



## Objetivos

### Objetivos curriculares

En concordancia con la misión y visión Institucional, la ESCUELA entiende el currículo como un proyecto orientado a hacer viable la formación integral, humanística y científica del futuro profesional de la ingeniería eléctrica. A través del currículo la ESCUELA armoniza el compromiso de formación de sus estudiantes, con los retos de la realidad y con las exigencias intelectuales y sociales de los respectivos campos disciplinares y profesionales.

El proyecto de formación o currículo proporciona a los estudiantes las posibilidades para entender el campo profesional, los problemas y necesidades de la sociedad. En él, se disponen diversas formas de acceder al conocimiento y, a la vez, se establecen los criterios académicos para regular las relaciones entre los profesores, los estudiantes y la Institución.

### Objetivo general

Formar profesionales con sólidos conocimientos científicos y tecnológicos, y capacidad para analizar, proponer y resolver problemas inherentes a su campo de acción, que lo demanden la sociedad y el sector productivo del país y la región, con eficiencia y calidad.

### Objetivos específicos

- Coadyuvar con el desarrollo social y tecnológico del país y la región, mediante la formación de profesionales de alto nivel académico dentro del campo de la Ingeniería Eléctrica, con principios éticos y morales; así como con sensibilidad y responsabilidad social.
- Lograr egresados capaces de planificar, operar y mantener los sistemas eléctricos que lo requiera el país y la región, con sentido creativo y crítico de la realidad socio-económica y política del mismo; con respeto al entorno medio ambiental.
- Promover la extensión universitaria y proyección social, mediante las prácticas profesionales de sus egresados, y que puedan generar la solución a los problemas inherentes a la especialidad de los sectores rurales y comunidades campesinas de la región y el país.
- Estimular la permanente actualización de los profesionales para el desarrollo y la difusión de la tecnología, ciencia e investigación, dentro del campo de la ingeniería eléctrica.
- Fomentar la capacitación de profesionales egresados y técnicos, a través de cursos y otras actividades académicas, como los seminarios, simposios, a fin de actualizar en el conocimiento de los avances de la tecnología moderna.
- Asesorar técnicamente a organismos e instituciones públicas y particulares, en asuntos que le son inherentes a la especialidad, cuando se justifique el interés social.
- Propender al establecimiento del intercambio tecnológico entre las Carreras Profesionales, así como con instituciones y empresas del sector eléctrico, tanto del país, como del extranjero.

### Objetivos de formación básica

Esta área constituye el fundamento de la formación profesional del ingeniero. Estas disciplinas propician actitudes de razonamiento, desarrollan capacidades para plantear y solucionar problemas, fortalecen habilidades para modelar situaciones reales con el propósito de entenderlas y



modificarlas. En este sentido, es necesario que los estudiantes comprendan los conceptos básicos, en cuanto a herramientas de pensamiento fundamentales que les permitirán avanzar sobre bases sólidas en el campo de la ingeniería. Esta área está orientada a promover el ejercicio de pensar, comprender, investigar y crear, tanto en la teoría como en la práctica.

## **Objetivos de formación profesional**

Esta área hace referencia al estudio de los cursos de formación profesional que el ingeniero electricista requiere para investigar, proyectar y diseñar soluciones a los problemas del mundo real relacionados con el sector de la Energía Eléctrica, con criterios de optimización de recursos, buscando la mejor rentabilidad de las inversiones; con criterio de bienestar social y de compatibilidad y armonía con las características sociales y culturales de la población y con el medio ambiente. Este objetivo se consigue mediante una fundamentación teórico - práctica a través de los cursos, proyectos, visitas y prácticas empresariales, contempladas en el plan de estudios del programa.



