



Consejo Universitario

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 080 -2018-UNTRM/CU

Chachapoyas, 21 FEB 2018

VISTO:

El Acuerdo de Sesión Ordinaria, de Consejo Universitario, de fecha 20 de febrero del 2018, y;

CONSIDERANDO:

Que, la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, organiza su Régimen de Gobierno de acuerdo a Ley Universitaria N° 30220, su Estatuto y Reglamentos, atendiendo a sus necesidades y características;

Que, con Resolución de Asamblea Estatutaria N° 001-2014-UNTRM/AE, de fecha 02 de octubre del 2014, se aprueba y promulga el Estatuto de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, cuerpo normativo que consta de 22 Titulos, 416 Artículos, 05 Disposiciones Complementarias, 04 Disposiciones Transitorias y 03 Disposiciones Finales;

Que, mediante Resolución Rectoral N° 868-2014-UNTRM-R, de fecha 03 de octubre del 2014, se ratifica la Resolución de Asamblea Estatutaria N° 001-2014-UNTRM/AE, antes acotada, asimismo, dispone a partir de la fecha, la aplicabilidad y estricto cumplimiento de la presente norma en la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que, el Estatuto Institucional, en su Primera Disposición Complementaria, establece las Facultades y Escuelas Profesionales que cuenta la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

Que, mediante Resolución de Decanato N° 004-2018-UNTRM/FISME/BAGUA, de fecha 13 de febrero del 2018, el Plan Curricular Único del Programa Académico de Ingeniería de Sistemas de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas y las tres tablas de equivalencias con los Planes Curriculares I, II y III;

Que, con Oficio N° 107-2018-UNTRM-VRAC/FISME-BAGUA, de fecha 15 de febrero del 2018, el Decano (e) de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica, remite al Vicerrector Académico, la Resolución de Decanato, antes citada y solicita el trámite correspondiente;

Que, mediante Oficio N° 099-2018-UNTRM-R/VRAC, de fecha 19 de febrero del 2018, el Vicerrector Académico, pone a consideración del Consejo Universitario, para su aprobación el Plan de Estudios Único del Programa Académico de Ingeniería de Sistemas de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas y las tablas de equivalencias con los Planes Estudios I, II y III;



Consejo Universitario

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 080 -2018-UNTRM/CU

Que, el Consejo Universitario en sesión ordinaria, de fecha 20 de febrero del 2018, acordó ratificar la Resolución de Decanato N° 004-2018-UNTRM/FISME/BAGUA, de fecha 13 de febrero del 2018, de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, antes mencionada;

Que, estando a las consideraciones citadas, las atribuciones conferidas al Señor Rector de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas;

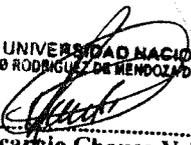
SE RESUELVE:

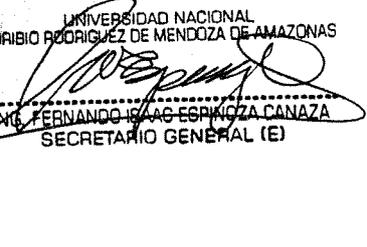
ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Plan de Estudios Único del Programa Académico de Ingeniería de Sistemas de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas; que como anexo forma parte integrante de la presente resolución en tres (03) folios.

ARTÍCULO SEGUNDO.- APROBAR las Tablas de Equivalencias con los Planes de Estudios I, II y III del Programa Académico de Ingeniería de Sistemas de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y Mecánica Eléctrica de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas; que como anexo forma parte integrante de la presente resolución en seis (06) folios.

ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR la presente Resolución a los estamentos internos de la Universidad, de forma y modo de Ley para conocimientos y fines.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

Policarpio Chauca Valqui Dr.
RECTOR

UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS

ING. FERNANDO ISAAC ESPINOZA CANAZA
SECRETARIO GENERAL (E)

PCHV/R
FIEC/SG
c/hm/



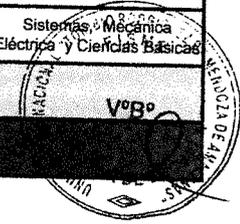
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y MECÁNICA ELÉCTRICA
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

