

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA III	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	DIBUJO MECÁNICO I	DIBUJO MECÁNICO II	LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA II	CÁLCULO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN	PROYECTO DE INGENIERÍA MECÁNICA II
CÁLCULO VECTORIAL	ÁLGEBRA LINEAL	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	INGENIERÍA DE MATERIALES I	INGENIERÍA DE MATERIALES II	PROCESOS DE MANUFACTURA II	CÁLCULO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	TURBOMÁQUINAS II	DISEÑO MECÁNICO	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
COMUNICACIÓN I	FÍSICA I	ESTÁTICA	DINÁMICA	TERMODINÁMICA II	MECÁNICA DE FLUIDOS II	TURBOMÁQUINAS I	INGENIERÍA ECONÓMICA	PROYECTO DE INGENIERÍA MECÁNICA I	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
INGLÉS I	COMUNICACIÓN II	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	TERMODINÁMICA I	MECÁNICA DE FLUIDOS I	LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA I	TRANSFERENCIA DE CALOR	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	ELECTIVO 5
OFIMÁTICA	INGLÉS II	FÍSICA II	RESISTENCIA DE MATERIALES I	RESISTENCIA DE MATERIALES II	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	INGLÉS VIII	INGLÉS IX	ELECTIVO 6
FILOSOFÍA	DEFENSA NACIONAL Y DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	DIBUJO DE INGENIERÍA	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	PROCESOS DE MANUFACTURA I	INGLÉS VI	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	ELECTIVO 1	ELECTIVO 3	
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ÉTICA Y MORAL	INGLÉS III	INGLÉS IV	INGLÉS V		COSTOS Y PRESUPUESTOS	ELECTIVO 2	ELECTIVO 4	
						INGLÉS VII			

LEYENDA:

FG	Formación General	14	Cursos	40	Créditos
FE	Formación Específica	18	Cursos	56	Créditos
FDE	Formación de Especialidad	36	Cursos	114	Créditos
	TOTAL	68	Cursos	210	Créditos

FORMACION GENERAL  
 FORMACION ESPECÍFICA  
 FORMACION DE ESPECIALIDAD



COLOR ASIGNADO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA
-------------------------



\* OBLIGATORIOS  
 \* ELECTIVOS

**ANEXO 01: PLAN DE ESTUDIOS**

CÓDIGO DEL PROGRAMA:  
 MODALIDAD DE ESTUDIOS:  
 NOMBRE DEL PROGRAMA:

P 65  
 PRESENCIAL  
 INGENIERÍA MECÁNICA

**CICLO I**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1503-15101	MATEMÁTICA I	FG	O	3	2	4	NINGUNO
1503-15102	CÁLCULO VECTORIAL	FG	O	3	2	4	NINGUNO
1503-15103	COMUNICACIÓN I	FG	O	1	2	2	NINGUNO
1503-15104	INGLÉS I	FG	O	1	2	2	NINGUNO
1503-15105	OFIMÁTICA	FG	O	2	4	4	NINGUNO
1503-15106	FILOSOFÍA	FG	O	1	2	2	NINGUNO
1503-15107	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FG	O	1	2	2	NINGUNO
<b>TOTALES</b>				<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>TOTAL HORAS: 28</b>

**CICLO II**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1503-15108	MATEMÁTICA II	FG	O	3	2	4	1503-15101
1503-15109	ÁLGEBRA LINEAL	FG	O	3	2	4	1503-15102
1503-15110	FÍSICA I	FG	O	3	2	4	1503-15101
1503-15111	COMUNICACIÓN II	FG	O	1	2	2	1503-15103
1503-15112	INGLÉS II	FG	O	1	2	2	1503-15104
1503-15113	DEFENSA NACIONAL Y DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	FG	O	1	2	2	NINGUNO
1503-15114	ÉTICA Y MORAL	FG	O	1	2	2	NINGUNO
<b>TOTALES</b>				<b>13</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>TOTAL HORAS: 27</b>

**CICLO III**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1503-15201	MATEMÁTICA III	FE	O	2	2	3	1503-15108
1503-15202	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	FDE	O	2	2	3	1503-15110
1503-15203	ESTÁTICA	FE	O	2	2	3	1503-15110
1503-15204	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	FE	O	2	2	3	1503-15109
1503-15205	FÍSICA II	FE	O	2	4	4	1503-15110
1503-15206	DIBUJO DE INGENIERÍA	FDE	O	2	2	3	NINGUNO
1503-15207	INGLÉS III	FE	O	1	2	2	1503-15112
<b>TOTALES</b>				<b>13</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>TOTAL HORAS: 29</b>

**CICLO IV**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1503-15208	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA	FDE	O	2	2	3	1503-15206
1503-15209	INGENIERÍA DE MATERIALES I	FDE	O	2	2	3	1503-15202
1503-15210	DINÁMICA	FE	O	2	2	3	1503-15203
1503-15211	TERMODINÁMICA I	FDE	O	2	2	3	1503-15110
1503-15212	RESISTENCIA DE MATERIALES I	FDE	O	3	2	4	1503-15203
1503-15213	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	FDE	O	2	2	3	1503-15205
1503-15214	INGLÉS IV	FE	O	1	2	2	1503-15207
<b>TOTALES</b>				<b>14</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>TOTAL HORAS: 28</b>

