

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

74201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA ELECTRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.				VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AIGr						
SEMESTRE : 1													
1	7401003 METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	N	3	2	0	0	--	2	4		7401040 METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO 7401103 PROPEDEUTICA DEL TRABAJO INTELECTUAL UNIVERSITARIO 7401191 PROPEDEUTICA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	C.T.S.Y. H.	
2	7401190 DIBUJO ELECTRONICO	N	3	2	0	2	16	0	4		7401005 DISEÑO GRAFICO 7401054 DISEÑO GRAFICO	C.I.F.F.	
3	7401254 MATEMATICA	N	4	2	2	2	25	0	6		7401004 MATEMATICA I 7401022 MATEMATICA I 7401101 MATEMATICA BASICA 7401188 ALGEBRA Y GEOMETRIA	C.I.F.F.	
4	7401255 PROGRAMACION ELECTRONICA I	N	4	2	2	2	16	0	6		7401085 COMPUTACION I 7401104 COMPUTACION I 7401189 PROGRAMACION ELECTRONICA I	C.I.F.F.	
5	7401256 TALLER DE ARTE Y DEPORTES	N	2	0	0	4	40	0	4			C.T.S.Y. H.	
6	7401257 TALLER DE ELECTRONICA I	N	2	0	2	2	16	0	4		7401006 TECNOLOGIA ELECTRICA 7401023 TECNOLOGIA ELECTRICA 7401102 INTRODUCCION A LA INGENIERIA ELECTRONICA	C.I.F.F.	
7	7401262 DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD	N	3	2	0	0	--	2	4			C.T.S.Y. H.	
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				32				

SEMESTRE : 2													
1	7402107 COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	N	3	2	0	0	--	2	4		7401002 LENGUA ESPAÑOLA 7401039 LENGUA ESPAÑOLA	C.T.S.Y. H.	
2	7402187 CALCULO DIFERENCIAL	N	4	2	2	2	25	0	6	7401254 MATEMATICA	7401014 ANALISIS MATEMATICO I 7401100 ANALISIS MATEMATICO I 7401187 CALCULO DIFERENCIAL	C.I.F.F.	
3	7402258 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	N	4	2	2	2	20	0	6		7402108 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 7403108 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 7404046 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	C.I.F.F.	
4	7402260 PROGRAMACION ELECTRONICA II	N	4	2	2	2	16	0	6	7401255 PROGRAMACION ELECTRONICA I	7402106 COMPUTACION II 7402194 PROGRAMACION ELECTRONICA II 7403088 COMPUTACION II	C.I.F.F.	
5	7402261 TALLER DE ELECTRONICA II	N	3	1	2	2	16	0	5	7401257 TALLER DE ELECTRONICA I	7402013 TECNOLOGIA ELECTRONICA	C.I.F.F.	
6	7402266 FISICA: MECANICA	N	4	2	2	2	20	0	6		7402011 FISICA I 7402259 FISICA GENERAL	C.I.F.F.	
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	22	HORAS :				33				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

74201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA ELECTRONICA

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AIGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 3													
1	7403064 SISTEMAS DIGITALES I	N	4	2	2	2	12	0	6	7401257 TALLER DE ELECTRONICA I	7404064 SISTEMAS DIGITALES I 7405049 CIRCUITOS DIGITALES	C.I.F.F.	
2	7403193 CALCULO INTEGRAL	N	4	2	2	2	25	0	6	7402187 CALCULO DIFERENCIAL	7402010 ANALISIS MATEMATICO II 7402030 ANALISIS MATEMATICO II 7402193 CALCULO INTEGRAL	C.I.F.F.	
3	7403196 ECUACIONES DIFERENCIALES	N	3	2	2	0	--	0	4	7402187 CALCULO DIFERENCIAL		C.I.F.F.	
4	7403263 CIRCUITOS ELECTRICOS I	N	4	2	2	2	12	0	6	7402261 TALLER DE ELECTRONICA II	7402012 CIRCUITOS ELECTRICOS I 7402042 CIRCUITOS ELECTRICOS I	C.I.F.F.	
5	7403264 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	N	3	2	0	0	--	2	4		7403001 DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA	C.T.S.Y.H.	
6	7403265 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	N	4	2	2	2	20	0	6	7402266 FISICA: MECANICA	7403017 FISICA II 7403025 FISICA II	C.I.F.F.	
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	22	HORAS :				32				