CÓDIGO	EXPERIENCIA CURRICULAR	TIPO	PRE REQUISITO	CICLO	CRÉDITO	HORAS SEMANALES			EXIG.	DEPARTAMENTO ACADÉMICO
						H.T.	H.P.	H. Total		
1	ECONOMÍA GENERAL	G	NINGUNO	I	3	2	2	4	0	Economía, Administración y Turismo
2	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	EE	NINGUNO	I	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
3	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	EE	NINGUNO	I	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica Y Ciencias Básicas
4	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	G	NINGUNO	I	3	2	2	4	0	Ciencias Sociales y Humanidades
5	MATEMÁTICA BÁSICA	G	NINGUNO	I	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
6	METODOLOGÍA PARA EL TRABAJO UNIVERSITARIO	G	NINGUNO	I	3	2	2	4	0	Ciencias Sociales y Humanidades
TOTAL				I	21	15	12	27		
7	CÁLCULO DIFERENCIAL	G	5	II	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
8	CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS	G	NINGUNO	II	4	3	2	5	0	Ciencias Sociales y Humanidades
9	CONTABILIDAD GENERAL	G	1	II	3	2	2	4	0	Economía, Administración y Turismo
10	ESTRUCTURA DE DATOS Y DE LA INFORMACIÓN	EE	2	II	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
11	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	G	NINGUNO	II	3	2	2	4	0	Ciencias Sociales y Humanidades
12	REDACCIÓN	G	4	II	3	2	2	4	0	Ciencias Sociales y Humanidades
TOTAL				II	21	15	12	27		
13	CÁLCULO INTEGRAL	G	7	III	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
14	COSTOS Y PRESUPUESTOS	G	9	III	3	2	2	4	0	Economía, Administración y Turismo
15	ESTADÍSTICA GENERAL	G	7	III	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
16	METODOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN	EE	10	III	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
17	FÍSICA GENERAL	G	7	III	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
18	FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS	EE	10	III	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
TOTAL				III	23	17	12	29		
19	ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL	G	14	IV	3	2	2	4	0	Economía, Administración y Turismo
20	TALLER DE PROGRAMACIÓN I	EE	18	IV	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
21	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I	EE	18	IV	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
22	ESTADÍSTICA APLICADA	G	15	IV	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
23	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	EE	13	IV	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
24	BASE DE DATOS AVANZADA	EE	18	IV	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
TOTAL				IV	23	17	12	29		
25	TALLER DE PROGRAMACIÓN II	EE	20	V	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
26	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	EE	17	V	3	2	2	4	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
27	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB II	EE	21	V	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
28	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	EE	23	V	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
29	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	EE	20	V	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
30	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	EE	3	V	4	3	2	5	0	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
TOTAL				V	23	17	12	29		

31	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	EE	26	VI	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
32	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	EE	25	VI	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
33	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	EE	29	VI	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
34	DINÁMICA DE SISTEMAS	EE	30	VI	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
35	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES	EE	27	VI	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
36	TEORÍA DE DECISIONES	EE	28	VI	3	2	2	4	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
TOTAL				VI	23	17	12	29		
37	SISTEMAS OPERATIVOS	EE	31	VII	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
38	REDES Y CONECTIVIDAD I	EE	31	VII	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
39	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	EE	33	VII	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
40	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA	EE	34	VII	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
41	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	EE	36	VII	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
42	ELECTIVO I	EE	APROBAR 110 CRÉDITOS	VII	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
TOTAL				VII	23	17	12	29		
43	PRUEBA Y CALIDAD DE SOFTWARE	EE	40	VIII	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
44	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI	EE	39	VIII	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
45	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE TI	EE	36	VIII	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
46	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TI	EE	41	VIII	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
47	REDES Y CONECTIVIDAD II	EE	38	VIII	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
48	ELECTIVO II	EE	ELECTIVO I	VIII	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
TOTAL				VIII	23	17	12	29		
49	DESARROLLO DE SOLUCIONES EN SOFTWARE LIBRE	EE	43	IX	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
50	SEGURIDAD INFORMÁTICA	EE	44	IX	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
51	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	EE	45	IX	4	3	2	5	O	Economía, Administración y Turismo
52	TESIS I	EE	41	IX	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
53	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN ERP	EE	43	IX	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
54	ELECTIVO III	EE	ELECTIVO II	IX	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
TOTAL				IX	23	17	12	29		
55	MARKETING DIGITAL Y COMERCIO ELECTRÓNICO	EE	49	X	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
56	GOBIERNO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	EE	50	X	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
57	LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	EE	52	X	3	2	2	4	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
58	TESIS II	EE	52	X	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
59	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	EE	50	X	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
60	AUDITORIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	EE	51	X	4	3	2	5	O	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas
TOTAL				X	23	17	12	29		
TOTAL GENERAL					226	166	120	286		



