

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2761 MAT.TEC.NO ESPEC.DE ING.ELECTR	
4036 INGENIERIA INDUSTRIAL	
CP163 - ADM.DE MAT.Y CONTROL DE CALIDAD (P. 74)	16
CP161 - ADMINISTRACION DE PERSONAL (P. 74)	8
1944 - ADMINISTRACION GENERAL PARA INGENIEROS	5
CP164 - COMERCIALIZACION (P. 74)	8
CP102 - CONTROL DE CALIDAD	8
1510 - CONTROL DE CALIDAD	8
CP101 - COSTOS PARA INGENIERIA	8
1922 - COSTOS PARA INGENIERIA	8
1923 - COSTOS PARA INGENIERIA	8
CP157 - COSTOS Y ADMINISTRACION GENERAL (P. 74)	16
IIN15 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	15
IND12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
IND16 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	16
IND6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2761 MAT.TEC.NO ESPEC.DE ING.ELECTR	
4036 INGENIERIA INDUSTRIAL	
INGI4 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	4
INGI5 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	5
INGI6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
INI6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
CP167 - FUNDAMENTOS DE ING.INDUSTRIAL (P. 74)	14
CP103 - GESTION DE MANTENIMIENTO	8
1920 - GESTION DE MANTENIMIENTO	8
CP160 - GESTION EMPRESARIAL (P. 74)	8
CP104 - HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	8
2243 - HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	8
1519 - INT. A LA ADMINISTRACION PARA INGENIEROS	10
1912 - INT. A LA INGENIERIA INDUSTRIAL	8
1610 - INT. A LA INVESTIGACION DE OPERACIONES	10
1650 - INT. A LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	5

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2761 MAT.TEC.NO ESPEC.DE ING.ELECTR	
4036 INGENIERIA INDUSTRIAL	
Q16 - INT. A LA PREVENCION DE RIESGOS LABORALES	6
Q58 - INT. A LA PREVENCION DE RIESGOS LABORALES	4
1507 - INT. A LAS ORGANIZACIONES	10
CP27 - INVESTIGACION OPERATIVA	10
CP158 - LEGISLACION APLICADA (P. 74)	6
2401 - LEGISLACION Y RELACIONES INDUSTRIALES	6
CP159 - MANTENIMIENTO (P. 74)	8
CP175 - MATERIALES PARA INGENIERIA (P. 74)	6
1930 - ORGANIZACIONES PARA INGENIEROS	6
1514 - ORGANIZACIONES Y SU ADMINISTRACION	10
1945 - PRACTICA DE ADMINISTRACION PARA INGENIEROS	5
CP162 - PROYECTO DE INVERSION (P. 74)	8
2036 - TALLER ENCARARE 2:PLANIF.DE LA FUT.EMPR.	5
4553 INGENIERIA MECANICA	

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2761 MAT.TEC.NO ESPEC.DE ING.ELECTR	
4553 INGENIERIA MECANICA	
CP98 - BOMBAS E INSTALACIONES HIDRAULICAS	10
IME12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
IME8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
CP127 - ENERGIA I	10
CP130 - GENERADORES DE VAPOR	10
CP197 - INGENIERIA MECANICA GENERAL	10
1810 - MAQUINAS PARA FLUIDOS 1	10
CP97 - MECANICA APLICADA	10
CP34 - MECANICA DE LOS FLUIDOS	24
CP35 - MECANICA DE LOS FLUIDOS E HIDRAULICA(74)	24
CP134 - MOTORES DE COMB.INT.Y TURBINAS DE GAS	10
CP196 - REFRIGERACION	8
CP70 - RESISTENCIA DE MATERIALES I	10
CP176 - RESISTENCIA DE MATERIALES I (P. 74)	10

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b><u>Escala de notas:</u></b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2761 MAT.TEC.NO ESPEC.DE ING.ELECTR	
4553 INGENIERIA MECANICA	
CP99 - TERMODINAMICA APLICADA	16
2523 MATERIAS BASICAS	
4504 FISICA	
1143 - ACUSTICA	10
FCIEN - BG827 - BIOFÍSICA (2020-	14
CENURLN - LIB32 - BIOMECAÁNICA	10
CP149 - COMPONENTES (P. 87)	10
CP306 - COMPONENTES ELECTRICOS	10
1427 - COMPUTACION CUANTICA	10
FA10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
FA24 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	24
FA4 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	4
FA8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
FFT20 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	20
FF113 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	13

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4504 FISICA</b>	
FF12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
FF213 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	13
FISI8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
FIS08 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
FIS10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
FIS20 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	20
FIS45 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	45
FIS52 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	52
FIS8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
FI1 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	1
FI14 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	14
FI15 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	15
FI2 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	2
FI6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4504 FISICA</b>	
FI90 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	90
FL08 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
FL1 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
FL14 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	4
FL18 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
FL2 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
FL4 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	4
FL8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
FM24 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	24
F012 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
F14 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	14
F8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
CP13 - ELECTROMAGNETISMO	12
1128 - ELECTROMAGNETISMO	10

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4504 FISICA</b>	
1178 - ELECTROMAGNETISMO	10
CP67 - ELECTROMAGNETISMO II	10
1130 - FISICA DE LAS RADIACIONES IONIZANTES	12
CP57 - FISICA DE LOS DISPOSITIVOS DE EST.SOLIDO	10
1137 - FISICA DE LOS SEMICONDUCTORES	10
1154 - FISICA EXPERIMENTAL 1	5
1154I - FISICA EXPERIMENTAL 1	5
1155 - FISICA EXPERIMENTAL 2	5
1155I - FISICA EXPERIMENTAL 2	5
1120 - FISICA GENERAL 1	13
1170 - FISICA GENERAL 1	13
1121 - FISICA GENERAL 2	13
1172 - FISICA GENERAL 2	13
CP41 - FISICA I (P. 74)	22

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4504 FISICA</b>	
CP42 - FISICA II (P. 74)	22
CP43 - FISICA III (P. 74)	20
1142 - FISICA NUCLEAR	10
1073 - FISICA TERMICA	10
1123 - FISICA TERMICA	10
1151 - FISICA 1	10
1171 - FISICA 1	10
1077 - FISICA 2	10
1152 - FISICA 2	10
1153 - FISICA 3	10
1173 - FISICA 3	10
CENURLN - LIB38 - FISILOGÍA CUANTITATIVA	10
1235 - FUNDAMENTOS CELULARES DE CIRCUITOS NEURALES	10
1723 - INT. A LA CIENCIA DE MATERIALES	8

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4504 FISICA</b>	
1131 - INT. A LA FISICA MODERNA	10
1131I - INT. A LA FISICA MODERNA	10
1138 - INT. A LA FISICA MODERNA	8
1141 - LABORATORIO DE FISICA MODERNA	2
1124 - LABORATORIO 1	2
1127 - LABORATORIO 2	2
1140 - LABORATORIO 3	4
1126 - MEC.DE SIST.Y FENOMENOS ONDULATORIOS	10
CP177 - MECANICA CUANTICA	12
CP26 - MECANICA GENERAL I (P. 74)	22
CP40 - MECANICA GENERAL II (P. 74)	20
CP3 - MECANICA I	12
CP17 - MECANICA I (TRANSICION)	12
CP8 - MECANICA II	24

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4504 FISICA</b>	
1078 - MECANICA NEWTONIANA	10
1122 - MECANICA NEWTONIANA	10
1047 - MET. DE SIMUL.COMPUTAC.APLIC.A SIST.F I	8
1139 - MODULO DE ACUSTICA	4
1135 - MODULO DE CICLOS TERMODINAMICOS	2
1133 - MODULO DE TERMODINAMICA ESTADISTICA	2
1132 - MODULO DE TRANSFERENCIA DE CALOR	2
CP58 - OPTICA	10
1129 - OPTICA	10
5858 - PRINCIPIOS DEL LASER	10
CP178 - PROPIEDADES FISICAS DE LOS SOLIDOS	8
CP194 - QUIMICA FISICA	6
CP11 - TALLER LABORATORIO I (MODULO DE FISICA)	2
CP14 - TALLER LABORATORIO II (MODULO DE FISICA)	4

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4504 FISICA</b>	
1136 - TEORIA ELECTROMAGNETICA	10
CP12 - TERMODINAMICA	20
YFC04 - TERMODINAMICA (FAC. DE CIENCIAS)	10
1144 - VIBRACIONES Y ONDAS	10
<b>4000 MATEMATICA</b>	
1021 - ALGEBRA LINEAL	18
CP7 - ANALISIS COMPLEJO	10
1051 - ANALISIS FUNCIONAL	8
CP1 - ANALISIS MATEMATICO I	33
CP22 - ANALISIS MATEMATICO I (P. 74)	33
CP44 - ANALISIS MATEMATICO I (1ER.SEM.)	17
CP45 - ANALISIS MATEMATICO I (2DO.SEM.)	16
CP6 - ANALISIS MATEMATICO II	33
CP25 - ANALISIS MATEMATICO II (P. 74)	33

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4000 MATEMATICA</b>	
1872 - APLICACIONES DEL ALGEBRA LINEAL	9
1463 - APRENDIZAJE PROFUNDO PARA VISION ARIFICIAL	4
1061 - CALCULO DIF. E INTEGRAL EN UNA VARIABLE	13
1061I - CALCULO DIF. E INTEGRAL EN UNA VARIABLE	13
1061R - CALCULO DIF. E INTEGRAL EN UNA VARIABLE	13
1062 - CALCULO DIF. E INTEGRAL EN VARIAS VARIABLES	13
CP16 - CALCULO NUMERICO	10
1063 - CALCULO VECTORIAL	10
1020 - CALCULO 1	16
1070 - CALCULO 1	16
1052 - CALCULO 1 (ANUAL)	16
1022 - CALCULO 2	16
1072 - CALCULO 2	16
1024 - CALCULO 3	10

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4000 MATEMATICA</b>	
1076 - CALCULO 3	10
CP206 - CAOS Y AZAR	6
CP179 - COMPLEJIDAD ESTOCASTICA	7
MAT14 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	14
MAT15 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	15
MAT18 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	18
MAT27 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	27
MAT33 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	33
MAT55 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	55
MAT77 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	77
MAT81 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	81
MA02 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	2
MA1 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	1
MA6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4000 MATEMATICA</b>	
MA7 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	7
MA8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
MG24 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	24
M13 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	13
1028 - ECUACIONES DIFERENCIALES	12
1074 - ECUACIONES DIFERENCIALES	12
1029 - FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA	10
1036 - FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA	10
1066 - FUNCIONES DE VARIABLE COMPLEJA	5
1871 - FUNDAMENTOS DE OPTIMIZACION	6
1050 - GEOMETRIA DIFERENCIAL	8
CP2 - GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL	24
CP23 - GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL (P. 74)	24
CP46 - GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL (1ER.SEM.)	12

**Composición de plan de estudio**

Carrera	Plan	Tipo	Duración	Vigente
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
Fecha inicio de vigencia	01/01/1997	Fecha fin de vigencia	31/12/2022	