SEMESTRE : 4

1	7404019 CIRCUITOS ELECTRICOS II	N	4	2	2	2	12	0	6	7403263 CIRCUITOS ELECTRICOS I	7403019 CIRCUITOS ELECTRICOS II 7403027 CIRCUITOS ELECTRICOS II	C.I.F.F.	
2	7404069 SISTEMAS DIGITALES II	N	4	2	2	2	12	0	6	7403064 SISTEMAS DIGITALES I	7405069 SISTEMAS DIGITALES II 7407064 SISTEMAS DIGITALES I	C.I.F.F.	
3	7404112 DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	N	4	2	2	2	12	0	6	7402261 TALLER DE ELECTRONICA II	7404037 ELECTRONICA GENERAL	C.I.F.F.	
4	7404195 CALCULO VECTORIAL	N	4	2	2	2	25	0	6	7403193 CALCULO INTEGRAL	7403018 ANALISIS MATEMATICO III 7403026 ANALISIS MATEMATICO III 7403195 CALCULO VECTORIAL	C.I.F.F.	
5	7404269 FISICA: FISICA ONDULATORIA E INTRODUCCION A LA FISICA MODERNA	N	3	2	2	0	--	0	4	7403265 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	7404035 FISICA III 7404113 FISICA III	C.I.F.F.	
6	7404270 REALIDAD NACIONAL Y CIUDADANIA	N	3	2	0	0	--	2	4			C.T.S.Y.H.	
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	22	HORAS :				32				

SEMESTRE : 5

1	7405115 FILOSOFIA	N	3	2	0	0	--	2	4			C.T.S.Y.H.	
2	7405202 CIRCUITOS ELECTRONICOS I	N	4	2	2	2	12	0	6	7404112 DISPOSITIVOS ELECTRONICOS	7405050 ELECTRONICA APLICADA I 7405116 ELECTRONICA APLICADA I	C.I.F.F.	
3	7405268 MATEMATICA APLICADA	N	3	2	2	0	--	0	4	7403196 ECUACIONES DIFERENCIALES	7404034 ANALISIS MATEMATICO IV 7404111 MATEMATICA APLICADA	C.I.F.F.	
4	7405271 TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	N	4	2	2	2	12	0	6	7403265 FISICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	7405204 CAMPOS ELECTROMAGNETICOS 7407128 TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	C.I.F.F.	
5	7405300 MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	N	4	2	2	2	12	0	6	7404069 SISTEMAS DIGITALES II	7407125 MICROPROCESADORES 7407210 MICROPROCESADORES 7409073 TECNOLOGIA DE LOS PROCESADORES	C.I.F.F.	
6	7405301 SEÑALES Y SISTEMAS	N	3	1	2	2	12	0	5		7406207 SEÑALES Y SISTEMAS	C.I.F.F.	
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				31				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

74201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA ELECTRONICA

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AIGr					
SEMESTRE : 6												
1	7406051 TELECOMUNICACIONES I	N	4	2	2	2	12	0	6		7405051 TELECOMUNICACIONES I 7405117 TELECOMUNICACIONES I	C.I.F.F
2	7406134 MAQUINAS ELECTRICAS	N	3	2	0	2	12	0	4	7404019 CIRCUITOS ELECTRICOS II	7407092 MAQUINAS ELECTRICAS 7407134 MAQUINAS ELECTRICAS	C.I.F.F
3	7406206 CIRCUITOS ELECTRONICOS II	N	4	2	2	2	12	0	6	7405202 CIRCUITOS ELECTRONICOS I	7406056 ELECTRONICA APLICADA II	C.I.F.F
4	7406267 CONTROL I	N	4	2	2	2	12	0	6	7405301 SEÑALES Y SISTEMAS	7405052 SISTEMAS DE CONTROL I 7405203 CONTROL AUTOMATICO I	C.I.F.F
5	7406302 DISEÑO CON SISTEMAS MICROPROGRAMABLES	N	3	1	2	2	12	0	5	7405300 MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	7408136 MICROCONTROLADORES 7409096 MICROCONTROLADORES 7409221 MICROCONTROLADORES	C.I.F.F
6	7406303 PROPAGACION Y RADIACION ELECTROMAGNETICA	N	3	1	2	2	12	0	5	7405271 TEORIA DE CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	7407236 ELECTROMAGNETISMO Y PROPAGACION 7408068 PROPAGACION Y RADIACION ELECTROMAGNETICA	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				32			

