Universidad Nacional de Loja

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

CICLO 7

FACULTAD DE LA ENERGÍA, LAS INDUSTRIAS Y LOS RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES CARRERA DE COMPUTACIÓN

CICLO 6

MODALIDAD PRESENCIAL

CICLO 9

	CIC	LO 1			CIG	CLO 2			CIC	CLO 3							
C.I:E2C1/	A1	C.U:2202	03	C.I: E2C2A1 C.U: 3307.03				C.I: E2C3	A1	C.U: 1203.99							
	Electricidad				Diseño o	de Circuitos		Estructura de Datos									
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H						
64	48	48 160		48 160		48 160		48 160		48	32	40	120	64	48	48	160
C.I: E2C1.	A2	C.U: 120	3.99	C.I: E2C2	A2	C.U: 120:	1.99	C.I: E2C3	A2	C.U: 120	3.99						
	Matemáticas Discretas			Análisis Matemático				Requisitos	s de Software								
ACD	APF	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H						
ACD																	
48	48	24	120	96	48	96	240	64	32	64	160						
48	48 A3	24 C.U: 120	120	96 C.I: E2C2	A3	C.U: 1209	9.07	64 C.I: E2C3	A3	C.U: 120							
48 C.I: E2C1	48 A3 Álgeb	24 C.U: 120: ra Líneal	120	96 C.I: E2C2 Teoría d	A3 le la Distril	C.U: 1209	9.07 babilidad	C.I: E2C3	A3 Estadísti	C.U: 120	9.01						
48 C.I: E2C1.	A3 Álgeb	C.U: 120	120	G.I: E2C2 Teoría d ACD	A3 le la Distril	C.U: 1209 bución y Pro	9.07	C.I: E2C3	A3 Estadísti APE	C.U: 120 ca Analítica							
48 C.I: E2C1	48 A3 Álgeb	24 C.U: 120: ra Líneal	120	96 C.I: E2C2 Teoría d	A3 le la Distril	C.U: 1209	9.07 babilidad	C.I: E2C3	A3 Estadísti	C.U: 120	9.01						
48 C.I: E2C1.	A3 Álgeb	C.U: 120	1.10	G.I: E2C2 Teoría d ACD	A3 le la Distril	C.U: 1209 bución y Pro	0.07 babilidad	C.I: E2C3	A3 Estadísti APE	C.U: 120 ca Analítica	9.01 T.H						
48 C.I: E2C1 ACD 64	A3 Algeb APE 32	C.U: 120	1.10 T.H 160	G.I: E2C2 Teoría d ACD	A3 le la Distril APE 32	C.U: 1209 bución y Pro	babilidad T.H	C.I: E2C3	Estadísti APE 32	C.U: 120 ca Analítica	9.01 T.H						
48 C.I: E2C1. ACD 64 C.I: E2C1.	A3 Algeb APE 32	24 C.U: 120: ra Líneal AA 64	1.10 T.H 160	96 C.I: E2C2 Teoria d ACD 32	A3 le la Distril APE 32	C.U: 1209 bución y Pro	D.07 babilidad T.H 80	C.I: E2C3 ACD 32	Estadísti APE 32	C.U: 120 ta Analítica AA 16	9.01 T.H 80						
48 C.I: E2C1. ACD 64 C.I: E2C1.	A3 Algeb APE 32	24 C.U: 120: ra Lineal AA 64 C.U: 120:	1.10 T.H 160	96 C.I: E2C2 Teoria d ACD 32	A3 le la Distril APE 32	C.U: 1209 bución y Pro AA 16	D.07 babilidad T.H 80	C.I: E2C3 ACD 32	Estadísti APE 32	C.U: 1200 ca Analítica AA 16	9.01 T.H 80						

C.I: E2C4	A1	C.U: 120	3.02	C.I: E2C5	A1	C.U: 120	3.99		C.I: E2C6/	A1
Co	mplejidad	Computaci	onal		Sistema	s Digitales]	Teoría de	e A
ACD	APE	- AA	T.H	ACD	APE	- AA	T.H	1	ACD	Г
64	32	64	160	48	48	24	120	1	64	Г
								-		
C.I: E2C4	A2	C.U: 120	6.02	C.I: E2C5	A2	C.U: 120	5.99	1	C.I: E2C6	A2
	cuaciones	Diferencial	es		Análisis	Numérico		1		Sis
				ACD	APE	M	T.H	1	ACD	Г
ACD	APE	AA.	T.H							

CICLO 5

CICLO 4

ACD	APE	- AA	T.H	ACD	APE	M.	T.H	1	ACD	APE	AA.	T.H
64	32	64	160	48	48	24	120		64	64	32	160
C.I: E2C4	A2	C.U: 120	6.02	C.I: E2C5	A2	C.U: 120	5.99]	C.I: E2C6	A2	C.U: 120	3.99
E	Ecuaciones	Diferencial	es		Análisis	Numérico				Sistemas	Distribuidos	i
ACD	APE	- AA	T.H	ACD	APE	M.	T.H	1	ACD	APE	AA.	T.H
48	48	24	120	64	32	64	160	1	48	48	24	120
								_				
C.I: E2C4		C.U: 120		C.I: E2C5		C.U: 120			C.I: E2C6		C.U: 120	
C.I: E2C4		1							C.I: E2C6		1	
	Diseño d	le Software		Desar	rollo Basac	do en Platal	formas			Procesos	de Software	
	Diseño d APE 48	le Software	T.H 200	Desar ACD	APE 48	do en Platal	T.H 200		ACD 48	APE 48	de Software	T.H 120