CURSOS ELECTIVOS										
CURSOS ELECTIVOS	CICLO	TIPO	PRE REQUISITO	CRÉDITOS	H.T	H.P	H.TOTAL	EXIGENCIA	DEPARTAMENTO ACADÉMICO	ESPECIALIDAD
GESTIÓN Y MODELAMIENTO DE PROCESOS	VII	ELECTIVO I	APROBAR 110 CRÉDITOS	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas	GESTIÓN DE PROCESOS
AUDITORIA DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	VII	ELECTIVO I	APROBAR 110 CRÉDITOS	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas	AUDITORIA Y SEGURIDAD DE TI
ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	VII	ELECTIVO I	APROBAR 110 CRÉDITOS	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES
ESTANDARES INTERNACIONALES DE GESTIÓN DE PROCESOS	VIII	ELECTIVO II	ELECTIVO I	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas	GESTIÓN DE PROCESOS
COBIT	VIII	ELECTIVO II	ELECTIVO I	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas	AUDITORIA Y SEGURIDAD DE TI
ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE INFRAESTRUCTURA	VIII	ELECTIVO II	ELECTIVO I	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES
HABILIDADES DIRECTIVAS PARA LA GESTIÓN DE PROCESOS	IX	ELECTIVO III	ELECTIVO II	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas	GESTIÓN DE PROCESOS
GESTIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	IX	ELECTIVO III	ELECTIVO II	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas	AUDITORIA Y SEGURIDAD DE TI
ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE SEGURIDAD	IX	ELECTIVO III	ELECTIVO II	3	2	2	4	E	Sistemas, Mecánica Eléctrica y Ciencias Básicas	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

RESUMEN			
CURSOS	N° CURSOS	CRÉDITOS	TOTAL
GENERALES	15	52	52
ESPECÍFICOS Y ESPECIALIDAD	42	165	174
ELECTIVOS	3	9	
TOTAL	60	226	226

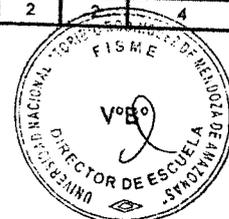




UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y MECÁNICA ELÉCTRICA
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

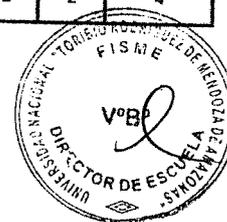
TABLA DE EQUIVALENCIAS

PLAN CURRICULAR UNICO						PLAN CURRICULAR I					
CICLO	EXPERIENCIA CURRICULAR	CRÉDITO	HORAS SEMANALES			CICLO	EXPERIENCIA CURRICULAR	CRÉDITO	HORAS SEMANALES		
			H.T.	H.P.	H. TOTAL				H.T.	H.P.	H. TOTAL
I	ECONOMÍA GENERAL	3	2	2	4	II	ECONOMÍA	3	2	2	4
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	3	2	5	II	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	4	3	2	5
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	3	2	5	I	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	3	2	2	4
	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	3	2	2	4	I	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN	3	2	2	4
	MATEMÁTICA BÁSICA	4	3	2	5	I	MATEMÁTICA DISCRETAS PARA COMPUTACIÓN	4	3	2	5
	METODOLOGÍA PARA EL TRABAJO UNIVERSITARIO	3	2	2	4	I	FILOSOFÍA Y ÉTICA	3	2	2	4
II	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	3	2	5	II	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	3	2	5
	CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS	4	3	2	5	II	CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS	3	2	2	4
	CONTABILIDAD GENERAL	3	2	2	4	IV	CONTABILIDAD	3	2	2	4
	ESTRUCTURA DE DATOS Y DE LA INFORMACIÓN	4	3	2	5	III	ESTRUCTURA DE DATOS Y DE LA INFORMACIÓN	3	2	2	4
	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	3	2	2	4	V	CULTURA, REALIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL	3	2	2	4
	REDACCIÓN	3	2	2	4	I	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN	3	2	2	4
III	CÁLCULO INTEGRAL	4	3	2	5	III	CÁLCULO INTEGRAL	4	3	2	5
	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	2	2	4	III	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	2	2	4
	ESTADÍSTICA GENERAL	4	3	2	5	II	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	3	2	2	4
	METODOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN	4	3	2	5	III	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	4	3	2	5
	FÍSICA GENERAL	4	3	2	5	II	FÍSICA II	3	2	2	4
	FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS	4	3	2	5	IV	BASE DE DATOS I	4	3	2	5
IV	ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL	3	2	2	4	IV	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	2	2	4
	TALLER DE PROGRAMACIÓN I	4	3	2	5	III	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	4	3	2	5
	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I	4	3	2	5	IV	DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIMEDIA	3	2	2	4
	ESTADÍSTICA APLICADA	4	3	2	5	III	ESTADÍSTICA APLICADA	3	2	2	4
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	4	3	2	5	IV	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	4	3	2	5
	BASE DE DATOS AVANZADA	4	3	2	5	V	BASE DE DATOS II	4	3	2	5
V	TALLER DE PROGRAMACIÓN II	4	3	2	5	III	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	4	3	2	5
	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	3	2	2	4	III	INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA	4	3	2	5
	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB II	4	3	2	5	V	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WEB	3	2	2	4
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	4	3	2	5	V	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	4	3	2	5
	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	4	3	2	5	VI	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	4	3	2	5
	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	4	3	2	5	VI	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	3	2	2	4
VI	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	3	2	5	IV	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	3	2	2	4
	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	3	2	5	VI	BASE DE DATOS ESTRATÉGICAS	3	2	2	4
	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	4	3	2	5	VII	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4	3	2	5
	DINÁMICA DE SISTEMAS	4	3	2	5	VII	DINÁMICA DE SISTEMAS	3	2	2	4
	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES	4	3	2	5	VII	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES	3	2	2	4
	TEORÍA DE DECISIONES	3	2	2	4	VI	TEORÍA DE DECISIONES	3	2	2	4
VII	SISTEMAS OPERATIVOS	4	3	2	5	V	SISTEMAS OPERATIVOS	3	2	2	4
	REDES Y CONECTIVIDAD I	4	3	2	5	VI	TECNOLOGÍA DE REDES	3	2	2	4
	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4	3	2	5	VII	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	3	2	2	4
	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA	4	3	2	5	VIII	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	3	2	5
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4	3	2	5	V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	2	4
	ELECTIVO I	3	2	2	4	VII	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	3	2	2	4



VIII	PRUEBA Y CALIDAD DE SOFTWARE	4	3	2	5	VIII	PROYECTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS	3	2	2	4
	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI	4	3	2	5	VIII	PROYECTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	2	2	4
	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE TI	4	3	2	5	VIII	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE SISTEMAS	3	2	2	4
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TI	4	3	2	5	VII	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	3	3	3	6
	REDES Y CONECTIVIDAD II	4	3	2	5	VII	TELEMÁTICA	3	2	2	4
	ELECTIVO II	3	2	2	4	VIII	DESARROLLO DE SOLUCIONES EN SOFTWARE LIBRE	3	2	2	4
IX	DESARROLLO DE SOLUCIONES EN SOFTWARE LIBRE	4	3	2	5	VIII	DESARROLLO DE SOLUCIONES EN SOFTWARE LIBRE	4	3	2	5
	SEGURIDAD INFORMÁTICA	4	3	2	5	IX	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	4	3	2	5
	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	4	3	2	5	VII	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	3	2	2	4
	TESIS I	4	3	2	5	IX	PROYECTO DE TESIS I	3	2	2	4
	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION ERP	4	3	2	5	IX	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	4	3	2	5
	ELECTIVO III	3	2	2	4	IX	INGENIERÍA WEB	4	3	2	5
X	MARKETING DIGITAL Y COMERCIO ELECTRÓNICO	4	3	2	5						
	GOBIERNO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	4	3	2	5						
	LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	3	2	2	4						
	TESIS II	4	3	2	5						
	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	4	3	2	5						
	AUDITORIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4	3	2	5						

PLAN CURRICULAR UNICO						CURSOS ELECTIVOS					
CICLO	CURSOS ELECTIVOS	CRÉDITOS	H.T	H.P	H.TOTAL	CICLO	CURSOS	CRÉDITOS	H.T	H.P	H.TOTAL
VII	GESTIÓN Y MODELAMIENTO DE PROCESOS	3	2	2	4	VI	INGENIERIA DEL SOFTWARE I	4	3	2	5
	AUDITORIA DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	2	2	4	VI	BASE DE DATOS ESTRATÉGICAS	3	2	2	4
	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	3	2	2	4	VII	TELEMÁTICA	3	2	2	4
VIII	ESTANDARES INTERNACIONALES DE GESTIÓN DE PROCESOS	3	2	2	4	IX	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	4	3	2	5
	COBIT	3	2	2	4	VIII	DESARROLLO DE SOLUCIONES DE SOFTWARE LIBRE	3	2	2	4
	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE INFRAESTRUCTURA	3	2	2	4	VIII	ADMINISTRACIÓN DE REDES	3	2	2	4
IX	HABILIDADES DIRECTIVAS PARA LA GESTIÓN DE PROCESOS	3	2	2	4	IX	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS	4	3	2	5
	GESTIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	2	2	4	IX	INGENIERÍA WEB	4	3	2	5
	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE SEGURIDAD	3	2	2	4	VIII	ADMINISTRACIÓN DE REDES	3	2	2	4





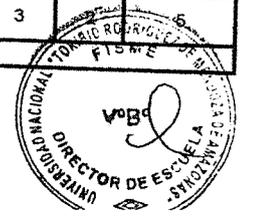
UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y MECÁNICA ELÉCTRICA
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

TABLA DE EQUIVALENCIAS

PLAN CURRICULAR UNICO

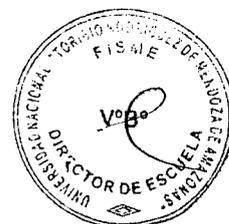
PLAN CURRICULAR II

CICLO	EXPERIENCIA CURRICULAR	CRÉDITO	HORAS SEMANALES			CICLO	EXPERIENCIA CURRICULAR	CRÉDITO	HORAS SEMANALES		
			H.T.	H.P.	H. TOTAL				H.T.	H.P.	H. TOTAL
I	ECONOMÍA GENERAL	3	2	2	4	I	ECONOMÍA GENERAL	3	2	2	4
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	3	2	5	II	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	4	2	2	4
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	3	2	5	I	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	3	2	5
	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	3	2	2	4	I	LENGUAJE	3	2	2	4
	MATEMÁTICA BÁSICA	4	3	2	5	I	MATEMÁTICA BÁSICA	4	3	2	5
	METODOLOGÍA PARA EL TRABAJO UNIVERSITARIO	3	2	2	4	I	METODOLOGÍA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	4	3	2	5
II	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	3	2	5	II	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	3	2	5
	CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS	4	3	2	5	II	CONSTITUCION Y DERECHOS HUMANOS	4	3	2	5
	CONTABILIDAD GENERAL	3	2	2	4	II	CONTABILIDAD GENERAL	3	2	2	4
	ESTRUCTURA DE DATOS Y DE LA INFORMACIÓN	4	3	2	5	III	ESTRUCTURA DE DATOS Y DE LA INFORMACIÓN	4	3	2	5
	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	3	2	2	4	II	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	3	2	2	4
	REDACCIÓN	3	2	2	4	II	REDACCIÓN	4	3	2	5
III	CÁLCULO INTEGRAL	4	3	2	5	III	CÁLCULO INTEGRAL	4	3	2	5
	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	2	2	4	III	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	2	2	4
	ESTADÍSTICA GENERAL	4	3	2	5	III	ESTADÍSTICA GENERAL	4	3	2	5
	METODOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN	4	3	2	5	III	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	4	3	2	5
	FÍSICA GENERAL	4	3	2	5	III	FÍSICA I				0
	FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS	4	3	2	5	IV	BASE DE DATOS I	4	3	2	5
IV	ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL	3	2	2	4	IV	ADMINISTRACIÓN GENERAL	3	2	2	4
	TALLER DE PROGRAMACIÓN I	4	3	2	5	III	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	4	3	2	5
	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I	4	3	2	5	IV	DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIMEDIA	4	3	2	5
	ESTADÍSTICA APLICADA	4	3	2	5	IV	ESTADISTICA APLICADA A LA INGENIERÍA	4	3	2	5
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	4	3	2	5	IV	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	4	3	2	5
	BASE DE DATOS AVANZADA	4	3	2	5	V	BASE DE DATOS II	4	3	2	5
V	TALLER DE PROGRAMACIÓN II	4	3	2	5	III	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	4	3	2	5
	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	3	2	2	4	V	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	3	2	2	4
	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB II	4	3	2	5	V	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES WEB	4	3	2	5
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	4	3	2	5	V	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	3	2	5
	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	4	3	2	5	VI	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	4	3	2	5
	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	4	3	2	5	III	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	4	3	2	5
VI	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	3	2	5	VII	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	3	2	5
	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	3	2	5	VII	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	3	2	2	4
	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	4	3	2	5	VII	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	4	3	2	5
	DINÁMICA DE SISTEMAS	4	3	2	5	V	DINÁMICA DE SISTEMAS	3	2	2	4
	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES	4	3	2	5	VI	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES	4	3	2	5
	TEORÍA DE DECISIONES	3	2	2	4	VI	TEORÍA DE DECISIONES	3	2	2	4
VII	SISTEMAS OPERATIVOS	4	3	2	5	VIII	SISTEMAS OPERATIVOS	4	3	2	5
	REDES Y CONECTIVIDAD I	4	3	2	5	VI	REDES Y CONECTIVIDAD I	4	3	2	5
	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4	3	2	5	VIII	PROCESAMIENTO DISTRIBUIDO	3	2	2	4
	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA	4	3	2	5	VIII	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	4	3	2	5
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4	3	2	5	V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4	3		
	ELECTIVO I	3	2	2	4						



VIII	PRUEBA Y CALIDAD DE SOFTWARE	4	3	2	5
	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI	4	3	2	5
	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE TI	4	3	2	5
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TI	4	3	2	5
	REDES Y CONECTIVIDAD II	4	3	2	5
	ELECTIVO II	3	2	2	4
IX	DESARROLLO DE SOLUCIONES EN SOFTWARE LIBRE	4	3	2	5
	SEGURIDAD INFORMÁTICA	4	3	2	5
	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	4	3	2	5
	TESIS I	4	3	2	5
	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION ERP	4	3	2	5
		ELECTIVO III	3	2	2
X	MARKETING DIGITAL Y COMERCIO ELECTRÓNICO	4	3	2	5
	GOBIERNO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	4	3	2	5
	LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	3	2	2	4
	TESIS II	4	3	2	5
	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	4	3	2	5
	AUDITORIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4	3	2	5

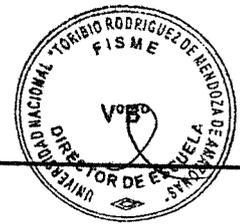
PLAN CURRICULAR UNICO						CURSOS ELECTIVOS					
CICLO	CURSOS ELECTIVOS	CRÉDITOS	H.T	H.P	H.TOTAL	CICLO	CURSOS	CRÉDITOS	H.T	H.P	H.TOTAL
VII	GESTIÓN Y MODELAMIENTO DE PROCESOS	3	2	2	4						
	AUDITORIA DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	2	2	4						
	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	3	2	2	4						
VIII	ESTANDARES INTERNACIONALES DE GESTIÓN DE PROCESOS	3	2	2	4						
	COBIT	3	2	2	4						
	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE INFRAESTRUCTURA	3	2	2	4						
IX	HABILIDADES DIRECTIVAS PARA LA GESTIÓN DE PROCESOS	3	2	2	4						
	GESTIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	2	2	4						
	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE SEGURIDAD	3	2	2	4						





UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y MECÁNICA ELÉCTRICA
PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
TABLA DE EQUIVALENCIAS