Asignatura	Créditos aportados
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4000 MATEMATICA</b>	
CP47 - GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL (2DO.SEM.)	12
1030 - GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL 1	9
1071 - GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL 1	9
1053 - GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL 1 (ANUAL)	9
GAL1P - GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL 1 INTERACTIVA	9
1031 - GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL 2	9
1058 - GEOMETRIA Y ALGEBRA LINEAL 2	9
1045 - INT. A LA GEOMETRIA DIFERENCIAL	8
1650 - INT. A LA INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	5
C461 - INT. A LA TOPOLOGIA	8
1064 - INT. A LAS ECUACIONES DIFERENCIALES	10
1044 - INT. A LOS PROCESOS ESTOCASTICOS	12
CP180 - MATEMATICA APLICADA:ECUAC.EN DERIV.PARC.	8
CP182 - MATEMATICA APLICADA:OPTIMIZACION I	8

**Composición de plan de estudio**

Carrera	Plan	Tipo	Duración	Vigente
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
Fecha inicio de vigencia	01/01/1997	Fecha fin de vigencia	31/12/2022	

Asignatura	Créditos aportados
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
<b>4000 MATEMATICA</b>	
CP181 - MATEMATICA APLICADA:OPTIMIZACION MATEM.	8
1023 - MATEMATICA DISCRETA 1	9
MI2 - MATEMATICA INICIAL	4
1033 - METODOS NUMERICOS	8
1079 - METODOS NUMERICOS	8
1868 - MODELOS ESTADISTICOS PARA CLASIF. Y REGRESION	6
1869 - MODELOS PROBABILISTICOS EN INGENIERIA	6
1056 - OPTIMIZ. CON APLIC. A LA PLANIF.C/ INCER	4
1025 - PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	10
1075 - PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	10
5854 - SEMINARIO DE APRENDIZAJE AUTOMATICO P/ LA PREDICION GENOMICA	2
1457 - SEÑALES Y SISTEMAS	4
1065 - TEORIA DE COD. ALGEB. PARA CORR. DE ERRORES	7
1886 - TOPOLOGIA Y ANALISIS REAL	10

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2523 MATERIAS BASICAS</b>	
4000 MATEMATICA	
1233 - TUTORIA EN MATEMATICA	4
<b>4648 QUIMICA</b>	
QUI12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
QUI6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
QUI8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
QU70 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	70
Q15 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	15
1723 - INT. A LA CIENCIA DE MATERIALES	4
1620 - PRINCIPIOS DE QUIMICA GENERAL	8
FQ - 102 - QCA. GENERAL I (PLAN 2000)	7
CP119 - QUIMICA TECNICA	8
<b>2915 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. COMPLEM</b>	
4072 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	
2900 - ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO	7
1210 - CICLO AMPLIFICADOR	2

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2915 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. COMPLEM	
4072 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	
1230 - COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	5
AC010 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
AC018 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	18
AC04 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	4
AC05 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	5
AC06 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
ACT5 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	5
TD6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
CP153 - EXPERIENCIA DOCENTE	3
6000 - EXPERIENCIA DOCENTE	3
5950 - FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA PARA ING., FISICOS Y MAT	8
2040 - INICIACION A LA PROD. AUDIOVIS. Y MULTIMEDIA	6
2901 - INT. A LA BIOLOGIA Y BIOL. GRAL.	12
FIC - 06221 - LABORATORIO DE ACCESIBILIDAD A LOS MEDIOS (INV. - EXT.)	10

**Composición de plan de estudio**

Carrera	Plan	Tipo	Duración	Vigente
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
Fecha inicio de vigencia	01/01/1997	Fecha fin de vigencia	31/12/2022	

Asignatura	Créditos aportados
<b>Materias no acumula</b>	
2915 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.COMPLEM	
4072 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	
1231 - NEUROCIENCIAS 1	12
5854 - SEMINARIO DE APRENDIZAJE AUTOMATICO P/ LA PREDICCION GENOMICA	2
2907 - SEMINARIO DE INICIACION A LA INVESTIGACION	4
1236 - SEMINARIO SOBRE ENCUENTROS ENTRE ARTE Y TECNOLOGIAS	4
1951 - TALLER: HERRAMIENTAS PARA LA INNOVACION	4
1220 - TALLER DE DISEÑO, COM. Y REPRES. GRAFICA	7
FIC - 06311 - TALLER DE INTERACCIÓN	6
5904 - TALLER DE INTRODUCCION A LA ING. ELECTRICA	10
1266 - TALLER DE REPRESENTACION Y COMUNICACION GRAFICA_MODULO A	4
CP55 - TALLER LABORATORIO I (MODULO DE DIBUJO)	7
FIC - 06211 - TECNOLOGÍA DE MEDIOS AL SERVICIO DE LA PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO	8
FIC - 07246 - TECNOLOGÍAS DE DIGITALIZACIÓN Y TRANSCODIFICACIÓN. IDENTIFICACIÓN Y PRESERVACIÓN	8
FIC - 06521 - TEORÍAS Y PRÁCTICAS DE LA ACCESIBILIDAD EN LA COMUNICACIÓN - LIM	8
1233 - TUTORIA EN MATEMATICA	4

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2915 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.COMPLEM</b>	
<b>4072 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS</b>	
2216 - TUTORIAS ENTRE PARES 1	4
2217 - TUTORIAS ENTRE PARES 2	4
<b>4560 INGENIERIA Y SOCIEDAD</b>	
1223 - CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD	8
FIC - 02525 - COMUNICACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL(PPP)	9
IS012 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
IYS06 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
IYS1 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	1
IYS10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
IYS12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
IYS14 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	14
IYS15 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	15
IYS3 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	3
IYS4 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	4

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2915 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.COMPLEM	
4560 INGENIERIA Y SOCIEDAD	
IYS5 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	5
IYS6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
IYS8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
1211 - CURSO-TALLER SOBRE COOPERAT.Y ASOCIAT	7
1232 - DEBATES EPISTEMOLOGICOS	4
1221 - ECONOMIA	7
1224 - ECONOMIA	7
CP20 - ECONOMIA POLITICA	7
CP174 - ECONOMIA Y FINANZAS (P. 74)	7
CP156 - ESTUDIO DEL TRABAJO (P. 74)	10
1234 - FLOR DE CEIBO	10
1212 - HISTORIA DEL URUGUAY CONTEMPORANEO (FCS)	8
FCS - C50 - HISTORIA DEL URUGUAY CONTEMPORÁNEO	8
1208 - MODULO DE EXTENSION 2	2

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2915 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.COMPLEM</b>	
4560 INGENIERIA Y SOCIEDAD	
1209 - MODULO DE EXTENSION 4	4
FCIEN - AT001 - SENSIBILIZACIÓN E INTERCAMBIO PARA LA EQUIDAD	2
1216 - TALLER ENCARARE: CREAR	8
CP18 - TECNOLOGIA Y SOCIEDAD	10
<b>2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF</b>	
4598 CONTROL	
5913 - ANALISIS Y CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES	10
CP170 - CONTROL AUTOMATICO (P. 74)	8
CP208 - CONTROL I	12
CP100 - CONTROL II	10
CP61 - CONTROL II	10
5903 - CONTROL ROBUSTO	6
5901 - CONTROL 2	10
5920 - CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES	5
CA8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4598 CONTROL	
CONT8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
CON10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
CON8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
C010 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
C012 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
C6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
1788 - FUNDAMENTOS DE ROBOTICA INDUSTRIAL	8
2706 - INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	8
CP60 - INT. A LA TEORIA DE CONTROL	12
5900 - INT. A LA TEORIA DE CONTROL	12
5910 - INT. A LOS PLC	3
5911 - INT. A LOS SISTEMAS HIBRIDOS	1
CP183 - INT. AL CONTROL BORROSO	6
5902 - MOD.Y CONTROL DE CONV.ELECT.DE POTENCIA	8

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF</b>	
<b>4598 CONTROL</b>	
CP172 - RECTIFICACION Y CONTROL (P. 74) PARTE I	12
1848 - ROBOTICA BASADA EN COMPORTAMIENTOS	15
5906 - SISTEMAS DE CONTROL EN TIEMPO DISCRETO	8
5912 - SISTEMAS NEURO FUZZY	8
5905 - SISTEMAS Y CONTROL	8
<b>4621 CONVERTIDOR.ELECTROM.DE ENERG,</b>	
Q47 - BATERIAS RECARGABLES Y CELDAS DE COMBUSTIBLE	8
CP65 - CONVERSION ELECTROMECHANICA	10
CP69 - CONVERSION ELECTROMECHANICA	12
CEE10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
CEE12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
CEE2 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	2
CONV6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
CONV8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF</b>	
<b>4621 CONVERTIDOR. ELECTROM. DE ENERG,</b>	
CON12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
CON20 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	20
CP191 - DISEÑO DE TRANSFORMADORES	8
CP68 - ELEC. DE POT. APLI. A SIST. DE COM. Y C.M. ELE	4
5609 - ELECTRONICA DE POTENCIA	10
CP63 - ELECTRONICA DE POTENCIA I (P. 87)	12
CP188 - ELECTRONICA DE POTENCIA II	10
5607 - ELECTRONICA DE POTENCIA 1	12
5850 - ELECTROTECNICA	10
5630 - GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA	6
CP66 - GUIAS CARGA PARA TRANS. POT. SUMER. ACEITE	4
CP62 - INT. A LA ELECTROTECNICA	12
5601 - INT. A LA ELECTROTECNICA	8
5608 - INT. A LA ELECTROTECNICA	10

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF</b>	
<b>4621 CONVERTIDOR. ELECTROM. DE ENERG,</b>	
5830 - INT. A LA ELECTROTECNICA	10
5602 - MAQUINAS ELECTRICAS	10
CP307 - MAQUINAS ELECTRICAS (P. 74)	23
CP189 - MAQUINAS ELECTRICAS I	23
CP64 - MAQUINAS ELECTRICAS II	8
CP190 - MAQUINAS ELECTRICAS III	10
CP192 - MONOGR. DE GUIAS DE CARGA TRANS. P.S. ACE	3
CP367 - RECTIFICACIÓN Y CONTROL (P. 74) PARTE II	12
5603 - TALLER DE MAQUINAS ELECTRICAS	4
5610 - TALLER LAB. ELECT. DE POTENCIA	4
5604 - TALLER LAB. ELECT. DE POTENCIA: RECT. E INVER.	2
<b>4849 ELECTRONICA</b>	
5711 - CIRCUITOS DE MICROONDAS	4
5713 - CIRCUITOS DE RADIOFRECUENCIA	8

