



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
DIRECCION DE ASUNTOS ACADemicOS

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA EN INFORMATICA Y SISTEMAS
PLAN DE ESTUDIOS ING. EN INFORMATICA Y SISTEMAS 2024 (IS04)

Resolución Nro. 105-24-CU-R-UNAS

CICLO I		C	T	P	REQUISITO
BI010108	LENGUAJE Y REDACCION GENERAL	3	2	2	Ninguno
IS040101	MATEMATICA BASICA I	4	3	2	Ninguno
IS040102	TALLER DE HABILIDADES BLANDAS	3	2	3	Ninguno
IS040103	SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	3	2	2	Ninguno
IS040105	FUNDAMENTOS DE COMPUTACION	5	3	4	Ninguno
IS040106	ACTIVIDAD LIBRE - FISICO DEPORTIVO	1	0	2	Ninguno
TOTAL CREDITOS:		19			
CICLO II		C	T	P	REQUISITO
IS040201	MATEMATICA BASICA II	4	3	2	IS040101
IS040202	PENSAMIENTO SISTEMICO	3	2	2	IS040102
IS040203	PROGRAMACION BASICA	5	3	4	IS040105
IS040204	SOPORTE DE TI	4	3	2	IS040105
IS040205	INGLES TECNICO PARA INFORMATICA	4	3	2	BI010108, IS040102
IS040206	ACTIVIDAD LIBRE - ARTISTICO CULTURALES	1	0	2	Ninguno
TOTAL CREDITOS:		21			
CICLO III		C	T	P	REQUISITO
IS040301	MATEMATICA SUPERIOR	4	3	2	IS040201
IS040302	MATEMATICA DISCRETA	4	3	2	IS040201
IS040303	ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	4	3	2	IS040203
IS040304	SISTEMAS OPERATIVOS I	4	3	2	IS040204
IS040305	REDES Y CONECTIVIDAD I	4	3	2	IS040204
IS040306	ACTIVIDAD LIBRE - CIVICO COMUNITARIAS	1	0	2	Ninguno
TOTAL CREDITOS:		21			
CICLO IV		C	T	P	REQUISITO
BI010102	FISICA I	4	3	2	Ninguno
IS040402	DISEÑO DE BASE DE DATOS	4	3	2	IS040303
IS040403	CONSTRUCCION DE SOFTWARE I	5	3	4	IS040303
IS040404	SISTEMAS OPERATIVOS II	4	3	2	IS040302, IS040304
IS040405	REDES Y CONECTIVIDAD II	4	3	2	IS040305
TOTAL CREDITOS:		21			
CICLO V		C	T	P	REQUISITO
IS040501	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	4	3	2	IS040301
IS040502	GESTION DE BASE DE DATOS	3	2	2	IS040402
IS040503	INGENIERIA DE REQUISITOS	5	3	4	IS040403
IS040504	SERVIDORES Y CENTRO DE DATOS	4	3	2	IS040404, IS040405
IS040505	INTERNET DE LAS COSAS	3	2	2	BI010102, IS040405
IS040506	ETICA Y PRACTICA PROFESIONAL	2	2	0	IS040103, y 80 Cred.
TOTAL CREDITOS:		21			
CICLO VI		C	T	P	REQUISITO
IS040601	GESTION DE PROCESOS DE NEGOCIO	4	3	2	IS040202, y 80 Cred.
IS040602	ANALITICA DE DATOS	3	2	2	IS040502
IS040603	DISEÑO DETALLADO DE SOFTWARE	4	3	2	IS040503
IS040604	COMPUTACION EN LA NUBE	3	2	2	IS040504, IS040505
IS040605	GESTION DE PROYECTOS DE TI	4	3	2	IS040504
IS040606	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	3	2	IS040503
TOTAL CREDITOS:		22			
CICLO VII		C	T	P	REQUISITO
IS040701	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	4	3	2	IS040205, IS040501, y 120 Cred.
IS040702	SISTEMAS DE INFORMACION	3	2	2	IS040601, IS040602
IS040703	CONSTRUCCION DE SOFTWARE II	5	3	4	IS040602, IS040603, IS040606
IS040704	SEGURIDAD INFORMATICA	4	3	2	IS040604, y 120 Cred. IS040601. IS040605

IS040705	GESTION DE SERVICIOS DE TI	4	3	2	
IS040706	ELECTIVO I	3	2	2	120 Cred.

TOTAL CREDITOS:

23

CICLO VIII

		C	T	P	REQUISITO
IS040801	DISEÑO DE INVESTIGACION I	4	3	2	IS040701
IS040802	DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION	3	2	2	IS040702
IS040803	CALIDAD DE PRODUCTO DE SOFTWARE	4	3	2	Ninguno
IS040804	SEGURIDAD DE LA INFORMACION	4	3	2	IS040704
IS040805	PRACTICAS PRE PROFESIONAL	4	0	8	IS040506, y 147 Cred.
IS040806	ELECTIVO II	3	2	2	IS040706

TOTAL CREDITOS:

22

CICLO IX

		C	T	P	REQUISITO
IS040901	DISEÑO DE INVESTIGACION II	4	3	2	IS040801
IS040902	GESTION DE CALIDAD DE SISTEMAS	4	3	2	IS040802, y 120 Cred.
IS040903	INTEGRACION DE SISTEMAS DE SOFTWARE	4	3	2	IS040803
IS040904	ARQUITECTURA DE INFRAESTRUCTURA DE TI	4	3	2	IS040705, IS040804
IS040905	ELECTIVO III	3	2	2	IS040806
IS040907	INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	4	3	2	IS040605

TOTAL CREDITOS:

23

CICLO X

		C	T	P	REQUISITO
IS041001	DESARROLLO DE INVESTIGACION	5	3	4	IS040901
IS041002	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	4	3	2	IS040902
IS041003	CALIDAD DE PROCESOS DE SOFTWARE	3	2	2	IS040802
IS041004	PLANIEAMIENTO Y GOBIERNO DE TI	3	2	2	IS040904
IS041005	MANTENIMIENTO DE SOFTWARE	4	3	2	IS040703
IS041006	ELECTIVO IV	3	2	2	IS040905

TOTAL CREDITOS:

22

CURSOS ELECTIVOS

		C	T	P	REQUISITO
IS04E101	MÉTODOS ÁGILES PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE	3	2	2	IS040503, y 120 Cred.
IS04E103	PRUEBAS DE SOFTWARE	3	2	2	IS040503
IS04E105	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS	3	2	2	IS040602, y 120 Cred.
IS04E201	LINUX AVANZADO	3	2	2	IS040404, y 120 Cred.
IS04E203	REDES AVANZADAS	3	2	2	IS040405, IS040706
IS04E204	SISTEMAS INALÁMBRICOS	3	2	2	IS040505, IS040806
IS04E102	DISEÑO DE INTERFAZ Y EXPERIENCIA DE USUARIO	3	2	2	IS040603, IS040706
IS04E104	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA LA NUBE	3	2	2	IS040603, IS040905
IS04E106	MACHINE LEARNING	3	2	2	IS040706, IS04E105
IS04E202	PROGRAMABILIDAD DE REDES	3	2	2	IS040405, IS040706
IS04E205	SEGURIDAD INFORMÁTICA AVANZADA	3	2	2	IS040804, IS040905