## Áreas curriculares

ÁREA CURRICULAR	COMPONENTES	CRÉDITOS	PESO DEL ÁREA (%)
<b>ESTUDIOS GENERALES</b> (35 créditos)	<b>(A) Área de Formación de Cultura General</b>	30	13.64 %
	<b>(B) Actividades Co-curriculares</b>	5	2.27 %
<b>ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y DE ESPECIALIDAD</b> (165 créditos)	<b>(C) Área de Formación Profesional Básica</b>	65	29.54 %
	<b>(D) Área de Formación Especializada</b>	112	50.91 %
	<b>(E) Área de Prácticas Pre Profesionales</b>	8	3.64 %
<b>TOTAL</b>		<b>220</b>	<b>100 %</b>



## Plan de estudios

### Plan de estudios general

#### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE CULTURA GENERAL

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS
1	OCG	LC170	TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	48	00	RIGIDO
2	OCG	ME169	MATEMÁTICA BÁSICA	4	48	32	RIGIDO
2	OCG	DE171	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y DERECHOS HUMANOS	2	32	00	RIGIDO
3	OCG	ED275	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN	2	32	00	NINGUNO
4	OCG	EC162	ECONOMÍA GENERAL	3	48	00	NINGUNO

#### ASIGNATURAS ELECTIVAS DE CULTURA GENERAL

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	REQUISITOS
1	ECG	AD188	GESTIÓN EMPRESARIAL	3	IE562
2	ECG	IE568	SEGURIDAD INST. ELECTROMECHAN	3	IE553
3	ECG	DE377	LEGISLACIÓN LABORAL E INDUSTRIAL	3	IE553
4	ECG	CC267	RELACIONES HUMANAS	3	IE552
5	ECG	IE565	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	IE553



## Plan de estudios específico y de especialidad

### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS DE ESPECIALIDAD Y PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS
1	OE	FI286	FÍSICA I	5	64	32	RIGIDO
2	OE	ME258	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	5	64	32	RIGIDO
3	OE	ME264	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	5	64	32	ME258
4	OE	FI287	FÍSICA II	5	64	32	FI286
5	OE	ARA55	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	48	00	AR150
6	OE	FI271	MECÁNICA DEL CUERPO RÍGIDO	4	48	32	FI286
7	OE	ME265	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	5	64	32	ME264
8	OE	FI288	FÍSICA III	5	64	32	FI287
9	OE	IE558	TECNOLOGIA ELECTRICA	3	48	00	40 CR.
10	OE	IF458	PROGRAMACIÓN DIGITAL	4	48	32	ME258
11	OE	ME769	MATEMATICA PARA INGENIERIA	4	48	32	ME264
12	OE	IE151	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4	48	32	FI288
13	OE	IE251	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	3	48	00	FI288
14	OE	IC483	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	3	48	00	FI287



<b>15</b>	OE	IE651	INGENIERÍA MECÁNICA I	4	48	32	FI271
<b>16</b>	OE	IF460	ANÁLISIS NUMÉRICO	4	48	32	IF458
<b>17</b>	OE	FI255	TEORÍA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS I	4	48	32	ME265
<b>18</b>	OE	IE661	TURBOMAQUINAS	3	48	00	IC483
<b>19</b>	OE	FI272	TERMODINÁMICA GENERAL	4	48	32	FI287
<b>20</b>	OE	IE152	ANALISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	4	48	32	IE151
<b>21</b>	OE	IE252	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	3	48	00	IE251
<b>22</b>	OE	IE181	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	1	00	32	IE151
<b>23</b>	OE	IE163	MEDIDAS ELÉCTRICAS I	4	48	32	IE251
<b>24</b>	OE	IE164	MEDIDAS ELÉCTRICAS II	4	48	32	IE252
<b>25</b>	OE	IE182	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	1	00	32	IE152
<b>26</b>	OE	IE351	MAQUINAS ELÉCTRICAS I	4	48	32	IE152
<b>27</b>	OE	IE281	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	1	00	32	IE252
<b>28</b>	OE	IE183	LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS I	01	00	32	IE163
<b>29</b>	OE	IE552	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	4	48	32	IE152
<b>30</b>	OE	IE253	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	3	48	00	IE252
<b>31</b>	OE	IE451	ANALISIS DE SISTEMAS	4	48	32	IE351



			DE POTENCIA I				
32	OE	IE261	CONTROL I	3	48	00	IE351
33	OE	IE282	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	1	00	32	IE253
34	OE	IE381	LABORATORIO DE MAQUINAS ELÉCTRICAS I	1	00	32	IE351
35	OE	IE352	MAQUINAS ELÉCTRICAS II	4	48	32	IE351
36	OE	IE663	CENTRALES ELÉCTRICAS I	4	48	32	130 CR.
37	OE	IE185	LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS II	1	00	32	IE164
38	OE	IE553	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	4	48	32	IE552
39	OE	IE562	FORMULACION DE PROYECTOS	3	48	00	IE553
40	OE	IE382	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS II	1	00	32	IE352
41	OE	IE275	SISTEMAS DIGITALES I	3	48	00	IE252
42	OE	IE452	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	4	48	32	IE451, IF460
43	OE	IE664	CENTRALES ELÉCTRICAS II	4	48	32	IE452
44	PPP	IE762	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL I	2	00	64	86 CR.
45	PPP	IE763	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL II	2	00	64	140 Cr.
46	PPP	IE764	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL III	4	00	128	160 CRED

#### OTRAS ACTIVIDADES

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS
----	-----	--------	------------	----	----	----	------------



<b>1</b>	OA	IE051	ACTIVIDAD I	1	00	32	40 CR.
<b>2</b>	OA	IE052	ACTIVIDAD II	1	00	32	IE051
<b>3</b>	OA	IE053	ACTIVIDAD III	1	00	32	IE052
<b>4</b>	OA	IE054	ACTIVIDAD IV	2	00	64	IE053
<b>5</b>	OA	IE793	SEMINARIO DE TESIS	2	32	00	180 CR.

### ASIGNATURAS ELECTIVAS DE ESPECIALIDAD

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	REQUISITOS
<b>1</b>	EE	IE462AEI	ALTA TENSION	3	
<b>2</b>	EE	IE361AEI	DISEÑO DE MAQUINAS ELECTRICAS I	4	IE351
<b>3</b>	EE	IE362AEI	DISEÑO DE MAQUINAS ELECTRICAS II	4	IE352
<b>4</b>	EE	ME255AEI	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	ME264
<b>5</b>	EE	IE554AEI	ELECTRIFICACIÓN RURAL	4	IE553
<b>6</b>	EE	IE278AEI	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	IE253
<b>7</b>	EE	IE556AEI	INGENIERÍA DE ILUMINACIÓN	3	IE552
<b>8</b>	EE	IE566AEI	INSTALACIONES INDUSTRIALES	3	IE552
<b>9</b>	EE	IE555AEI	LINEAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA	4	IE451





<b>10</b>	EE	IE353AEI	MAQUINAS ELÉCTRICAS III	4	IE352
<b>11</b>	EE	IE662AEI	MAQUINAS TÉRMICAS	3	FI272
<b>12</b>	EE	IE564AEI	PLANEAMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	3	IE553
<b>13</b>	EE	IE454AEI	PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA	4	IE452
<b>14</b>	EE	IE276AEI	SISTEMAS DIGITALES II	3	IE275
<b>15</b>	EE	IC584AEI	TOPOGRAFIA GENERAL	4	IE552
<b>16</b>	EE	IE463AEI	TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS	3	IE452
<b>17</b>	EE	IE563AEI	VALUACIÓN Y TARIFACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	IE553

## Plan de estudios semestralizado

PRIMER SEMESTRE					
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP
1	LC170	TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	3	32	32
2	ME169	MATEMÁTICA BÁSICA	4	48	32
3	FI286	FÍSICA I	5	48	64
4	DE171	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y DERECHOS HUMANOS	2	32	00
5	ME258	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	5	64	32
6	AR150	DIBUJO TÉCNICO	3	16	64
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>		

SEGUNDO SEMESTRE							
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO	
1	ME264	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	5	64	32	ME258	
2	FI287	FÍSICA II	5	48	64	FI286	
3	ED275	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE	2	16	32	NINGUNO	



SEGUNDO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
4	ARA55	APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	32	32	AR150
5	EC162	ECONOMÍA GENERAL	3	32	32	NINGUNO
6	FI271	MECÁNICA DEL CUERPO RÍGIDO	4	48	32	FI286
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>			

TERCER SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	ME265	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	5	64	32	ME264
2	FI288	FÍSICA III	5	48	64	FI287
3	IE558	TECNOLOGIA ELECTRICA	3	32	32	40 CRED
4	IF458	PROGRAMACIÓN DIGITAL	4	48	32	ME258
5	ME769	MATEMATICA PARA INGENIERIA	4	48	32	ME264
6	IE051	ACTIVIDAD I	1	0	48	40 CRED
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>			

