

<b>PRIMER SEMESTRE</b>					
<b>Código</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>H.T</b>	<b>H.P</b>	<b>TH</b>	<b>Cred.</b>
ET301	Álgebra Lineal	2	2	4	3
ET302	Lenguajes de Programación I	2	2	4	3
ET303	Introducción a la Electrónica y Telecomunicaciones	1	4	5	3
ET304	Comunicación	4	0	4	4
ET305	Matemática	3	2	5	4
ET306	Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible	1	2	3	2
ET307	Cultura de Paz y Defensa Nacional	1	2	3	2
ET308	Metodología del Trabajo Universitario	1	2	3	2
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>16</b>	<b>31</b>	<b>23</b>

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>					
<b>Código</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>H.T</b>	<b>H.P</b>	<b>TH</b>	<b>Cred</b>
ET309	Cálculo para Ingeniería I	3	2	5	4
ET310	Física I	3	2	5	4
ET311	Circuitos Eléctricos I	3	2	5	4
ET312	Lenguajes de Programación II	2	2	4	3
ET313	Dibujo Técnico	2	2	4	3
ET314	Actividad Formativa	0	4	4	2
ET315	Tecnologías de la Información y Comunicación	0	4	4	2
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>22</b>

<b>TERCER SEMESTRE</b>					
<b>Código</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>H.T</b>	<b>H.P</b>	<b>TH</b>	<b>Cred</b>
ET316	Cálculo para Ingeniería II	3	2	5	4
ET317	Física II	2	2	4	3
ET318	Electrónica Analógica I	3	2	5	4
ET319	Circuitos Eléctricos II	1	4	5	3
ET320	Laboratorio de Electrónica I	0	4	4	2
ET321	Diseño Asistido por Computadora	2	2	4	3
ET322	Ingles I	2	2	4	3
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>22</b>

<b>CUARTO SEMESTRE</b>					
<b>Código</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>H.T</b>	<b>H.P</b>	<b>TH</b>	<b>Cred</b>
ET323	Cálculo para Ingeniería III	2	2	4	3
ET324	Estadística y Probabilidades	2	2	4	3

ET325	Máquinas Eléctricas	2	2	4	3
ET326	Electrónica Digital I	3	2	5	4
ET327	Electrónica Analógica II	3	2	5	4
ET328	Laboratorio de Electrónica II	1	4	5	3
ET329	Ingles II	2	2	4	3
Total		15	16	31	23

QUINTO SEMESTRE					
Código	Nombre del curso	H.T	H.P	TH	Cred
ET330	Señales y Sistemas	2	2	4	3
ET331	Electrónica de Telecomunicaciones	2	2	4	3
ET332	Modelamiento en Control de Procesos	2	2	4	3
ET333	Electrónica Digital II	3	2	5	4
ET334	Campos Electromagnéticos	2	2	4	3
ET335	Laboratorio de Electrónica III	1	4	5	3
ET336	Psicología	1	2	3	2
ET337	Filosofía	2	0	2	2
Total		15	16	31	23

SEXTO SEMESTRE					
Código	Nombre del curso	H.T	H.P	TH	Cred
ET338	Telecomunicaciones Analógicas	2	2	4	3
ET339	Telemática I	2	2	4	3
ET340	Instrumentación Electrónica	2	2	4	3
ET341	Sistemas Embebidos I	3	2	5	4
ET342	Laboratorio de Telecomunicaciones I	1	4	5	3
ET343	Control de Procesos I	3	2	5	4
ET344	Liderazgo	1	2	3	2
Total		14	16	30	22

SEPTIMO SEMESTRE					
Código	Nombre del curso	H.T	H.P	TH	Cred
ET345	Telecomunicaciones Digitales	2	2	4	3
ET346	Telemática II	2	2	4	3
ET347	Electrónica Industrial	2	2	4	3
ET348	Sistemas Embebidos II	2	2	4	3

ET349	Laboratorio de Telecomunicaciones II	3	2	5	4
ET350	Control de Procesos II	3	2	5	4
ET351	Economía y empresa	2	2	4	3
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>23</b>

<b>OCTAVO SEMESTRE</b>					
<b>Código</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>H.T</b>	<b>H.P</b>	<b>TH</b>	<b>Cred</b>
ET352	Antenas	2	2	4	3
ET353	Líneas de Transmisión y Guías de Onda	2	2	4	3
ET354	Automatización de Procesos Industriales	3	2	5	4
ET355	Procesamiento Digital de señales	3	2	5	4
ET356	Laboratorio de Control de Procesos	3	2	5	4
ET357	Control Digital de Procesos	2	2	4	3
ET358	Metodología de la Investigación	1	2	3	2
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>23</b>

<b>NOVENO SEMESTRE</b>					
<b>Código</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>H.T</b>	<b>H.P</b>	<b>TH</b>	<b>Cred</b>
ET359	Comunicaciones Inalámbricas	2	2	4	3
ET360	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	2	2	4	3
ET361	Fundamentos de Robótica Industrial	3	2	5	4
ET362	Sistemas de Microondas	2	2	4	3
ET363	Regulación y Mercado de las Telecomunicaciones	2	2	4	3
ET364	Electivo Investigación en Control de Procesos	1	4	5	3
ET365	Proyecto de Tesis I	2	2	4	3
<b>Total</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>22</b>

<b>DECIMO SEMESTRE</b>					
<b>Código</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>H.T</b>	<b>H.P</b>	<b>TH</b>	<b>Cred</b>
ET366	Sistemas de Televisión y Radiodifusión	2	2	4	3
ET367	Sistemas de Comunicaciones Móviles	2	2	4	3
ET368	Sistemas de Comunicación Satelital	2	2	4	3
ET369	Planeamiento y Evaluación de Proyectos	2	2	4	3
ET370	Electivo Investigación en Telemática	3	2	5	4
ET371	Electivo Investigación en Telecomunicaciones	1	4	5	3
ET372	Proyecto de Tesis II	2	2	4	3

Total | 14 | 16 | **30** | **22**

<b>ET373</b>	<b>PRACTICAS PRE-PROFESIONALES</b>			14	8
				<b>TOTAL CREDITOS</b>	<b>233</b>

Electivo Investigación en Control de Procesos	
AUTOTRONICA	
SISTEMAS DE CONTROL INTELIGENTE	
ENERGÍAS RENOVABLES Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS	
CONTROL DE PROCESOS NO LINEALES	

Electivo Investigación en Telemática	
SEGURIDAD DE REDES	
PROTOCOLOS Y REDES DE DATOS	
PLANIFICACION Y DISEÑO DE REDES EMPRESARIALES	

Electivo Investigación en Telecomunicaciones	
SISTEMAS DE TELEMETRÍA	
REDES DE BANDA ANCHA	
REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS	