



## 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

- **PLAN ESTUDIOS ACTUALIZADO (03/07/2021)** : [Descargar Plan estudios](#)
- 

### 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.



<b>10</b>	OE	IF458	PROGRAMACIÓN DIGITAL	4	48	32	ME258
<b>11</b>	OE	ME769	MATEMATICA PARA INGENIERIA	4	48	32	ME264
<b>12</b>	OE	IE151	ANALISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4	48	32	FI288
<b>13</b>	OE	IE251	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	3	48	00	FI288
<b>14</b>	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	1	00	32	IE152



CIRCUITOS ELÉCTRICOS II							
26	OE	IE351	MAQUINAS ELÉCTRICAS I	4	48	32	IE152
27	OE	IE281	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	1	00	32	IE252
28	OE	IE183	LABORATORIO DE MEDIDAS ELÉCTRICAS I	01	00	32	IE163
29	OE	IE552	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	4	48	32	IE152
30	OE	IE253	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	3	48	00	IE252
31	OE	IE451	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	4	48	32	IE351
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	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	4	48	32	IE451, IF460



<b>43</b>	OE	IE664	CENTRALES ELÉCTRICAS II	4	48	32	IE452
<b>44</b>	PPP	IE762	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL I	2	00	64	86 CR.
<b>45</b>	PPP	IE763	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL II	2	00	64	140 Cr.
<b>46</b>	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 TENSIÓN	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	ME255A	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	ME264



		EI			
5	EE	IE554AEI	ELECTRIFICACIÓN RURAL	4	IE553
6	EE	IE278AEI	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	3	IE253
7	EE	IE556AEI	INGENIERÍA DE ILUMINACIÓN	3	IE552
8	EE	IE566AEI	INSTALACIONES INDUSTRIALES	3	IE552
9	EE	IE555AEI	LINEAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA	4	IE451
10	EE	IE353AEI	MAQUINAS ELÉCTRICAS III	4	IE352
11	EE	IE662AEI	MAQUINAS TÉRMICAS	3	FI272
12	EE	IE564AEI	PLANEAMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	3	IE553
13	EE	IE454AEI	PROTECCIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA	4	IE452
14	EE	IE276AEI	SISTEMAS DIGITALES II	3	IE275
15	EE	IC584AEI	TOPOGRAFIA GENERAL	4	IE552
16	EE	IE463AEI	TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS	3	IE452
17	EE	IE563AEI	VALUACIÓN Y TARIFACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	IE553

## Plan de estudios semestralizado

PRIMER SEMESTRE								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	HT	PP	PL	CR	REQU	
LC901EI	REDACCION DE TEXTOS	EG	3	2	0	4		





PRIMER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	HT	PP	PL	CR	REQU
ME901EI	MATEMATICA I	EG	3	2	0	4	
ED901EI	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE AUTONOMO	EG	3	2	0	4	
DE901EI	CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y DERECHOS HUMANOS	EG	2	2	0	3	
FP901EI	FILOSOFIA Y ETICA	EG	2	2	0	3	
AS901EI	SOCIEDAD Y CULTURA	EG	2	2	0	3	
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE						21	
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS						21	

SEGUNDO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA		HT	PP	PL	CR	REQ
IF902EI	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN		2	2	0	3	15
FP902EI	LIDERAZGO Y HABILIDADES SOCIALES		2	2	0	3	15
ME903EI	CALCULO I		3	2	0	4	ME
FI902EI	FÍSICA I		2	2	2	4	15
ME174EI	MATEMATICA II		3	2	0	4	ME
IF467EI	PROGRAMACION DIGITAL		3	0	2	4	ME
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE						22	
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS						43	

TERCER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
ME203EI	CALCULO II	OF E	2	4	0	4	ME903EI



TERCER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
FI206EI	FISICA II	OF E	2	2	2	4	FI902EI
FI207EI	FÍSICA III	OF E	2	2	2	4	ME903EI
AR211EI	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	OF E	2	2	0	3	ME174EI
ME204EI	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	OF E	2	2	2	4	ME903EI
IE213EI	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ELECTRICA	OF E	1	2	0	2	40 CRÉD
IE401EI	ACTIVIDADES DEPORTIVAS 1	AE C	0	2	0	1	--
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE						22	
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS						65	

CUARTO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
ME205EI	ECUACIONES DIFERENCIALES	OF E	2	4		4	ME203EI
FI208EI	TERMODINÁMICA GENERAL	OF E	2	2	0	3	FI206EI
FI209EI	MECANICA DE LOS SOLIDOS	OF E	2	2	0	3	FI902EI
IE214EI	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	OF E	1	2	0	2	AR211EI
FI210EI	TEORÍA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	OF E	2	2	0	3	ME203EI
IE301EI	ANALISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	OE E	3	2	0	4	FI207EI
EL303EI	DISPOSITIVOS Y COMPONENTES ELECTRONICOS	OE E	2	2	0	3	FI207EI
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE						22	
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS						87	