CUARTO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	IE151	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4	48	32	FI288
2	IE251	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICO S	3	32	32	FI288
3	IC483	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS	3	32	32	FI287
4	IE651	INGENIERÍA MECÁNICA I	4	48	32	FI271
5	IF460	ANÁLISIS NUMÉRICO	4	48	32	IF458
6	FI255	TEORÍA DE	4	48	32	ME265



CUARTO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
		CAMPOS ELEC TROMAGNETI COS I				
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>			

QUINTO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	IE661	TURBOMAQUI NAS	3	32	32	IC483
2	FI272	TERMODINÁMI CA GENERAL	4	48	32	FI287
3	IE152	ANALISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	4	48	32	IE151
4	IE252	CIRCUITOS EL ECTRÓNICOS I	3	32	32	IE251
5	IE181	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	1	0	32	IE151
6	IE163	MEDIDAS ELÉCTRICAS I	4	48	32	IE251
7	IE762	PRACTICA PRE PROFESIONAL I	2	0	64	86 CR.
8	IE052	ACTIVIDAD II	1	0	48	IE051
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>			

SEXTO SEMESTRE					
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP
1	IE164	MEDIDAS ELÉCTRICAS II	4	48	32
2	IE182	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	1	00	32
3		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4	48	32
4	IE351	MAQUINAS ELÉCTRICAS I	4	48	32
5	IE281	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	1	00	32
6	IE183	LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS I	1	00	32
7	IE552	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	4	48	32
8	IE253	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	3	32	32
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>		



SÉPTIMO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	IE451	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	4	48	32	IE351
2	IE261	CONTROL I	3	32	32	IE351
3	IE282	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRONICOS II	1	00	32	IE253
4	IE381	LABORATORIO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	1	00	32	IE351
5	IE351	MAQUINAS ELÉCTRICAS II	4	48	32	IE351
6	IE663	CENTRALES ELÉCTRICAS I	4	48	32	130 CR.
7	IE185	LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS II	1	00	32	IE164
8	IE553	INSTALACIONES ELÉCTRICAS II	4	48	32	IE552
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>			

OCTAVO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	IE562	FORMULACIÓN DE PROYECTOS ELECTIVO	3	48	00	IE553
2			3	48	0	NINGUNO



OCTAVO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
3	IE382	CULTURA GENERAL LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS II	1	00	32	IE352
4	IE275	SISTEMAS DIGITALES I	3	32	32	IE252
5		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	48	0	NINGUNO
6	IE763	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL II	2	0	64	140 CRED.
7	IE452	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	4	48	32	IE451 IF460
8		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>			

NOVENO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	IE053	ACTIVIDAD III	1	0	32	IE052
2		ELECTIVO ESPECIALIDAD	4	48	32	NINGUNO
3	IE664	CENTRALES ELÉCTRICAS II	4	48	32	IE452
4		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4	48	32	NINGUNO
5		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	48	0	NINGUNO
6		ELECTIVO DE CULTURA GENERAL	3	48	0	NINGUNO
7		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>			

DÉCIMO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
1	IE054	ACTIVIDAD IV	2	0	64	IE053



DÉCIMO SEMESTRE						
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITO
2	IE793	SEMINARIO DE TESIS	2	0	64	180 CR.
3		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4	48	32	NINGUNO
4		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	4	48	32	NINGUNO
5		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
6		ELECTIVO DE ESPECIALIDAD	3	32	32	NINGUNO
7	IE764	PRACTICA PRE PROFESIONAL III	4	0	128	160 CR.
<b>TOTALES</b>			<b>22</b>			



# Malla curricular

ÁREA DE FORMACIÓN DE CULTURA GENERAL	FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA	ÁREA DE PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES	ACTIVIDADES CO-CURRICULARES	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD	70	TOTAL DE ASIGNATURAS
						220	TOTAL DE CRÉDITOS DEL PLAN DE ESTUDIOS

CICLO I 22	CICLO II 22	CICLO III 22	CICLO IV 22	CICLO V 22	CICLO VI 22	CICLO VII 22	CICLO VIII 22	CICLO IX 22	CICLO X 22
---------------	----------------	-----------------	----------------	---------------	----------------	-----------------	------------------	----------------	---------------

<b>TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA</b> LC170   3	<b>ANÁLISIS MATEMÁTICO II</b> ME264   5	<b>ANÁLISIS MATEMÁTICO III</b> ME265   5	<b>ANÁLISIS CIRCUITOS ELÉCTRICOS I</b> IE151   4	<b>TURBOMAQUINAS</b> IE661   3	<b>MEDIDAS ELÉCTRICAS II</b> IE164   4	<b>ANÁLISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I</b> IE451   4	<b>FORMULACIÓN DE PROYECTOS</b> IE562   3	<b>ACTIVIDAD III</b> IE053   1	<b>ACTIVIDAD IV</b> IE054   2
<b>MATEMÁTICA BÁSICA</b> ME169   4	<b>FÍSICA II</b> FI287   5	<b>FÍSICA III</b> FI288   5	<b>DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS</b> IE251   3	<b>TERMODINÁMICA GENERAL</b> FI272   4	<b>LAB. CIRCUITOS ELÉCTRICOS II</b> IE182   1	<b>CONTROL I</b> IE261   3	<b>ELECTIVO DE CULTURA GENERAL I</b> ---   3	<b>PRACT. PRE-PROFESIONAL III</b> IE765   4	<b>PRACT. PRE-PROFESIONAL III</b> IE765   4
<b>FÍSICA I</b> FI286   5	<b>MÉTODOS Y TÉCNICAS DE APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN</b> ED275   2	<b>TECNOLOGÍA ELÉCTRICA</b> IE558   3	<b>MECÁNICA DE LOS FLUIDOS</b> IC483   3	<b>ANAL. CIRCUITOS ELÉCTRICOS II</b> IE152   4	<b>ELECTIVO ESPECIALIDAD</b> ---   4	<b>LAB. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II</b> IE282   1	<b>LABORATORIO MAQUINAS ELECTO.II</b> IE382   1	<b>CENTRALES ELÉCTRICAS II</b> IE664   4	<b>SEMINARIO DE TESIS</b> IE793   2
<b>CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y DERECHOS HUMANOS</b> DE171   2	<b>GEOMETRÍA DESCRIPTIVA</b> ARA55   3	<b>PROGRAMACIÓN DIGITAL</b> IF458   4	<b>INGENIERÍA MECÁNICA I</b> IE651   4	<b>CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I</b> IE252   3	<b>MAQUINAS ELÉCTRICAS I</b> IE351   4	<b>LAB. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I</b> IE281   1	<b>LAB. MAQUINAS ELÉCTRICAS</b> IE381   1	<b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> ---   4	<b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> ---   4
<b>ANÁLISIS MATEMÁTICO I</b> ME258   5	<b>ECONOMÍA GENERAL</b> EC162   3	<b>MATEMÁTICA PARA INGENIERÍA</b> ME769   4	<b>ANÁLISIS NUMÉRICO</b> IF460   4	<b>LABORAT. CIRCUITOS ELÉCTRICOS I</b> IE181   1	<b>LAB. CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I</b> IE281   1	<b>MAQUINAS ELÉCTRICAS II</b> IE351   4	<b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> ---   3	<b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> ---   3	<b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> ---   4
<b>DIBUJO TÉCNICO</b> ARI50   3	<b>MECÁNICA DEL CUERPO RÍGIDO</b> FI271   4	<b>ACTIVIDAD I</b> IE051   1	<b>TEORÍA CAMPOS ELECTROMAGN. I</b> FI255   4	<b>MEDIDAS ELÉCTRICAS I</b> IE163   4	<b>LAB. MEDIDAS ELÉCTRICAS I</b> IE183   1	<b>CENTRALES ELÉCTRICAS I</b> IE663   4	<b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> ---   3	<b>PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II</b> IE763   2	<b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> ---   3
				<b>PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL I</b> IE762   2	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS I</b> IE552   4	<b>LAB. MEDIDAS ELÉCTRICAS II</b> IE185   1	<b>PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II</b> IE763   2	<b>ANÁLISIS DE SISTEMAS POTENCIA II</b> IE452   4	<b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> ---   3
				<b>ACTIVIDAD II</b> IE052   1	<b>CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II</b> IE253   3	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS II</b> IE553   4	<b>ELECTIVO DE ESPECIALIDAD</b> ---   3		