



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS
PLAN DE ESTUDIOS 2009



CODIGO	CICLO: 1, SEMESTRE 1, NIVEL 1	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.
TBIS0101	DIBUJO DE INGENIERIA ASISTIDO POR COMPUTADORA	3	2	2		4	
AFGH0002	COMUNICACIÓN	3	2	2		4	
TBIS0103	INTRODUCCION A LA INGENIERIA SISTEMAS	2	1	2		3	
AFCB0007	MATEMATICA I	4	2	1	2	5	
AFCB0001	MATEMATICA BASICA	3	2	2		4	
AFGH0004	METODOLOGIA DEL ESTUDIO	3	2	2		4	
AFCB0032	QUIMICA	3	2	2		4	
	Total	21	13	13	2	28	

CODIGO	CICLO: 2, SEMESTRE 2, NIVEL 1	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.
AFCB0003	ECOLOGIA BASICA	3	2	2		4	
AFGH0003	DEFENSA NACIONAL	3	2	2		4	
TBIS0203	ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS	4	2	2	2	6	TBIS0103 AFCB0001
AFCB0008	MATEMATICA II	4	2	3		5	AFCB0007
AFCB0014	FISICA I	4	2	2	2	6	AFCB0007 AFCB0001
AFGH0001	INTRODUCCION A LA ADMINISTRACION Y GESTION EMPRESARIAL	3	2	2		4	
	Total	21	12	13	4	29	

CODIGO	CICLO: 3, SEMESTRE 1, NIVEL 2	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.
AFGH0006	ETICA	2	1	2		3	
AFCB0015	FISICA II	4	2	2	2	6	AFCB0008 AFCB0014
TBIS0303	ESTRUCTURA DE DATOS AVANZADOS	4	2		4	6	TBIS0203
AFCB0009	MATEMATICA III	4	2	2	2	6	AFCB0008
TBIS0305	CONTABILIDAD GENERAL	3	2	2		4	AFGH0001
AFGH0005	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	3	2	2		4	
AFAF0001	DEPORTE I	1	0	2	0	2	NINGUNO
	Total	21	11	12	8	31	

CODIGO	CICLO: 4, SEMESTRE 2 NIVEL 3	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.
AFGH0008	IDENTIDAD E INTERCULTURALIDAD	3	2	2		4	
AFCB0017	FISICA III	4	2	2	2	6	AFCB0015 AFCB0009
TBIS0403	TECNICAS DE PROGRAMACION	4	2		4	6	TBIS0303
AFCB0002	ESTADISTICA BASICA	3	2	2		4	AFCB0008
TBIS0405	METODOLOGIA DE SISTEMAS BLANDOS	4	3	3		6	TBIS0103
AFCBIS06	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	2	2		4	AFCB0009
TBIS0407	MICRO-ECONOMIA	3	2	2		4	AFGH0001 TBIS0305
AFAF0002	ARTE I	1	0	2	0	2	NINGUNO
	Total	25	15	15	6	36	

CODIGO	CICLO: 5, SEMESTRE 1 NIVEL 3	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.
TBIS0501	SISTEMAS DIGITALES	3	2	2		4	AFCB0017
TBIS0502	PROGRAMACION ORIENT. A OBJETOS I	4	2		4	6	TBIS0403
TBIS0503	MODELAMIENTO DE BASE DE DATOS	4	2		4	6	TBIS0403
AFCB0023	ESTADISTICA APLICADA	4	3	2		5	AFCB0002
AFGH0007	SOCIOLOGIA	3	2	2		4	
TBIS0506	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	4	2	2	2	6	AFCBIS06
SCSE0507	SEMINARIO I	1		2		2	
AFAF0003	DEPORTE II	1	0	2	0	2	AFAF0001
	Total	24	13	12	10	35	

CODIGO	CICLO: 6, SEMESTRE 2 NIVEL 4	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.
TBIS0601	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	2	2		4	TBIS0501
TBIS0602	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS II	4	2		4	6	TBIS0502
TBIS0603	INGENIERIA DE METODOS	3	2	2		4	TBIS0506
TBIS0604	ADMINISTRACION DE BASE DE DATOS	4	2	2	2	6	TBIS0502 TBIS0503
TBIS0605	ANALISIS DE SISTEMAS	4	3		2	5	TBIS0503
TBIS0606	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	4	2	2	2	6	TBIS0506 AFCB0023
TBIS0607	INGENIERIA ECONOMICA	3	2	2		4	TBIS0407
AFAF0004	ARTE II	1	0	2	0	2	AFAF0002
	Total	26	15	12	10	37	

CODIGO	CICLO: 7, SEMESTRE 1 NIVEL 4	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.
TBIS0701	MICROCONTROLADORES	3	2	2		4	TBIS0601
TBIS0702	DISEÑO DE SISTEMAS	4	2	2	2	6	TBIS0605
TBIS0703	SISTEMAS OPERATIVOS	4	2	2	2	6	TBIS0601
TBIS0704	DINAMICA DE SISTEMAS	3	2	2		4	TBIS0405
TBIS0705	LOGISTICA	2	2	1		3	TBIS0603
AFTB0015	METODOS NUMERICOS	4	2	2	2	6	AFCBIS06 TBIS0606
SCSE0707	SEMINARIO II	1		2		2	SCSE0507
	Total	21	12	13	6	31	

CODIGO	CICLO: 8, SEMESTRE 2 NIVEL 5	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.
TBIS0801	TEORIA DE REDES	2	1	2		3	TBIS0701
SCIS0802	INGENIERIA DE SOFTWARE	3	2	2		4	TBIS0702 TBIS0602
TBIS0803	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	3	2	2		4	TBIS0703
SCMS0804	MODELOS Y SIMULACION DE SISTEMAS	4	2	2	2	6	TBIS0704 AFTB0015
SCDS0805	DESARROLLO DE SOLUCIONES EN SOFTWARE LIBRE	4	2		4	6	TBIS0702 TBIS0602
TBIS0806	DERECHO INFORMatico	2	1	2		3	Mayor o igual a 138 cred.
TBIS0807	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS	3	2	2		4	TBIS0705 TBIS0607
SCEL0808	ELECTIVO VIII	2	1	2		3	
	Total	23	13	14	6	33	

CODIGO	CICLO: 9, SEMESTRE 1 NIVEL 5	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.
SCAS0901	ADMINISTRACION DE SERVIDORES	3	2	2		4	TBIS0801
SCRT0902	REDES Y TELECOMUNICACIONES	3	2	2		4	TBIS0801 TBIS0803
SCPI0903	PROYECTOS EN INGENIERIA DE SISTEMAS	4	2	2	2	6	SCMS0804
SCGP0904	GESTION DE PROYECTOS INFORMATICOS	3	2		2	4	SCIS0802 TBIS0807
TBIS0905	NEGOCIOS ELECTRONICOS	2	1	2		3	SCDS0805
SCIV0906	TESIS I	3	2	2		4	AFGH0005
SCEL0907	ELECTIVO IX	2	1	2		3	
	Total	20	12	12	4	28	

CODIGO	CICLO: 10, SEMESTRE 2 NIVEL 5	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.
SCPR1001	PROYECTO DE REDES	3	2	2		4	SCAS0901 SCRT0902
SCIA1002	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SISTEMAS EXPERTOS	4	2	2	2	6	SCMS0804
SCPE1003	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO DE SISTEMAS DE INFORMACION	3	2	2		4	SCGP0904
SCAI1004	AUDITORIA Y SEGURIDAD EN INFORMATICA	3	2	2		4	SCGP0904 TBIS0806
SCIV1005	TESIS II	3	2	2		4	SCIV0906
SCEL1006	ELECTIVO X	2	1	2		3	
	Total	18	11	12	2	25	
	TOTAL CREDITOS ----->	220	127	128	58		

CURSOS ELECTIVOS							
CODIGO	CURSOS ELECTIVOS	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.
AREA: SOFTWARE							
SCEL1001	TOPICOS AVANZADOS EN INGENIERIA DE SOFTWARE	2	1	2		3	SCIS0802
SCEL1002	SOFTWARE LIBRE AVANZADO	2	1	2		3	SCDS0805
SCEL1003	ADMINISTRACION DE LA CALIDAD DE SOFTWARE	2	1	2		3	SCGP0904
SCEL0901	TALLER DE DESARROLLO	2	1	2		3	TBIS0602
SCEL1004	SEGURIDAD INFORMATICA	2	1	2		3	SCAS0901
AREA: REDES Y HARW.							
SCEL0902	TELECOMUNICACIONES	2	1	2		3	TBIS0801
SCEL1005	ROBOTICA	2	1	2		3	TBIS0701
SCEL0801	CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	2	1	2		3	AFCB0017
SCEL0903	AUTOMATIZACION Y CONTROL DE PROCESOS	2	1	2		3	TBIS0701
AREA: GESTION							
SCEL0802	MYPES	2	1	2		3	TBIS0407
SCEL0803	ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	2	1	2		3	TBIS0603
SCEL0904	REDISEÑO Y REINGENIERÍA DE NEGOCIOS	2	1	2		3	SCIS0802
SCEL0804	FUNDAMENTOS DE ECONOMICA	2	1	2		3	AFGH0001
SCEL0805	SISTEMA DE COSTOS	2	1	2		3	AFGH0001
SCEL0905	GESTION FINANCIERA	2	1	2		3	TBIS0607
AREA: PENSAMIENTO SISTEMICO							
SCEL0906	TOPICOS DE SIMULACION DE SISTEMAS	2	1	2		3	SCMS0804
SCEL0806	METODOLOGIA DE SISTEMAS II	2	1	2		3	TBIS0704
SCEL0807	GESTION DEL CAMBIO	2	1	2		3	TBIS0704
SCEL0808	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	2	1	2		3	TBIS0103 TBIS0403
AREA: CIENCIAS							
SCEL0809	MATEMATICA DISCRETA	2	1	2		3	AFCB0001 AFCB0007

	PRACTICAS PRE PROFESIONALES	CRED	REQUISITOS
SCPP0808	PRACTICA PRE PROFESIONAL I	1	>=154 Creditos
SCPP1007	PRACTICA PRE PROFESIONAL II	1	PPI

	CURSOS EXTRACURRICULARES	Cred	HT	HP	HL	TOT	Pre Req.	CICLO
SCID0608	INGLES BASICO	1	0	0	0	0	NINGUNO	VI
SCID1007	INGLES INTERMEDIO	1	0	0	0	0	SCID0608	X
SCPS0708	PROYECCION SOCIAL I	1	0	0	0	0	NINGUNO	VII
SCPS0809	PROYECCION SOCIAL II	1	0	0	0	0	SCPS0708	VIII

RESUMEN	
CURSOS OBLIGATORIOS	214
CURSOS ELECTIVOS	6
PRACTICAS PRE PROFESIONALES	2
PROYECCION SOCIAL:	2
PROYECCION SOCIAL I	1
PROYECCION SOCIAL II	1
IDIOMA EXTRANJERO:	2
INGLES BASICO	1
INGLES INTERMEDIO	1
TOTAL DE CREDITOS	226

CURSOS DE INGLES	ADECUACION	REQUISITOS
INGLES BASICO	INGLES, INGLES TECNICO I	Requisito para matricularse en el VI ciclo
INGLES INTERMEDIO	INGLES TECNICO II	Requisito para matricularse en el X ciclo
INGLES AVANZADO	INGLES TECNICO III	Requisito para obtener el grado de bachiller