QUINTO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
IE215EI	TURBOMAQUINAS	OF E	3	2	0	4	FI206EI
IF212EI	ANÁLISIS NUMÉRICO	OF E	2	2	0	3	ME205EI
IE304EI	CIRCUITOS LOGICOS Y SECUENCIALES	OE E	2	2	0	3	EL303EI



QUINTO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
IE302EI	ANALISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	OE E	3	2	0	4	IE301EI
IE305EI	CIRCUITOS ANALOGICOS INTEGRADOS I	OE E	2	2	0	3	EL303EI
IE331EI	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	OE E	0	0	2	1	IE301EI
IE402EI	ACTIVIDADES DEPORTIVAS 2	AE C	0	2	0	1	IE401EI
	ELECTIVO DE FORMACION ESPECIFICA I	EF E	2	2		3	--
	TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE					22	
	TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS					10 9	

SEXTO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
IE332EI	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	OE E	0	0	2	1	IE302EI
IE308EI	MEDICIONES ELECTRICAS E INSTRUMENTACION DIGITAL	OE E	2	2	0	3	IE304EI
IE310EI	MAQUINAS ELÉCTRICAS I	OE E	3	2	0	4	IE302EI
IE333EI	LABORATORIO DE CIRCUITOS ANALOGICOS I	OE E	0	0	2	1	IE305EI
IE317EI	INSTALACIONES ELÉCTRICAS I	OE E	3	2	0	4	IE302EI
IE306EI	CIRCUITOS ANALOGICOS INTEGRADOS II	OE E	2	2	0	3	IE305EI
--	ELECTIVA DE FORMACION ESPECIFICA	EF E	3	2	0	4	--
IE216EI	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	OE F	2	0	0	2	100 CRÉD
	TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE					22	
	TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS					13 1	

SETIMO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
IE319EI	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I	OE E	3	2	0	4	IE310EI
IE307EI	DISPOSITIVOS DE CONTROL INDUSTRIAL I	OE E	2	2	0	3	IE305EI



SETIMO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
IE335EI	LABORATORIOS DE MEDICIONES ELECTRICAS	OE E	0	0	2	1	IE308EI
IE334EI	LABORATORIO DE CIRCUITOS ANALOGICOS II	OE E	0	0	2	1	IE306EI
IE337EI	LABORATORIO MAQUINAS ELÉCTRICAS I	OE E	0	2	2	1	IE310EI
IE311EI	MAQUINAS ELÉCTRICAS II	OE E	3	2	0	4	IE310EI
IE318EI	INSTALACIONES ELECTRICAS II	OE E	3	2	0	4	IE317EI
IE314EI	ESTRUCTURAS ELECTROMECAÑICAS I	OE E	3	2	0	4	IE310EI
	TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE					22	
	TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS					15 3	

OCTAVO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
IE321EI	CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA	OE E	2	2	0	3	IE318EI
IE320EI	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA II	OE E	3	2	0	4	IE319EI IE312EI
IE309EI	MEDICIONES DE ESTADO Y TELEMETRIA	OE E	3	2	0	4	IE318EI
IE312EI	CENTRALES ELÉCTRICAS I	OE E	3	2	0	4	130 CRÉD
IE315EI	CONTROL	OE E	2	2	0	3	IE311EI
IE316EI	DISEÑO DE MAQUINAS ELECTRICAS I	OE E	3	2	0	4	IE310EI
	TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE					22	
	TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS					17 5	

NOVENO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
IE313EI	CENTRALES ELECTRICAS II	OE E	3	2	0	4	IE312EI



NOVENO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
IE217EI	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	OE E	3	2	0	4	IE318EI
IE339EI	LABORATORIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	OE E	1	2	0	2	IE318EI
IE501EI	PRACTICA PRE PROFESIONAL DE PROYECCION SOCIAL	PPP	0	4	0	2	175 CRÉD
IE338EI	LABORATORIO MAQUINAS ELECTRICAS II	OE E	0	0	2	1	IE311EI
IE336EI	LABORATORIO DE MEDICIONES DE ESTADO	OE E	0	0	2	1	IE309EI
--	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD I	EE E	3	2	0	4	--
--	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD II	EE E	3	2	0	4	--
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE						22	
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS						19 7	

DÉCIMO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CA T	HT	PP	PL	CR	REQUISITO
--	ELECTIVO ESPECIALIDAD III	EE E	2	2	0	3	--
--	ELECTIVO ESPECIALIDAD IV	EE E	3	2	0	4	--
IE340EI	LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA	OE E	0	0	4	2	IE320EI
IE404EI	SEMINARIO DE TESIS	AE C	0	4	0	2	190 CRÉD IE216EI
IE403EI	ACTIVIDADES ARTISTICAS Y CULTURALES	AE C	0	2	0	1	IE402EI
IE502EI	PRACTICA PRE-PROFESIONAL I (Internado de 2 meses)	PPP	0	6	0	3	190 CRÉD
IE503EI	PRACTICA PRE-PROFESIONAL II (Internado de 4 meses)	PPP	-	16	0	7	206 CRÉD
TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE						22	
TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS						21 9	