	be	in en la Nub	omputació	0		Simulación						Operativos	nas (
	T.H	AA.	APE	ACD		T.H	AA.	APE	ACD	1	T.H	AA	E
	120	56	16	48		120	24	48	48		160	48	
					_					_			_
	3.99	C.U: 1203	45	C.I: E2C6/			C.U: 1203		C.I: E2C5			C.U: 1105	
	aciones	v Comunic	n de Redes	Gestión		de		ndamento	Fu		ción en	a Investiga	
					_			Comuni		+		ıtación	mpı
	T.H	AA.	APE	ACD	_	T.H	AA.	APE	ACD		T.H	AA.	
	120	24	48	48		120	56	16	48		80	32	
										_			
PP													
	ĺ												
80		rales 1	Labo										

720

		Algori	tmos. Aná	lisis y Progr	amación	1									1		
				ralela								Etica Pr	rofesional				
		ACD	APE	M	T.H]					ACD	APE	AA.	T.H			
		32	32	16	80]					32	32	16	80			
		C.I: E2C7	'A8	C.U: 120	3.99]					C.I: E2CE	BA8	C.U: 110	15.99	1		
		Se	guridad d	e la Informa	ación						-	Proyectos T	ecnológico	ıs 2			
		ACD	APE	AA.	T.H						ACD	APE	AA	T.H			
		48	16	56	120						80	48	72	200			
																_	
		C.I: E2C7	'A9	C.U: 110	5.99										VS	_	
			royectos	Tecnológico	ns 1							Servicio Co	munitario	1			
		ACD	APE	AA.	T.H]									40		
		48	16	56	120]											
			Itinerario	1: Sistema:	s Inteligente	s						Itinerario	1: Sistema	s Inteligente	es		
CJ: E2C	7A1	C.U: 120	3.99	7	C.I: E2C7	A2	C.U: 120	3.99	C.I: E2C	RA1	C.U: 120	3.99	1	C.I: E2CE	IA2	C.U: 120	3.99
Hu	man-Comp	puter Intera	ction	1	-	Data	Mining			Machir	ne Learning		1	Human	Perceptio	n in Compu	ter Vision
ACD	APE	- AA	T.H	1	ACD	APE	- AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H	1	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200	1	80	64	56	200	80	64	56	200	1	80	64	56	200
			Itinerario	2: Ingenieri	a de Softwa	re						Itinerario 2	: Ingenieri	a de Softwa	ire		
C.I: E2C	7A3	C.U: 120	3.99	7	C.I: E2C7	A4	C.U: 120	13.99	C.I: E2C	8A3	C.U: 120	13.99	1	C.I: E2CE	BA4	C.U: 120	3.99
So	ftware Eng	ineering Mo	odels	1	Softwa	ere Engine	ering Mana	gement		Softwa	are Quality		1		Softwa	re Security	
ACD	APE	AA	T.H	1	ACD	APE	- AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H	1	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200		80	64	56	200	80	64	56	200]	80	64	56	200
			Itinerario	3: Computa	ación Aplica	ia .						Itinerario 3	: Computa	ción Aplica	da		
C.I: E2C	7A5	C.U: 120	3.99	7	C.I: E2C7	A6	C.U: 120	3.99	C.I: E2C	8A5	C.U: 120	3.99	1	C.I: E2CE	BA6	C.U: 120	3.99
		t of Things		1	Vir	tual Syste	ms and Ser	vices		Cybe	rsecurity		1		Data	Science	
ACD	APE	AA.	T.H	1	ACD	APE	- AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H	1	ACD	APE	AA.	T.H
80	64	56	200	7	80	64	56	200	80	64	56	200	1	80	64	56	200

CICLO 8

C.I: E2C8A7 C.U: 7102.99



C.t: Cidigo I	nstitucional	C.U: Código	Unesco
ACD	APE		T.H

720

Básica	2160
Profesional	3960
Unidad de Integración Curricular	360
Total horas	6.480

	PROVECTO DE INTEGRACIÓN DE SARRES
Cldo	NOMBRE
3	Proyecto Cero (Caracterización de problemas vinculados a la Computación, Base de Datos)
6	Proyecto Macro I (Sistemas Inteligentes, Ingeniería del Software, Computación Aplicada), Proyecto Básico (Sistemas Inteligentes, Ingeniería del Software, Computación Aplicada)
7	Proyecto Macro II (Sistemas Inteligentes, Ingeniería del Software, Computación Aplicada), Proyecto Básico II (Sistemas Inteligentes, Ingeniería del Software, Computación Aplicada)
8	Proyecto Transferencia i[Proyecto Macro I, II, y Proyecto Básico I y II)
8	Proyecto Macro III (Sistemas Inteligentes, Ingeniería del Software, Computación Aplicada), Proyecto Básico III (Sistemas Inteligentes, Ingeniería del Software, Computación Aplicada)
9	Proyecto Macro IV (Sistemas Intelligentes, Ingeniería del Software, Computación Aplicada), Proyecto Básico IV (Sistemas Intelligentes, Ingeniería del Software, Computación Aplicada)
9	Projecto Transferencia III/Projecto Macro III, IV, y Projecto Básico III y IV)