PLAN CURRICULAR UNICO						PLAN CURRICULAR III					
CICLO	EXPERIENCIA CURRICULAR	CRÉDITO	HORAS SEMANALES			CICLO	EXPERIENCIA CURRICULAR	CRÉDITO	HORAS SEMANALES		
			H.T.	H.P.	H. TOTAL				H.T.	H.P.	H. TOTAL
I	ECONOMÍA GENERAL	3	2	2	4	I	ECONOMÍA GENERAL	3	2	2	4
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	3	2	5	I	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	4	3	2	5
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	3	2	5	I	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	4	3	2	5
	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	3	2	2	4	I	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	3	2	2	4
	MATEMÁTICA BÁSICA	4	3	2	5	I	MATEMÁTICA BÁSICA	4	3	2	5
	METODOLOGÍA PARA EL TRABAJO UNIVERSITARIO	3	2	2	4	I	METODOLOGÍA PARA EL TRABAJO UNIVERSITARIO	4	3	2	5
II	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	3	2	5	II	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	3	2	5
	CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS	4	3	2	5	II	CONSTITUCIÓN Y DERECHOS HUMANOS	4	3	2	5
	CONTABILIDAD GENERAL	3	2	2	4	II	CONTABILIDAD GENERAL	3	2	2	4
	ESTRUCTURA DE DATOS Y DE LA INFORMACIÓN	4	3	2	5	III	ESTRUCTURA DE DATOS Y DE LA INFORMACIÓN	4	3	2	5
	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	3	2	2	4	II	REALIDAD NACIONAL Y MUNDIAL	3	2	2	4
	REDACCIÓN	3	2	2	4	II	REDACCIÓN	4	3	2	5
III	CÁLCULO INTEGRAL	4	3	2	5	III	CÁLCULO INTEGRAL	4	3	2	5
	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	2	2	4	III	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	2	2	4
	ESTADÍSTICA GENERAL	4	3	2	5	III	ESTADÍSTICA GENERAL	4	3	2	5
	METODOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN	4	3	2	5	II	METODOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN	4	3	2	5
	FÍSICA GENERAL	4	3	2	5	III	FÍSICA GENERAL	4	3	2	5
	FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS	4	3	2	5	IV	BASE DE DATOS I	4	3	2	5
IV	ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL	3	2	2	4						
	TALLER DE PROGRAMACIÓN I	4	3	2	5						
	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I	4	3	2	5						
	ESTADÍSTICA APLICADA	4	3	2	5						
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	4	3	2	5						
	BASE DE DATOS AVANZADA	4	3	2	5						
V	TALLER DE PROGRAMACIÓN II	4	3	2	5						
	CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	3	2	2	4						
	DESARROLLO DE APLICACIONES WEB II	4	3	2	5						
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	4	3	2	5						
	INGENIERÍA DEL SOFTWARE I	4	3	2	5						
	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	4	3	2	5						
VI	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	3	2	5						
	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	3	2	5						
	INGENIERÍA DEL SOFTWARE II	4	3	2	5						
	DINÁMICA DE SISTEMAS	4	3	2	5						
	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES	4	3	2	5						
	TEORÍA DE DECISIONES	3	2	2	4						
VII	SISTEMAS OPERATIVOS	4	3	2	5						
	REDES Y CONECTIVIDAD I	4	3	2	5						
	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4	3	2	5						
	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y ROBÓTICA	4	3	2	5						
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	4	3	2	5						
	ELECTIVO I	3	2	2	4						



VIII	PRUEBA Y CALIDAD DE SOFTWARE	4	3	2	5
	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI	4	3	2	5
	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE TI	4	3	2	5
	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE TI	4	3	2	5
	REDES Y CONECTIVIDAD II	4	3	2	5
	ELECTIVO II	3	2	2	4
IX	DESARROLLO DE SOLUCIONES EN SOFTWARE LIBRE	4	3	2	5
	SEGURIDAD INFORMÁTICA	4	3	2	5
	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	4	3	2	5
	TESIS I	4	3	2	5
	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION ERP	4	3	2	5
	ELECTIVO III	3	2	2	4
X	MARKETING DIGITAL Y COMERCIO ELECTRÓNICO	4	3	2	5
	GOBIERNO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	4	3	2	5
	LEGISLACIÓN INFORMÁTICA	3	2	2	4
	TESIS II	4	3	2	5
	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	4	3	2	5
	AUDITORIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4	3	2	5

CURSOS ELECTIVOS											
PLAN CURRICULAR UNICO						PLAN CURRICULAR III					
CICLO	CURSOS ELECTIVOS	CRÉDITOS	H.T	H.P	H.TOTAL	CICLO	CURSOS	CRÉDITOS	H.T	H.P	H.TOTAL
VII	GESTIÓN Y MODELAMIENTO DE PROCESOS	3	2	2	4						
	AUDITORIA DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	2	2	4						
	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	3	2	2	4						
VIII	ESTANDARES INTERNACIONALES DE GESTIÓN DE PROCESOS	3	2	2	4						
	COBIT	3	2	2	4						
	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE INFRAESTRUCTURA	3	2	2	4						
IX	HABILIDADES DIRECTIVAS PARA LA GESTIÓN DE PROCESOS	3	2	2	4						
	GESTIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	2	2	4						
	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE SEGURIDAD	3	2	2	4						