**CICLO V**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1503-15301	DIBUJO MECÁNICO I	FDE	O	2	2	3	1503-15208
1503-15302	INGENIERÍA DE MATERIALES II	FDE	O	3	2	4	1503-15209
1503-15303	TERMODINÁMICA II	FDE	O	2	2	3	1503-15205
1503-15304	MECÁNICA DE FLUIDOS I	FDE	O	2	2	3	1503-15205
1503-15305	RESISTENCIA DE MATERIALES II	FDE	O	3	2	4	1503-15212
1503-15306	PROCESOS DE MANUFACTURA I	FDE	O	2	2	3	1503-15209
1503-15307	INGLÉS V	FE	O	1	2	2	1503-15214
<b>TOTALES</b>				<b>15</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>TOTAL HORAS: 29</b>

**CICLO VI**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1503-15308	DIBUJO MECÁNICO II	FDE	O	2	2	3	1503-15301
1503-15309	PROCESOS DE MANUFACTURA II	FDE	O	2	2	3	1503-15306
1503-15310	MECÁNICA DE FLUIDOS II	FDE	O	3	2	4	1503-15304
1503-15311	LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA I	FDE	O	0	4	2	1503-15306
1503-15312	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	FDE	O	3	2	4	1503-15213
1503-15313	INGLÉS VI	FE	O	1	2	2	1503-15307
<b>TOTALES</b>				<b>11</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>TOTAL HORAS: 25</b>

**CICLO VII**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1503-15401	LABORATORIO DE INGENIERÍA MECÁNICA II	FDE	O	0	4	2	1503-15311

1503-15402	CÁLCULO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	FDE	O	2	2	3	1503-15305
1503-15403	TURBOMÁQUINAS I	FDE	O	3	2	4	1503-15213
1503-15404	TRANSFERENCIA DE CALOR	FDE	O	3	0	3	1503-15303
1503-15405	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS	FDE	O	0	4	2	1503-15312
1503-15406	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	FDE	O	3	2	4	1503-15213
1503-15407	COSTOS Y PRESUPUESTOS	FE	O	2	2	3	NINGUNO
1503-15408	INGLÉS VII	FE	O	1	2	2	1503-15313
<b>TOTALES</b>				<b>14</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>TOTAL HORAS: 32</b>

**CICLO VIII**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1503-15409	CÁLCULO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	FDE	O	3	2	4	1503-15402
1503-15410	TURBOMÁQUINAS II	FDE	O	3	2	4	1503-15403
1503-15411	INGENIERÍA ECONÓMICA	FE	O	2	2	3	1503-15204
1503-15412	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	FE	O	2	2	3	1503-15204
1503-15413	INGLÉS VIII	FE	O	1	2	2	1503-15408
E -	ELECTIVO 1	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
E -	ELECTIVO 2	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
<b>TOTALES</b>				<b>15</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>TOTAL HORAS: 29</b>

**CICLO IX**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1503-15501	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN	FDE	O	2	2	3	1503-15406
1503-15502	DISEÑO MECÁNICO	FDE	O	2	2	3	1503-15409
1503-15503	PROYECTO DE INGENIERÍA MECÁNICA I	FE	O	4	4	6	1503-15412
1503-15504	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA	FDE	O	3	2	4	1503-15404
1503-15505	INGLÉS IX	FDE	O	1	2	2	1503-15413
E -	ELECTIVO 3	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
E -	ELECTIVO 4	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
<b>TOTALES</b>				<b>16</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>TOTAL HORAS: 32</b>

**CICLO X**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TDE*	TDC *	HORAS TEORÍA	HORAS PRÁCTICA	CRED	PRE - REQUISITO
1503-15508	PROYECTO DE INGENIERÍA MECÁNICA II	FE	O	4	4	6	1503-15503
1503-15509	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	FE	O	3	0	3	NINGUNO
1503-15510	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	FE	O	3	2	4	1503-15411
E -	ELECTIVO 5	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
E -	ELECTIVO 6	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
<b>TOTALES</b>				<b>14</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>TOTAL HORAS: 24</b>

**ASIGNATURAS ELECTIVAS**

1503-15414	ENERGÍAS RENOVABLES	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
1503-15415	PLANTAS INDUSTRIALES	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
1503-15E09	CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
1503-15506	INGENIERÍA DEL MANTENIMIENTO	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
1503-15507	ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
1503-15E13	ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
1503-15511	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
1503-15512	OLEOHIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
1503-15E18	INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	FDE	E	2	2	3	NINGUNO
<b>TOTALES</b>				<b>18</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>TOTAL HORAS: 36</b>

TDC\* Tipo de curso - Fuente C1 -Sunedu  
TDE\* Tipo de estudios - Fuente C1 -Sunedu  
FG\* Formación general  
FE\* Formación específica  
FDE\* Formación de especialidad

**CRÉDITOS OBLIGATORIOS 192**  
**CRÉDITOS ELECTIVOS 18**  
**TOTAL 210**