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4849 ELECTRONICA	
ELEC8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
ELE10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
ELE12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
ELE13 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	13
ELE2 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	2
ELE6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
ELE8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
CP81 - DISEÑO DE CIRC.INTEG.CMOS.ANALOG.Y MIXTOS A/D	12
1005 - DISEÑO DE CIRC.INTEG.CMOS ANALOG.Y MIXTOS A/D	12
5708 - DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	9
5704 - DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITALES	12
5714 - DISEÑO DE SISTEMAS MEDICOS IMPLANTABLES ACTIVOS	8
5724 - DISEÑO DE SISTEMAS MEDICOS IMPLANTABLES ACTIVOS	8
5716 - ELECTRONICA AVANZADA 1	10

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4849 ELECTRONICA	
5717 - ELECTRONICA AVANZADA 2	8
5715 - ELECTRONICA FUNDAMENTAL	11
CP173 - ELECTRONICA I (P. 74)	27
CP79 - ELECTRONICA II	27
CP195 - ELECTRONICA II (P. 87)	27
5701 - ELECTRONICA 1	13
5702 - ELECTRONICA 2	14
5707 - IMAGENES MEDICAS: ADQUISICION, INSTRUMENTACION Y GESTION	8
5709 - IMAGENES MEDICAS:ADQ. INSTRUM. Y GESTION	6
CP123 - INGENIERIA BIOMEDICA	6
CP193 - INGENIERIA BIOMEDICA	5
5703 - INGENIERIA BIOMEDICA	6
5710 - INGENIERIA BIOMEDICA	8
5718 - INGENIERIA CLINICA	8

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF</b>	
<b>4849 ELECTRONICA</b>	
CP213 - INT. A LOS SISTEMAS ELECTROOPTICOS	4
5706 - INT. AL DISEÑO DE CIRC. INTEGRADOS	5
CP80 - INT. AL DISEÑO DE CIRC. INTEGRADOS CMOS	12
CP111 - SEMINARIO DE INGENIERIA BIOMEDICA	4
5705 - SEMINARIO DE INGENIERIA BIOMEDICA	4
CENURLN - LIB10 - TALLER DE INGENIERÍA BIOLÓGICA II	8
<b>4308 FUNDAMENTOS DE ING. ELECTRICA</b>	
1438 - APLICACION DE TEORIA DE LA INF. AL PROC. DE IMAG.	6
1463 - APRENDIZAJE PROFUNDO PARA VISION ARIFICIAL	6
FIE10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
FIE6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
FUN1 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	1
FUN10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
FUN12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF	
4308 FUNDAMENTOS DE ING. ELECTRICA	
FUN15 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	15
FUN18 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	18
FUN24 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	24
FUN26 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	26
FUN4 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	4
FUN40 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	40
FUN6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
FUN7 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	7
FUN8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
FU12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
1431 - INT. A LA TEORIA DE LA INFORMACION	6
1432 - INT. A LA TEORIA DE LA INFORMACION	8
1450 - INT. A LA TEORIA DE LA INFORMACION	8
CP59 - MEDIDAS ELECTRICAS	13

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4308 FUNDAMENTOS DE ING.ELECTRICA	
1410 - MEDIDAS ELECTRICAS	13
1451 - MEDIDAS ELECTRICAS	13
1461 - MEDIDAS ELECTRICAS	10
CP147 - MEDIDAS ELECTRICAS (P. 87)	13
1413 - MONOGRAFIA EN MEDIDAS ELECTRICAS	2
CP53 - MUESTREO Y PROCESAMIENTO DIGITAL	12
1409 - MUESTREO Y PROCESAMIENTO DIGITAL	12
1460 - SEÑALES ALEATORIAS Y MODULACION	4
1457 - SEÑALES Y SISTEMAS	7
CP50 - SISTEMAS LINEALES	26
1401 - SISTEMAS LINEALES 1	13
1423 - SISTEMAS LINEALES 1	13
1407 - SISTEMAS LINEALES 2	13
5905 - SISTEMAS Y CONTROL	4

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF</b>	
<b>4308 FUNDAMENTOS DE ING. ELECTRICA</b>	
3103 - TALLER DE FILTROS DIGITALES	3
5800 - TALLER DE INTRODUCCION A LAS TELECOMUNICACIONES	5
1459 - TALLER FOURIER	8
1456 - TEORIA DE CIRCUITOS	8
CP171 - TEORIA DE CIRCUITOS (P. 74) (PARTE I)	26
CP368 - TEORIA DE CIRCUITOS (P. 74) PARTE II	13
CP145 - TEORIA DE CIRCUITOS (P. 87)	26
CP109 - TRATAMIENTO DE SEÑALES	24
CP280 - TRATAMIENTO DE SEÑALES (P. 87)	24
<b>4323 INFORMATICA</b>	
1914 - ADMINISTRACION UNIX	5
CP28 - ARQUITECTURA DE SISTEMAS	10
CP87 - BASES DE DATOS	10
1892 - BASES DE DATOS PARA INGENIERÍA	10

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4323 INFORMATICA	
CP52 - COMPUTACION	12
CP24 - COMPUTACION (P. 74)	10
INF4 - CREDITOS ASIGANDOS POR REVALIDA	4
INF10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
INF12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
INF17 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	17
INF20 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	20
INF3 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	3
INF6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
INF8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
IP12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
PR012 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
CP85 - DESARROLLO DE SISTEMAS DE TIEMPO REAL	10
1326 - DESARROLLO DE SOFTWARE PARA ING.ELECT.	10

