

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA

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

CARRERA DE COMPUTACIÓN

MODALIDAD PRESENCIAL

UNIDAD BÁSICA

CICLO 1				
C.I: E2C1A1		C.U: 2202.03		
Electricidad				
ACD	APE	AA	T.H	
64	48	48	160	

CICLO 2				
C.I: E2C2A1		C.U: 3307.03		
Diseño de Circuitos				
ACD	APE	AA	T.H	
48	32	40	120	

CICLO 3				
C.I: E2C3A1		C.U: 1203.99		
Estructura de Datos				
ACD	APE	AA	T.H	
64	48	48	160	

					CICLO 4				
C.I: E2C1A2		C.U: 1203.99							
Matemáticas Discretas									
ACD	APE	AA	T.H						
48	48	24	120						
					C.I: E2C2A2		C.U: 1201.99		
Análisis Matemático									
ACD	APE	AA	T.H						
96	48	96	240						
					C.I: E2C3A2		C.U: 1203.99		
Requisitos de Software									
ACD	APE	AA	T.H						
64	32	64	160						
					C.I: E2C1A3		C.U: 1201.10		
Álgebra Lineal									
ACD	APE	AA	T.H						
64	32	64	160						
					C.I: E2C2A3		C.U: 1209.07		
Teoría de la Distribución y Probabilidad									
ACD	APE	AA	T.H						
32	32	16	80						
					C.I: E2C3A3		C.U: 1209.01		
Estadística Analítica									
ACD	APE	AA	T.H						
32	32	16	80						
					C.I: E2C1A4		C.U: 1203.24		
Teoría de la Programación									
ACD	APE	AA	T.H						
96	48	96	240						
					C.I: E2C2A4		C.U: 1203.23		
Programación Orientada a Objetos									
ACD	APE	AA	T.H						
80	64	56	200						
					C.I: E2C3A4		C.U: 3304.06		
Arquitectura de Ordenadores									
ACD	APE	AA	T.H						
32	32	16	80						
					C.I: E2C3A5		C.U: 1203.12		
Base de Datos									
ACD	APE	AA	T.H						
80	64	56	200						
					C.I: E2C3A5		C.U: 5799		
Comunicación y Redacción Técnica									
ACD	APE	AA	T.H						
16	16	8	40						
					C.I: E2C2A5		C.U: 3306.02		
Emprendimiento e Innovación Tecnológica									
ACD	APE	AA	T.H						
32	16	32	80						
					C.I: E2C3A5		C.U: 1203.12		
Base de Datos									
ACD	APE	AA	T.H						
80	64	56	200						
							PP		
		40							

UNIDAD PROFESIONAL

UNIDAD DE
INTEGRACIÓN
CURRICULAR

C.I: E2C4A1				C.U: 1203.02			
Complejidad Computacional							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
64	32	64	160				

C.I: E2C4A2				C.U: 1206.02			
Ecuaciones Diferenciales							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
48	48	24	120				

C.I: E2C4A3				C.U: 1203.99			
Diseño de Software							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	48	72	200				

C.I: E2C4A4				C.U: 1203.11			
Sistemas Operativos							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
64	48	48	160				

C.I: E2C4A5				C.U: 1105.99			
Metodología de la Investigación en Computación							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
32	16	32	80				

C.I: E2C5A1				C.U: 1203.99			
Sistemas Digitales							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
48	48	24	120				

C.I: E2C5A2				C.U: 1203.99			
Análisis Numérico							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
64	32	64	160				

C.I: E2C5A3				C.U: 1203.99			
Desarrollo Basado en Plataformas							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	48	72	200				

C.I: E2C5A4				C.U: 1203.26			
Simulación							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
48	48	24	120				

C.I: E2C5A5				C.U: 1203.99			
Fundamentos de Redes de Comunicaciones							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
48	16	56	120				

C.I: E2C6A1				C.U: 1102.15			
Teoría de Automatas y Computabilidad Avanzada							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
64	64	32	160				

C.I: E2C6A2				C.U: 1203.99			
Sistemas Distribuidos							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
48	48	24	120				

C.I: E2C6A3				C.U: 1203.99			
Procesos de Software							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
48	48	24	120				

C.I: E2C6A4				C.U: 1203.99			
Computación en la Nube							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
48	16	56	120				

C.I: E2C6A5				C.U: 1203.99			
Gestión de Redes y Comunicaciones							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
48	48	24	120				

C.I: E2C7A5				C.U: 1203.99			
Internet of Things							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				

C.I: E2C7A6				C.U: 1203.99			
Virtual Systems and Services							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				

Itinerario 1: Sistemas Inteligentes							
C.I: E2C7A1				C.U: 1203.99			
Human-Computer Interaction							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
C.I: E2C7A2				C.U: 1203.99			
Data Mining							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
Itinerario 2: Ingeniería de Software							
C.I: E2C7A3				C.U: 1203.99			
Software Engineering Models							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
C.I: E2C7A4				C.U: 1203.99			
Software Engineering Management							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
Itinerario 3: Computación Aplicada							
C.I: E2C7A5				C.U: 1203.99			
Cybersecurity							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
C.I: E2C8A5				C.U: 1203.99			
Data Science							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
Servicio Comunitario 1							
						VS	
						40	

Itinerario 1: Sistemas Inteligentes							
C.I: E2C8A1				C.U: 1203.99			
Machine Learning							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
C.I: E2C8A2				C.U: 1203.99			
Human Perception in Computer Vision							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
Itinerario 2: Ingeniería de Software							
C.I: E2C8A3				C.U: 1203.99			
Software Quality							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
C.I: E2C8A4				C.U: 1203.99			
Software Security							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
Itinerario 3: Computación Aplicada							
C.I: E2C8A5				C.U: 1203.99			
Cybersecurity							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
C.I: E2C8A6				C.U: 1203.99			
Data Science							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
80	64	56	200				
Servicio Comunitario 2							
						VS	
						80	

C.I: E2C9A1				C.U: 1207.99			
Composición de Textos Científicos en Ingeniería							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
64	16	80	160				

				PP			
Laborales 1				80			

				PP			
Laborales 2				120			

				VS			
Servicio Comunitario 2				80			

C.I: E2C9A2				C.U: 1203.99			
Trabajo de Integración Curricular							
ACD	APE	AA	T.H	ACD	APE	AA	T.H
144	16	200	360				

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--

720			
-----	--	--	--