

INSTITUTO TECNOLÓGICO UNIVERSITARIO RUMIÑAHUI
MALLA CARRERA: Infraestructura de Redes y Cyber Seguridad MODALIDAD: Presencial

1er. PERIODO 2do. PERIODO 3er. PERIODO 4to. PERIODO 5to. PERIODO

UNIDAD BÁSICA

Matemática Aplicada	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Algoritmos y fundamentos de Programación	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Lenguaje de programación Python	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

UNIDAD PROFESIONAL

Fundamentos de Electricidad y Electrónica	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Base de Datos	CRED	2
	DOC	48
	PRAC	16
	AUTO	32
96		

Gestión y Seguridad de Bases de Datos	CRED	2
	DOC	48
	PRAC	16
	AUTO	32
96		

Deontología y Derecho Informático	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Redes I	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Redes II	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Redes III	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Seguridad en redes I	CRED	2
	DOC	48
	PRAC	16
	AUTO	32
96		

Seguridad de Redes II	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Sistemas Operativos para Redes	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Seguridad en Aplicaciones Móviles	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Hacking Ético	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Detección y Análisis de Vulnerabilidades	CRED	2
	DOC	48
	PRAC	16
	AUTO	32
96		

Aseguramiento de sistemas tecnológicos	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Introducción a las TIC	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Criptografía Aplicada	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Ciberinteligencia	CRED	2
	DOC	48
	PRAC	16
	AUTO	32
96		

Social Media	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Sistemas de cableado estructurado	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Seguridad Informática	CRED	2
	DOC	48
	PRAC	16
	AUTO	32
96		

Seguridad de Software	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Ingeniería inversa para analizar Malware	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Aseguramiento de Aplicaciones, Servicios Web y SAAS	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Análisis de Riesgos y Continuidad del Negocio	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Informática Forense	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

Metodología de la Investigación	CRED	2
	DOC	48
	PRAC	16
	AUTO	32
96		

UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

Trabajo de titulación	CRED	3
	DOC	48
	PRAC	32
	AUTO	64
144		

UNIDAD DE PRÁCTICAS

Trabajo Comunitario	1
	48

Trabajo Comunitario	1
	48

Prácticas Preprofesionales	5
	240

DOC	288
PEA	192
TA	384
SUBTOTAL	864
TC	0
TOTAL	864
CREDITO	18

DOC	288
PEA	176
TA	352
SUBTOTAL	816
TC	48
TOTAL	864
CREDITO	18

DOC	288
PEA	176
TA	352
SUBTOTAL	816
TC	48
TOTAL	864
CREDITO	18

DOC	288
PEA	112
TA	224
SUBTOTAL	624
PP	240
TOTAL	864
CREDITO	18

DOC	288
PEA	192
TA	384
SUBTOTAL	864
PP	0
TOTAL	864
CREDITO	18

RESÚMEN

DOC	1440
PEA	848
TA	1696
TRA.COMU	96
PP	240
TOTAL	4320
TOTAL CRÉDITOS	90