UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

ÁREA: DE LA ENERGÍA, LAS INDUSTRIAS Y LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

CARRERA: *INGENÍERIA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES (2014)*

Color de Identificación tipo de asignatura

Nombre de Asignatura

Código Institucional | Código Unesco | No. Créditos

GRUPO

- Ciencias Básicas de la Carrera e Informática (CB)
- Prácticas y laboratorios (PL)
- Ciencias de formación profesional (CP)
- Asignaturas de educación general (EG)

TIPO

LEYENDA:

TOTAL CRÉDITOS: 355
TOTAL ASIGNATURAS: 59
AR: ASIGNATURA DE ARRASTRE
OB: ASIGNATURA OBLIGATORIA

CICLOS

I INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA
II CONCEPTOS Y HABILIDADES BÁSICAS PARA LA ELECTRÓNICA
III ELECTRÓNICA ANALÓGICA
IV ELECTRÓNICA DIGITAL Y SISTEMAS MICROPROCESADOS
V ELECTRÓNICA DE POTENCIA
VI TRATAMIENTO DE SEÑALES
VII TELECOMUNICACIONES ALÁMBRICAS
VIII TELECOMUNICACIONES INÁLAMBRICAS
IX TELEMÁTICA
X TECNOLOGIAS DE PUNTA DE LAS TELECOMUNICACIONES

Asignatura	Tipo	Código Institucional	Código Unesco	No. Créditos
FÍSICA	OB	E4,C1,A1	2214	8
QUÍMICA	AR	E4,C1,A2	2303	6
CÁLCULO DIFERENCIAL	OB	E4,C1,A3	1202.10	8
ÁLGEBRA LINEAL	OB	E4,C1,A4	1201.10	5
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	AR	E4,C1,A5	IET1U1	4
FÍSICA II	OB	E4,C2,A1	2202	6
PROGRAMACIÓN	OB	E4,C2,A2	1203.02	7
CÁLCULO INTEGRAL	OB	E4,C2,A3	1202.17	6
ECUACIONES DIFERENCIALES	OB	E4,C2,A4	1202.07	6
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	OB	E4,C2,A5	2202.03	6
PRÁCTICA DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	OB	E4,C2,A6	2202.02P	5
ELECTRÓNICA I	OB	E4,C3,A1	3307.14	8
PRÁCTICAS DE ELECTRÓNICA I	OB	E4,C3,A2	2203.01P	5
CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	OB	E4,C3,A3	2202.03	5
PRÁCTICAS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	OB	E4,C3,A4	2202.03P	4
MATEMÁTICA AVANZADA	OB	E4,C3,A5	1202.99	8
ANÁLISIS DE RÉGIMEN TRANSITORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	OB	E4,C4,A1	2203.02	7
ELECTRÓNICA II	OB	E4,C4,A2	3307.03	10
CIRCUITOS DIGITALES	OB	E4,C4,A3	2203.07	11
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	OB	E4,C4,A4	1203.23	5
MÉTODOS NUMÉRICOS	OB	E4,C4,A5	1206.08	4
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	OB	E4,C5,A1	3307.99(DEP)	10
ANÁLISIS DE SEÑALES Y SISTEMAS	OB	E4,C5,A2	1202.13	8
MICROCONTROLADORES	OB	E4,C5,A3	1203.99	8
SISTEMAS DE CONTROL AUTOMÁTICO	OB	E4,C5,A4	3311.01	6
SOFTWARE PARA MONITOREO Y CONTROL DE PROCESOS	OB	E4,C5,A5	1203.25	6
PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	OB	E4,C6,A1	3307.99(PDS)	8
TEORÍA DE LA INFORMACIÓN Y CODIFICACIÓN	OB	E4,C6,A2	1208.99	7
TÉCNICAS DE COMPRESIÓN Y DECOMPRESIÓN DE SEÑALES	OB	E4,C6,A3	3325.99(CDS)	5
TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA I	OB	E4,C6,A4	2202.04	7
INGENIERÍA FINANCIERA	OB	E4,C6,A5	5303.01	3
MATEMÁTICA APLICADA (PROCESOS ESTOCÁSTICOS)	OB	E4,C6,A6	1208.08	6
CABLEADO ESTRUCTURADO	OB	E4,C7,A1	3325.99(NCE)	5
TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA APLICADA A LINEAS DE TX	OB	E4,C7,A2	2202.04	10
COMUNICACIONES ANALÓGICAS	OB	E4,C7,A3	3325.99(CA)	10
COMUNICACIONES ÓPTICAS	OB	E4,C7,A4	2209.05	5
TRÁFICO Y TELEFONÍA	OB	E4,C7,A5	3225.08	7
COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	OB	E4,C8,A1	3225.05	7
COMUNICACIONES DIGITALES	OB	E4,C8,A2	3325.99(CD)	6
PRÁCTICAS DE COMUNICACIONES DIGITALES	OB	E4,C8,A3	3325.99(PCD)	3
ELECTRÓNICA DE ALTA FRECUENCIA	OB	E4,C8,A4	3307.08	4
SISTEMAS DE COMUNICACIONES RADIANTES	OB	E4,C8,A5	3307.01	6
PRÁCTICAS DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES RADIANTES	OB	E4,C8,A6	3307.01 P	3
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	OB	E4,C8,A7	5311.04	2
TELEVISIÓN CONVENCIONAL	OB	E4,C8,A8	3325.09	3
LEGISLACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES	OB	E4,C8,A9	5605.99(LT)	2
NETWORKING	OB	E4,C9,A1	3225.99(N)	5
REDES LAN Y WAN	OB	E4,C9,A2	3225.99(RLW)	9
CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO	OB	E4,C9,A3	3225.99 (CE)	7
FORMULACIÓN DE TRABAJO PARA TITULACIÓN	OB	E4,C9,A4	IET9U4	3
COMERCIALIZACIÓN DE LAS TELECOMUNICACIONES	OB	E4,C9,A5	5312.99 (CT)	4
REDES LAN INÁLAMBRICAS	OB	E4,C9,A6	3225.99 (WLAN)	5
SISTEMAS OPERATIVOS	OB	E4,C9,A7	1203.11	5
REDES ÁLAMBRICAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN	OB	E4,C10,A1	3225.99 (NGN)	4
REDES INALÁMBRICAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN	OB	E4,C10,A2	3225.99 (WNGN)	3
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES SATELITALES	OB	E4,C10,A3	3325.06	4
TELEVISIÓN DIGITAL	OB	E4,C10,A4	3225.99	3
NANOTECNOLOGÍA Y NUEVOS MATERIALES	OB	E4,C10,A5	3307.99	2
TRABAJO DE TITULACIÓN	OB	E4,C10,A6	IET 10 C2	20

CRÉDITO CICLO | EVENTOS DE APOYO Y PRÁCTICAS PREPROFESIONALES

Ciclo	Crédito ciclo	Eventos de apoyo y prácticas preprofesionales
Ciclo I	31	CULTURA FÍSICA I 40 HORAS
Ciclo II	36	CULTURA FÍSICA II 40 HORAS
Ciclo III	30	IDIOMA EXTRANJERO NIVEL I 100 HORAS
Ciclo IV	37	IDIOMA EXTRANJERO NIVEL II 100 HORAS
Ciclo V	38	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 50 HORAS
Ciclo VI	36	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 50 HORAS
Ciclo VII	37	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 100 HORAS
	36	
Ciclo VIII	38	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 100 HORAS
Ciclo IX	36	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES 100 HORAS