



UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC
PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y
SISTEMAS

PRIMER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	T	P	H	CR	REQUISITOS
IS101	Introducción a la Informática y Sistemas	AFPO	3	2	5	4	
IS102	Matemáticas Discretas I	AFPO	3	2	5	4	
IS103	Matemáticas Básicas	AFPO	3	2	5	4	
IS104	Redacción y Argumentación	AFG	3	2	5	4	
IS105	Geografía y Recursos Naturales	AFG	2	2	4	3	
IS106	Métodos de Estudio	AFG	2	2	4	3	
TOTAL			16	12	28	22	
SEGUNDO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	T	P	H	CR	REQUISITOS
IS201	Algorítmica I	AFPO	3	4	7	5	IS101
IS202	Matemáticas Discretas II	AFPO	3	2	5	4	IS102
IS203	Geometría Analítica	AFPO	3	2	5	4	IS103
IS204	Ecología	AFG	2	2	4	3	
IS205	Realidad Nacional	AFG	2	2	4	3	
IS206	Psicología	AFG	2	2	4	3	
TOTAL			15	14	29	22	
TERCER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	T	P	H	CR	REQUISITOS
IS301	Algorítmica II	AFPO	3	4	7	5	IS201
IS302	Sistemas Operativos	AFPO	3	2	5	4	
IS303	Cálculo I	AFPO	3	2	5	4	IS203
IS304	Filosofía	AFG	2	2	4	3	
IS305	Economía	AFG	2	2	4	3	
IS306	Historia del Perú y del Mundo	AFG	2	2	4	3	
TOTAL			15	14	29	22	
CUARTO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	T	P	H	CR	REQUISITOS
IS401	Algorítmica III	AFPO	2	4	6	4	IS301
IS402	Sistema de Gestión de Base de Datos I	AFPO	3	2	5	4	
IS403	Física I	AFPO	3	2	5	4	
IS404	Lenguajes Formales y Compiladores	AFPO	2	2	4	3	
IS405	Cálculo II	AFPO	3	2	5	4	IS303
IS406	Relaciones Públicas	AFPO	2	2	4	3	
TOTAL			15	14	29	22	
QUINTO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	T	P	H	CR	REQUISITOS
IS501	Taller de Programación I	AFPO	0	4	4	2	IS401
IS502	Sistema de Gestión de Base de Datos II	AFPO	3	2	5	4	IS402
IS503	Análisis y Diseño de Sistemas de Información I	AFPO	3	2	5	4	

IS504	Administración Moderna	AFPO	3	2	5	4	
IS505	Física II	AFPO	3	2	5	4	IS403
IS506	Ecuaciones Diferenciales	AFPO	3	2	5	4	IS405
TOTAL			15	14	29	22	
SEXTO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	T	P	H	CR	REQUISITOS
IS601	Taller de Programación II	AFPO	0	4	4	2	IS501
IS602	Análisis y Diseño de Sistemas de Información II	AFPO	3	2	5	4	IS503
IS603	Circuitos Eléctricos y Electrónicos	AFPO	3	2	5	4	IS505
IS604	Métodos Numéricos	AFPO	3	2	5	4	
IS605	Investigación Operativa	AFPO	2	4	6	4	
IS606	Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos	AFPO	3	2	5	4	
TOTAL			14	16	30	22	
SETIMO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	T	P	H	CR	REQUISITOS
IS701	Taller de Programación III	AFPO	0	4	4	2	IS601
IS702	Ingeniería de Software I	AFPO	4	2	6	5	IS602
IS703	Sistemas Digitales	AFPO	3	2	5	4	IS603
IS704	Arquitectura del Computador	AFPO	3	2	5	4	
IS705	Estadística Descriptiva	AFG	2	4	6	4	
IS706	Planeamiento Estratégico	AFPO	2	2	4	3	
TOTAL			14	16	30	22	
OCTAVO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	T	P	H	CR	REQUISITOS
IS801	Desarrollo de Sistemas Orientado a Internet	AFPO	0	4	4	2	IS701
IS802	Ingeniería de Software II	AFPO	2	4	6	4	IS702
IS803	Redes de Computadoras	AFPO	3	2	5	4	
IS804	Estadística Inferencial	AFPO	2	4	6	4	IS705
IS805	Marketing	AFPO	2	2	4	3	
IS806	Actividades	AFPO	1	2	3	2	140 Cred
	Electivo	AFPE	2	2	4	3	
TOTAL			12	20	32	22	
NOVENO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	T	P	H	CR	REQUISITOS
IS901	Comercio Electrónico	AFPO	3	2	5	4	IS801
IS902	Inteligencia Artificial	AFPO	3	2	5	4	
IS903	Telecomunicaciones	AFPO	3	2	5	4	IS803
IS904	Metodología de la Investigación	AFPO	3	2	5	4	
IS905	Sistemas de Información Gerencial	AFPO	2	2	4	3	
	Electivo	AFPE	2	2	4	3	
TOTAL			15	14	29	22	
DÉCIMO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAT	T	P	H	CR	REQUISITOS
IS1001	Seguridad Protección y Auditoria Informática	AFPO	2	2	4	3	
IS1002	Administración de Tecnologías de la Información	AFPO	2	4	6	4	
IS1003	Sistemas Distribuidos	AFPO	3	2	5	4	
IS1004	Seminario de Tesis	AFPO	3	2	5	4	IS904
	Electivo	AFPE	2	2	4	3	
TOTAL			12	12	24	18	

CURSOS ELECTIVOS							
Cód.	Asignatura	Cat.	T	P	L	Cr	Req
ISE01	Computación Gráfica	AFPE	2	2	4	3	Ninguno
ISE02	Sistemas Distribuidos	AFPE	2	2	4	3	Ninguno
ISE03	Robótica	AFPE	2	2	4	3	Ninguno
ISE04	Programación Concurrente y Distribuida	AFPE	2	2	4	3	Ninguno
ISE05	Telecomunicaciones II	AFPE	2	2	4	3	Ninguno
ISE06	Ensamblaje y Mantenimiento de Computadoras	AFPE	2	2	4	3	Ninguno

MALLA CURRICULAR DE LA ESCUELA CADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y SISTEMAS