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4323 INFORMATICA	
1911 - FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS	15
3334 - FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE SOFTWARE	8
1540 - HERRAMIENTAS DE PROG.P/PROCES.DE SEÑALES	6
CENURLN - LIB36 - INFORMÁTICA EN BIOLOGÍA Y MEDICINA	10
CP88 - INGENIERIA DE SOFTWARE	8
2413 - INT. A BASES DE DATOS	8
1403 - INT. A LA ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	15
1344 - INT. A LA ARQUITECTURA DEL PC	5
CP36 - INT. A LA COMPUTACION	9
1544 - INT. A LA COMPUTACION CIENTIFICA	4
FIC - 07245 - INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN Y ANÁLISIS DE TEXTO CON R (LIM)	4
CP4 - LOGICA	10
1027 - LOGICA	12
1541 - MONOGR.DE HERR.DE PROG.P/PROC.DE SEÑALES	3

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4323 INFORMATICA	
CP86 - PROGRAM. ORIENTADA A OBJETOS EN C++	8
CP9 - PROGRAMACION I	8
CP310 - PROGRAMACION I (ELECTRICA P. 87)	15
CP37 - PROGRAMACION I (P. 74)	15
CP15 - PROGRAMACION II	8
1306 - PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	7
1307 - PROGRAMACION PARA INGENIERIA ELECTRICA	7
1320 - PROGRAMACION 1	10
1322 - PROGRAMACION 1	10
1322T - PROGRAMACION 1	10
1373 - PROGRAMACION 1	10
1321 - PROGRAMACION 2	12
1323 - PROGRAMACION 3	15
1324 - PROGRAMACION 4	15

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4323 INFORMATICA	
CP215 - REDES NEURONALES Y MEMORIAS DISTRIBUIDAS	8
1305 - SEMINARIO TAP	3
CP207 - SISTEMAS DE TIEMPO REAL	8
CP31 - SISTEMAS OPERATIVOS	12
1511 - SISTEMAS OPERATIVOS	12
1518 - SISTEMAS OPERATIVOS	15
1532 - SISTEMAS OPERATIVOS	15
1537 - SISTEMAS OPERATIVOS	12
1357 - SISTEMAS OPERATIVOS PARA PC-1	5
1925 - TALLER DE PROGRAMACION Y ARTE	10
CP5 - TALLER I	6
CP10 - TALLER II	6
CP216 - TALLER III	10
4679 INST.Y SIST.ELECTRICOS DE POT.	

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4679 INST.Y SIST.ELECTRICOS DE POT.	
5512 - ACONDICIONAMIENTO LUMINICO	2
5515 - COMPLEM. TEMAS DE SUBEST.EN MEDIA TENS.	4
INST4 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	4
INST6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
INS10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
INS18 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	18
ISEP6 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	6
CP303 - DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA	6
CP77 - DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA	6
5506 - DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA	8
5519 - ENSAYOS ELECTRICOS Y EQUIPOS DE MEDIA TENSION	9
2314 - ESTABILIDAD DE LOS SIST.ELEC.DE POTENCIA	10
CP155 - INGENIERIA ELECTRICA (P. 74)	32
CP148 - INSTALACIONES ELECTRICAS	16

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4679 INST.Y SIST.ELECTRICOS DE POT.	
CP72 - INSTALACIONES ELECTRICAS	8
5503 - INSTALACIONES ELECTRICAS	8
5507 - INSTALACIONES ELECTRICAS	8
CP154 - INSTALACIONES ELECTRICAS (P. 74)	16
5518 - INT. A SIST. DE PROT. DE SIST. ELECT. DE POT.	9
5509 - INT. AL SECTOR ELÉCT.COMPETITIVO	3
CP76 - MED. Y PROT. EN SIST. ELECT. DE POTENCIA	8
CP302 - MED.Y PROT.EN SIST.ELECT.DE POTENCIA	8
5505 - MEDIDAS Y PROTECCIONES EN SEP.	8
CP185 - PROCESAMIENTO DIG.DE INF.PARA SIST.ELECT	5
5832 - PROTECCION DE SIST. ELECT. DE POTENCIA	10
5511 - PROYECTO DE INSTALACIONES ELECT.DE BAJA Y MEDIA TENS.	10
CP73 - PROYECTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	8
5504 - PROYECTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	8

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b><u>Escala de notas:</u></b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF	
4679 INST.Y SIST.ELECTRICOS DE POT.	
CP184 - REDES ELECTRICAS	16
CP301 - REDES ELECTRICAS	16
5508 - REDES ELECTRICAS	10
CP74 - REDES ELECTRICAS I	8
CP75 - REDES ELECTRICAS II	8
5501 - REDES ELECTRICAS 1	8
5502 - REDES ELECTRICAS 2	8
5517 - SIMULACION DE SIST.DE ENERGIA ELECTRICA	8
CP78 - SISTEMAS DE TRANS. DE ENERGIA ELECTRICA	12
5514 - SUBESTACIONES EN MEDIA TENSION	8
5516 - TALLER DE MATLAB.Y S.AP. AL ANAL.Y S.SEP	4
5510 - TEMAS DE SUBESTACIONES DE MEDIA TENSION	4
CP187 - TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA	8
CP186 - TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA (S)	8

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b><u>Escala de notas:</u></b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4679 INST.Y SIST.ELECTRICOS DE POT.	
5513 - TRANSPORTE DE ENERGIA ELECTRICA	8
5520 - TRANSPORTE DE ENERGIA ELECTRICA	8
<b>3981 PRACTICA DE ING. ELECTRICA</b>	
ACT35 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	35
PIE4 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	4
PIE45 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	45
PIE55 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	55
PIE7 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	7
1829 - I.A. Y ROBOTICA	10
5712 - INTERNADO DE INGENIERIA BIOMEDICA	18
CP105 - MODULO DE TALLER I	4
CP106 - MODULO DE TALLER II	4
CP107 - MODULO DE TALLER III	4
CP108 - MODULO DE TALLER IV	2