SEMESTRE : 7												
1	7407057 TELECOMUNICACIONES II	N	4	2	2	2	12	0	6	7406051 TELECOMUNICACIONES I	7406057 TELECOMUNICACIONES II 7406120 TELECOMUNICACIONES II	C.I.F.F
2	7407272 ACTUADORES Y SENSORES	E	3	2	0	2	12	0	4	110 Creditos Aprobados	7407212 SENSORES Y TRANSDUCTORES	C.I.F.F
3	7407273 CIRCUITOS ELECTRONICOS III	N	4	2	2	2	12	0	6	7406206 CIRCUITOS ELECTRONICOS II	7407126 CIRCUITOS DE RADIOFRECUENCIA I	C.I.F.F
4	7407274 CONTROL II	N	4	2	2	2	12	0	6	7406267 CONTROL I	7406059 SISTEMAS DE CONTROL II 7406122 SISTEMAS DE CONTROL II 7406144 CONTROL AUTOMATICO II	C.I.F.F
5	7407275 INGENIERIA DE AUDIO Y VIDEO	E	3	2	0	2	12	0	4	110 Creditos Aprobados	7407063 SISTEMAS AUDIOVISUALES	C.I.F.F
6	7407276 MEDICION E INSTRUMENTACION	N	3	1	2	2	12	0	5	7406206 CIRCUITOS ELECTRONICOS II	7407133 INSTRUMENTACION Y MEDICION 7408071 MEDICION Y SEGURIDAD ELECTRONICA 7410231 SISTEMAS DE INSTRUMENTACION Y MEDICION	C.I.F.F
7	7407277 REDES DE COMUNICACIONES I	N	3	2	0	2	12	0	4	7406051 TELECOMUNICACIONES I	7407123 COMUNICACION DE DATOS 7407209 COMUNICACION DE DATOS	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	21	HORAS :				31			

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

74201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA ELECTRONICA

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AIGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O	
SEMESTRE : 8													
1	7408131	ELECTRONICA DE POTENCIA	N	3	1	2	2	12	0	5	7406206 CIRCUITOS ELECTRONICOS II	7407066 ELECTRONICA INDUSTRIAL I 7407131 ELECTRONICA DE POTENCIA 7408218 ELECTRONICA INDUSTRIAL 7409223 ELECTRONICA DE POTENCIA	C.I.F.F
2	7408279	COMUNICACIONES SATELITALES	E	3	2	0	2	12	0	4	120 Creditos Aprobados	7410163 SISTEMAS SATELITALES Y MICROONDAS	C.I.F.F
3	7408280	CONTROL III	N	4	2	2	2	12	0	6	7407274 CONTROL II	7407065 INGENIERIA DE CONTROL I 7407132 CONTROL AUTOMATICO I 7407211 CONTROL AUTOMATICO III	C.I.F.F
4	7408281	ELECTRONEUMATICA E HIDRAULICA	E	3	2	0	2	12	0	4	120 Creditos Aprobados	7409156 CONTROL ELECTRONICO DE SISTEMAS OLEOHIDRAULICOS Y NEUMATICOS	C.I.F.F
5	7408283	LINEAS DE TRANSMISION Y ANTENAS	N	3	1	2	2	12	0	5	7406303 PROPAGACION Y RADIACION ELECTROMAGNETICA 7407277 REDES DE COMUNICACIONES I	7409075 LINEAS DE TRANSMISION Y ANTENAS	C.I.F.F
6	7408284	REDES DE COMUNICACIONES II	N	3	2	0	2	12	0	4	7407277 REDES DE COMUNICACIONES I	7408135 REDES Y TELEPROCESOS 7408216 REDES Y TELEPROCESOS 7410081 REDES DE TRANSMISION DE DATOS	C.I.F.F
7	7408285	TELECOMUNICACIONES III	N	4	2	2	2	12	0	6	7407057 TELECOMUNICACIONES II		C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :				30				

SEMESTRE : 9

1	7409148	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	N	3	1	2	2	10	0	5	7405301 SEÑALES Y SISTEMAS	7409222 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	C.I.F.F
2	7409164	COMUNICACIONES OPTICAS	E	3	2	0	2	10	0	4	140 Creditos Aprobados	7410164 COMUNICACIONES OPTICAS 7410245 COMUNICACIONES OPTICAS	C.I.F.F
3	7409225	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	N	4	2	2	2	10	0	6	7408280 CONTROL III	7409159 AUTOMATIZACION Y CONTROL	C.I.F.F
4	7409288	CONTROL AVANZADO I	N	4	2	2	2	10	0	6	7408280 CONTROL III	7408157 CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES 7409157 CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES	C.I.F.F
5	7409289	ELECTRONICA DE LAS ENERGIAS RENOVABLES	E	3	2	0	2	10	0	4	140 Creditos Aprobados		C.I.F.F
6	7409290	ELECTRONICA PARA MICROONDAS	N	4	2	2	2	10	0	6	7407273 CIRCUITOS ELECTRONICOS III	7408138 CIRCUITOS DE RADIOFRECUENCIA II	C.I.F.F
7	7409292	SISTEMAS DE TELEFONIA	N	4	2	2	2	10	0	6	7408285 TELECOMUNICACIONES III	7407127 SISTEMAS DE TELEFONIA FIJA 7407235 SISTEMAS DE TELEFONIA I 7408070 TELEFONIA I 7409153 SISTEMAS DE TELEFONIA MOVIL 7409241 SISTEMAS DE TELEFONIA II 7410080 TELEFONIA II	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	22	HORAS :				33				

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

74201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA ELECTRONICA

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HOR. PRÁCTIC.			VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
					HPA	JEF	AIGr					
SEMESTRE : 10												
1	7410218	ELECTRONICA INDUSTRIAL	N	3	2	0	2	10	0	4	7408131 ELECTRONICA DE POTENCIA	C.I.F.F
2	7410293	CONTROL AVANZADO II	N	4	2	2	2	10	0	6	7409288 CONTROL AVANZADO 7409227 TECNICAS DE CONTROL AVANZADO 7410170 TOPICOS DE CONTROL AVANZADO	C.I.F.F
3	7410295	GESTION DE PROYECTOS	N	3	2	0	0	--	2	4		C.I.F.F
4	7410296	INGENIERIA BIOMEDICA	E	3	1	2	2	10	0	5	160 Creditos Aprobados 7409076 BIOELECTRONICA 7410229 BIOINGENIERIA	C.I.F.F
5	7410297	RADIODIFUSION Y TELEVISION DIGITAL	N	3	1	2	2	10	0	5	7408285 TELECOMUNICACIONES III 7410165 SISTEMAS DE RADIODIFUSION	C.I.F.F
6	7410298	REDES INDUSTRIALES	E	3	1	2	2	10	0	5	160 Creditos Aprobados 7409158 REDES INDUSTRIALES	C.I.F.F
7	7410299	SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACION	N	4	2	2	2	10	0	6	7408283 LINEAS DE TRANSMISION Y ANTENAS	C.I.F.F
TOTALES DEL SEMESTRE :			CREDITOS :	20	HORAS :			30				
TOTALES GENERALES :				212	115	92	112	758	316			

PLAN DE ESTUDIOS
VIGENTE DESDE 2016

74201605

FACULTAD : CIENCIAS E INGENIERIAS FISICAS Y FORMALES
ESCUELA : INGENIERIA ELECTRONICA

HOR. PRÁCTIC.

COD.	ASIGNATURA	TIP	CRE	HTD	HPA	JEF	AlGr	VIR	T.H.	PREREQUISITOS	EQUIVALENCIAS	DPT O
------	------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	---------------	---------------	----------

RESUMEN

SEMESTRE	CRED	HTD	HORAS PRÁCTICAS		VIR	TH
			AUL	JEF		
1	21	10	6	12	4	32
2	22	11	10	10	2	33
3	22	12	10	8	2	32
4	22	12	10	8	2	32
5	21	11	10	8	2	31
6	21	10	10	12	0	32
7	21	11	8	12	0	31
8	20	10	8	12	0	30
9	22	11	10	12	0	33
10	20	10	8	10	2	30
TOTALES	212	108	90	104	14	316

DECANO DE LA FACULTAD

DIRECTOR O COORDINADOR
ACADÉMICO
DE LA ESCUELA PROFESIONAL

JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO