	INTRODUC. ING ELECTROMECHANICA	2	0	2	
LET-011	LETRAS I	3	0	3	
MAT-011	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	4	0	4	
OAC-001	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	0	1	
<b>TOTALES</b>		<b>17</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	

#### SEGUNDO SEMESTRE

ARQ-031	DIBUJO TÉCNICO	1	2	2	
FIS-011	FÍSICA GENERAL	3	2	4	
IDI-052	INGLÉS BÁSICO II	3	0	3	IDI-051
LET-012	LETRAS II	3	0	3	LET-011
MAT-081	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	4	0	4	MAT-011
QUI-011	QUÍMICA GENERAL	3	2	4	
<b>TOTALES</b>		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	

#### TERCER SEMESTRE

IEM-011	FISICA I	3	2	4	FIS-011
ING-052	INGLES TÉCNICO I	3	0	3	IDI-052
MAT-082	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	4	0	4	MAT-081
MAT-511	ESTADÍSTICA I	2	2	3	MAT-011
QUI-012	QUÍMICA INORGÁNICA I	3	2	4	QUI-011
SOC-011	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	3	0	3	
<b>TOTALES</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	

#### CUARTO SEMESTRE

ADM-011	INT. A LA ADMINISTRACION.	3	0	3	
IEM-012	FISICA II	3	2	4	IEM-011
IEM-721	CIENCIAS DE LOS MATERIALES	3	0	3	QUI-012
ING-053	INGLES TÉCNICO II	3	0	3	ING-052
MAT-083	ANÁLISIS MATEMÁTICO IV	4	0	4	MAT-082
SIS-011	INFORMÁTICA I	1	2	2	
SOC-041	SOCIOLOGIA I	3	0	3	
<b>TOTALES</b>		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	

#### QUINTO SEMESTRE

CIV-061	MECÁNICA ESTÁTICA	4	0	4	IEM-011
HUM-070	FILOSOFÍA I	2	0	2	
IEM-021	FISICA III	3	2	4	IEM-012
IEM-211	TERMODINÁMICA	3	0	3	QUI-012
MAT-084	ANÁLISIS MATEMÁTICO V	4	0	4	MAT-083
SIS-012	INFORMÁTICA II	1	2	2	SIS-011
<b>TOTALES</b>		<b>17</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	

#### SEXTO SEMESTRE

AGR-441	INGENIERÍA AMBIENTAL	3	0	3	BIO-110
CIV-021	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	0	4	
CIV-062	MECÁNICA DINÁMICA	4	0	4	CIV-061
ECO-011	ECONOMÍA I	3	0	3	
IEM-022	FISICA IV	3	2	4	IEM-021
IEM-031	CIRCUITOS I	2	2	3	IEM-021
IEM-520	DIBUJO ASISTIDO COMPUTADOR	1	2	2	SIS-012
<b>TOTALES</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	

#### SEPTIMO SEMESTRE

#### SEPTIMO SEMESTRE

ECO-741	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	0	3	ECO-011
HUM-041	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	3	0	3	
IEM-032	CIRCUITOS II	2	2	3	IEM-031
IEM-051	MEDICIONES ELÉCTRICAS	2	2	3	IEM-031
IEM-321	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	3	0	3	IEM-021
IEM-431	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	0	4	CIV-062
IND-701	PROCESOS INDUSTRIALES I	2	0	2	
<b>TOTALES</b>		<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	

#### OCTAVO SEMESTRE

ADM-111	ADM. DE RECURSOS HUMANOS I	3	0	3	ADM-011
IEM-041	ELECTRÓNICA GENERAL	3	2	4	IEM-031
IEM-311	TRANSFERENCIA DE CALOR	4	0	4	IEM-211
IEM-331	MAQUINAS ELÉCTRICAS	3	2	4	IEM-032
IEM-421	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINAS I	3	0	3	CIV-021
IND-021	SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	0	3	
<b>TOTALES</b>		<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	

#### NOVENO SEMESTRE

IEM-341	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACOND	3	2	4	IEM-311
IEM-422	DISEÑO ELEMENTOS DE MAQUINAS II	3	0	3	IEM-421
IEM-441	MECANISMOS	3	0	3	
IEM-451	VIBRACIONES MECÁNICAS	3	0	3	
IEM-811	PLANTAS DE POTENCIA	3	2	4	IEM-311
IEM-920	ELECTRÓNICA DIGITAL	2	2	3	IEM-041
IEM-930	MAQUINAS HIDRÁULICAS Y COMPRESO	2	2	3	
<b>TOTALES</b>		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	

#### DECIMO SEMESTRE

IEM-611	DISEÑO DE INST ELÉCTRICAS	3	2	4	
IEM-821	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	2	2	3	IEM-041
IEM-950	CONTROLES ELÉCTRICOS Y PLC	2	2	3	IEM-331
IEM-970	AUTOMOTORES	2	2	3	
IEM-E01	ELECTIVA I	3	0	3	
SOC-051	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	
<b>TOTALES</b>		<b>15</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	

#### UNDECIMO SEMESTRE

EDU-221	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	
IEM-342	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	4	0	4	IEM-611
IEM-361	PLANTAS Y SUBESTACIONES	2	2	3	IEM-611
IEM-960	GERENCIA DE MANTE. INDUSTRIAL	2	0	2	
IEM-980	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	2	2	3	
IEM-E02	ELECTIVA II	3	0	3	
SOC-061	SEMINARIO DE TRABAJO DE GRADO	2	0	2	SOC-051
<b>TOTALES</b>		<b>17</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	

#### DUODECIMO SEMESTRE

IEM-900	TESIS	6	0	6	
<b>TOTALES</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

**GRAN TOTAL 204 56 232**

#### ELECTIVAS

ADM-223	SEGURIDAD SOCIAL	3	0	3	
ADM-991	TRATADOS Y ACUERDOS INTERNAC.	3	0	3	
DER-761	DERECHO LABORAL I	3	0	3	
IEM-322	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	2	2	3	



CODIGO ASIGNATURA T P C PREREQUISITO

**ELECTIVAS**

IEM-351	SERVOMECHANISMO Y CONTROLES AUTOM	3	0	3	
IEM-831	COMUNICACIONES ELÉCTRICAS	2	2	3	
IEM-961	DISEÑO MECATRONICO	2	2	3	
IEM-965	FUENTES DE ENERGÍA ALTERNATIVAS	3	0	3	
IND-805	AUTOMATIZACIÓN PROCESOS	2	2	3	
SIS-303	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS	2	2	3	
SIS-607	ROBÓTICA	3	0	3	