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
3981 PRACTICA DE ING. ELECTRICA	
2018 - MODULO DE TALLER 1	4
2020 - MODULO DE TALLER 2	4
2021 - MODULO DE TALLER 3	4
2022 - MODULO DE TALLER 4	2
2011 - PASANTIA (ELECTRICA)	10
CP96 - PROYECTO	60
2013 - PROYECTO (ING.ELEC.)	35
CP166 - PROYECTO (P. 74)	60
FGL70 - REVALIDA POR FORMACION GLOBAL	70
2028 - TALLER DE PROYECTO	15
2031 - TALLER ENCARARE	10
2034 - TALLER ENCARARE 1:CREATIVIDAD E INNOVAC.	5
5067 SISTEMAS DIGITALES	
1849 - BUTIA: ROBOTICA EDUCATIVA	8

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
5067 SISTEMAS DIGITALES	
SD10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
SD24 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	24
SIS10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
SIS11 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	11
SIS17 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	17
CP209 - DIS. CIRC.DIG.UTIL.DISP.LOG.PROG.	6
CP84 - DIS. CIRC.DIG.UTIL.DISP.LOG.PROG.	4
CP82 - DIS. DE SIST.BAS.EN PROCESA.DIG.DE SEÑAL	8
1517 - DISEÑO CON MICROPROCESADORES	12
CP51 - DISEÑO LOGICO	23
1512 - DISEÑO LOGICO	12
1516 - DISEÑO LOGICO 2	6
1534 - DISEÑO LOGICO 2	8
CP169 - ELECTRONICA I (P. 87)	23

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF</b>	
<b>5067 SISTEMAS DIGITALES</b>	
1857 - FUNDAMENTOS DE LA ROBOTICA AUTONOMA	7
1513 - INT. A LOS MICROPROCESADORES	11
CP83 - MICROPROCESADORES I	12
1515 - PROCESADORES DIGITALES DE SEÑALES	8
1538 - REDES DE SENSORES INALAMBRICOS	8
1442 - ROBOTICA EMBEBIDA	10
CP371 - SISTEMAS DIGITALES (P. 74)	23
CP115 - SISTEMAS DIGITALES I	12
1536 - SISTEMAS EMBEBIDOS PARA TIEMPO REAL	8
1556 - SISTEMAS EMBEBIDOS PARA TIEMPO REAL	10
1428 - TALLER DE FIRMWARE	10
<b>4202 TELECOMUNICACIONES</b>	
5837 - ALGUNOS MET. DE PROCES. DE IMAGENES CON APLICACION A POSPROD. DE FOTOG. Y CINE	4
5803 - ANTENAS Y PROPAGACION	10

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF	
4202 TELECOMUNICACIONES	
5817 - ANTENAS Y PROPAGACION	10
5719 - APRENDIZAJE PROFUNDO PARA EL ANALISIS DE IMAGENES BIOMEDICAS	7
5819 - CIRCUITOS AMPLIFIC. DE RADIOFRECUENCIA	6
5813 - CODIFICACION DE FUENTES SIN PERDIDA	4
5812 - CODIFICACION DE IMAGENES Y VIDEO	6
CP112 - CODIFICACION SOBRE CANALES CON RUIDO	6
2415 - CODIGOS PARA CORRECCION DE ERRORES	8
1352 - COMPRESION DE DATOS SIN PERDIDA	10
CP117 - COMPRESION DE VIDEO DIGITAL (MPEG)	2
CP165 - COMUNICACIONES (P. 74)	14
1462 - COMUNICACIONES DIGITALES	11
5838 - COMUNICACIONES INALAMBRICAS	8
5848 - COMUNICACIONES INALAMBRICAS	8
5829 - COMUNICACIONES OPTICAS Y REDES WDM	6

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF	
4202 TELECOMUNICACIONES	
TELE8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
TEL10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10
TEL12 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	12
TEL16 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	16
TEL2 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	2
TEL25 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	25
TEL28 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	28
TEL30 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	30
TEL4 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	4
TEL42 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	42
TEL5 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	5
TEL53 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	53
TEL8 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	8
TE10 - CREDITOS ASIGNADOS POR REVALIDA	10

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4202 TELECOMUNICACIONES	
CP200 - DIFUSION SEGUN LA GEOM.Y TRAT.DE IMAGEN.	8
5859 - DISEÑO DE REDES INALÁMBRICAS DE CLASE EMPRESARIAL	4
CP203 - ENCRIPADO Y SEGURIDAD	4
5849 - ESTIMACION Y PREDICCIÓN EN SERIES TEMPORALES	10
5818 - EVALUACION DE PERF.EN REDES DE TELECOM.	7
CP110 - FUND. DE LOS SIST.TELEF.MOVILES TERREST.	6
5852 - FUNDAMENTOS DE APRENDIZAJE AUTOMATICO Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES	8
5815 - GESTION INTEGRADA DE REDES Y SERV. DE TELECOM.	5
5814 - INGENIERIA DE SISTEMAS CDMA	8
CP89 - INT. A LA MODULACION	12
5909 - INT. A LOS SIST.MOVILES CELULARES	4
5826 - INT. AL RECONOCIMIENTO DE PATRONES	8
5831 - INT. AL RECONOCIMIENTO DE PATRONES	10
5807 - INTRODUCTION TO IMAGE ANALYSIS	10