# Malla curricular

ESTUDIOS GENERALES		ESTUDIOS ESPECIFICOS		ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD		ACTIVIDADES EXTRA CURRIC		PRACTICAS PRE PROFESIONALES		71 TOTAL DE ASIGNATURAS		219 TOTAL DE CREDITOS PARA EGRESAR	
CICLO I	CICLO II	CICLO III	CICLO IV	CICLO V	CICLO VI	CICLO VII	CICLO VIII	CICLO IX	CICLO X	21	22	22	22
REDACCION DE TEXTOS LC901EI   4	TECNOLOG DE INFORMAC Y COMUNICAC IF902EI   3	CALCULO II ME203EI   4	ECUACIONES DIFERENCIALES ME205EI   4	TURBOMAQUIN IE215EI   4	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS II IE332EI   1	SISTEMAS DE POTENCIA I IE319EI   4	CALIDAD DE LA ENERGIA ELECT IE321EI   3	CENTRALES ELECTRICAS II IE312EI   4	LABORATORIO DE SISTEMAS DE POTENCIA IE340EI   2	21	22	22	22
MATEMATICA I ME901EI   4	LIDERAZGO Y HABILIDADES SOCIALES FP902EI   3	FISICA II FI206EI   4	TERMODINAM GENERAL FI208EI   3	ANALISIS NUMERICO IF212EI   3	MEDICIONES ELECTRICAS E INSTRUM DIGIT IE308EI   3	DISPOSITIVOS DE CONTROL INDUSTRIAL IE307EI   3	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA I IE320EI   4	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS IE217EI   4	SEMINARIO DE TESIS IE404EI   2	21	22	22	22
ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE ED901EI   4	CALCULO I ME903EI   4	FISICA III FI207EI   4	MECANICA DE LOS SOLIDOS FI209EI   3	CIRCUITOS LOGICOS Y SECUENCIALES IE304EI   3	MAQUINAS ELECTRICAS I IE310EI   4	LABORATORIO DE MEDICIONES ELECTRICAS IE335EI   1	MEDICIONES DE ESTADO Y TELEMETRIA IE309EI   4	LABORATORIO DE INSTALAC ELECTRICAS IE339EI   2	ACTIVIDADES ARTISTICAS Y CULTURALES IE403EI   1	21	22	22	22
CONSTITUC POLITICA Y DDHH DE901EI   3	FISICA I FI902EI   4	GEOMETRIA DESCRIPTIVA AR211EI   3	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR IE214EI   2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS II IE302EI   4	LABORATORIO DE CIRCUITOS ANALG INTEG I IE333EI   1	LABORATORIO DE CIRCUITOS ANALG INTEG II IE337EI   1	LABORATORIO DE ESTAD Y TELEMETRIA IE309EI   4	PRACTICAS PRE PROFE DE PROY SOCIAL IE501EI   2	PRACTICA PRE PROFESIONAL I IE502EI   3	21	22	22	22
FILOSOFIA Y ETICA FP901EI   3	MATEMATICA II ME174EI   4	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD ME204EI   4	TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAG FI210EI   3	CIRCUITOS ANALOGICOS INTEGRADOS I IE305EI   3	INSTALACIONES ELECTRICAS I IE317EI   4	LABORATORIO DE MAQUINAS ELECTRICAS I IE311EI   1	CENTRALES ELECTRICAS I IE312EI   4	PRACTICA PRE PROFESIONAL II IE503EI   7	PRACTICA PRE PROFESIONAL II IE503EI   7	21	22	22	22
SOCIEDAD Y CULTURA AS901EI   3	PROGRAMAC DIGITAL IF467EI   4	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ELECTRICA IE213EI   2	ANALISIS DE CIRCUITOS ELECTRICOS I IE301EI   4	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS I IE331EI   1	CIRCUITOS ANALOGICOS INTEGRADOS II IE306EI   3	MAQUINAS ELECTRICAS II IE311EI   4	CONTROL IE315EI   3	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD III -----   3	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD III -----   3	21	22	22	22
		ACTIVIDADES DEPORTIVAS I IE401EI   1	DISPOSITIVO Y COMPONENT ELECTRONICOS EI303EI   3	ACTIVIDADES DEPORTIVAS II IE402EI   1	ELECTIVO DE FORMACION ESPECIFICA II -----   4	INSTALACIONES ELECTRICAS II IE318EI   4	DISEÑO DE MAQUINAS ELECTRICAS I IE316EI   4	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD IV -----   4	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD IV -----   4	21	22	22	22
				ELECTIVO DE FORMACION ESPECIFICA I -----   3	METODOLOGIA DE LA INVESTIG IE216EI   2	ESTRUCTURAS ELECTROMEC IE314EI   4		ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD II -----   4	ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD II -----   4	21	22	22	22