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
<b>2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF</b>	
<b>4202 TELECOMUNICACIONES</b>	
5845 - MET.V.Y NO LOC.P/REST.DE IM.DIG.Y VIDEO	3
5835 - MODELADO Y ANALISIS DE REDES DE TELECOM.	12
CP94 - MODO DE TRANSFERENCIA ASINCRONO (ATM)	6
5820 - MONOGR. EN CODIFIC.DE IMAGENES Y VIDEO	3
CP113 - MONOGRAFIA DE CODIF.DE CANALES CON RUIDO	2
CP124 - MONOGRAFIA EN SIST. DE TRANS. EN TELECOM.	2
1557 - MULTIMEDIA SOBRE IP	4
5834 - NUCLEO DE RED EN TELECOMUNICACIONES	6
CP199 - PLANIF. DE REDES ISDN DE BANDA ESTRECHA	4
5822 - PRINCIPIOS DE LA TECNICA SDH	5
5843 - PROCESAMIENTO DE IMAGEN EN COLOR PARA CINE Y FOTOG.	3
5847 - PROCESAMIENTO DE IMAGENES PARA BIOLOGIA Y MEDICINA	10
5839 - PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES DE AUDIO	8
CP201 - PROGR.DE APLIC. DE COMUNICACION DE DATOS	8

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF	
4202 TELECOMUNICACIONES	
5821 - PROPAGACION EN ENTORNOS URBANOS	4
CP214 - RECONOC. DE PATRONES Y ANAL. DE IMAGENES	4
5842 - RECONOCIMIENTO DE PATRONES	12
CP212 - REDES ATM	2
5809 - REDES CORPORAT. DE ALTA VELOCIDAD	1
CP202 - REDES CORPORATIVAS DE ALTA VELOCIDAD	4
5833 - REDES DE ACCESO	6
CP90 - REDES DE DATOS	10
5805 - REDES DE DATOS	10
5824 - REDES DE DATOS 1	8
5855 - REDES DE DATOS 2	10
5836 - REDES DE TRANSPORTE DE ALTA CAPACIDAD	5
5816 - RUTEO IP Y TECNOLOGIAS DE TRANSPORTES	5
1460 - SEÑALES ALEATORIAS Y MODULACION	4

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF	
4202 TELECOMUNICACIONES	
CP93 - SISTEMA DE TRANSM. EN TELECOMUNICACIONES	8
5801 - SISTEMAS DE COMUNICACION	14
5808 - SISTEMAS DE COMUNICACION	14
CP211 - SISTEMAS DE COMUNICACION III	14
5853 - TALLER DE APRENDIZAJE AUTOMATICO	8
CP91 - TALLER DE COMUNICACIONES	6
CURE - TTR13 - TALLER DE GESTION DE REDES	11
CP205 - TALLER DE INTRODUCCION A LA MODULACION	2
5802 - TALLER DE TELECOMUNICACIONES	6
5844 - TALLER DE TELECOMUNICACIONES	4
5823 - TALLER DE TELEMATICA	12
5825 - TEC. DE ACCESO RADIO DE SIST. 3G	4
CP204 - TEC. DE MULTIRRESOLUCION Y APLICACIONES	8
5851 - TECNOLOGIA DE SERVICIOS AUDIOVISUALES	8

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV.INTEG.ESPECIF	
4202 TELECOMUNICACIONES	
5846 - TECNOLOGIAS DE RED EN INTERNET	7
5856 - TECNOLOGIAS DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	8
5866 - TECNOLOGIAS DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	8
CP168 - TELEFONIA	8
CP92 - TELEFONIA DIGITAL	8
5806 - TELEFONIA DIGITAL	8
5827 - TELEFONIA DIGITAL	8
5810 - TELEVIS.,RADIODIF. Y TEC.DE CONVERG.	8
CP95 - TELEVISION	18
5841 - TELEVISION DIGITAL	3
5860 - TEMAS AVANZADOS EN SISTEMAS INALAMBRICOS	6
1042 - TEORIA DE COD. ALGEB. PARA CORR. DE ERRORES	7
1046 - TEORIA DE CODIGOS	12
CP198 - TEORIA DE LA INFORMACION	6

**Composición de plan de estudio**

<b>Carrera</b>	<b>Plan</b>	<b>Tipo</b>	<b>Duración</b>	<b>Vigente</b>
INGENIERIA ELECTRICA	1997	Plan por créditos	60	NO
<b>Escala de notas:</b>				
Mínimo: 0; Máximo: 12; Umbral aprob.: 3				
<b>Fecha inicio de vigencia</b>	01/01/1997	<b>Fecha fin de vigencia</b>	31/12/2022	

<b>Asignatura</b>	<b>Créditos aportados</b>
<b>Materias no acumula</b>	
2851 MATERIAS Y ACTIV. INTEG. ESPECIF	
4202 TELECOMUNICACIONES	
EUMUS - ETSO - TÉCNICAS DE SONOMONTAJE: EDICIÓN Y PROC. AUDIO	4
CP114 - TRAT. ESTADISTICO DE SEÑALES Y APLIC.	8
X3 - TRATAM. ESTAD. DE SEÑALES Y APLIC. (POSG)	4
CP116 - TRATAMIENTO AVANZADO DE SEÑAL. CON MATLAB	4
5811 - TRATAMIENTO DE IMAGENES POR COMPUTADORA	8
5828 - TRATAMIENTO DE IMAGENES POR COMPUTADORA	10
5804 - TRATAMIENTO ESTADISTICO DE SEÑALES	8
5840 - TRATAMIENTO ESTADISTICO DE SEÑALES	10
1145 - VISION 3D	12