



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

PLAN CURRICULAR INGENIERÍA DE SISTEMAS - IIAB

CICLO 1

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAB11	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAB12	MATEMÁTICA I	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	6	2.0	4.0	No tiene requisitos
IIAB13	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	No tiene requisitos
IIAB14	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	1.0	2.0	No tiene requisitos
IIAB15	IDIOMA EXTRANJERO I	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	3	3.0	0.0	No tiene requisitos
IIAB16	FILOSOFÍA Y ÉTICA	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	3	3.0	0.0	No tiene requisitos
IIAB17	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	3	3.0	0.0	No tiene requisitos

CICLO 2

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAB21	DIBUJO PARA INGENIERÍA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN
IIAB22	MATEMÁTICA II	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	5	1.0	4.0	MATEMÁTICA I
IIAB23	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN
IIAB24	TALLER DE CREATIVIDAD	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO
IIAB25	IDIOMA EXTRANJERO II	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	3	3.0	0.0	IDIOMA EXTRANJERO I
IIAB26	ECONOMÍA	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	2	2.0	0.0	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA
IIAB27	CÁLCULO I	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	6	2.0	4.0	MATEMÁTICA I

CICLO 3

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAB31	TEORÍA Y DISEÑO DE BASE DE DATOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAB32	MATEMÁTICA DISCRETA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	MATEMÁTICA II
IIAB33	DISEÑO WEB	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
IIAB34	ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
IIAB35	COMPUTADORES Y SISTEMAS OPERATIVOS I	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN
IIAB36	CÁLCULO II	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	CÁLCULO I
IIAB37	FÍSICA	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	6	2.0	4.0	CÁLCULO I

CICLO 4

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAB41	BASE DE DATOS I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	TEORÍA Y DISEÑO DE BASE DE DATOS
IIAB42	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	3	3.0	0.0	TEORÍA Y DISEÑO DE BASE DE DATOS
IIAB43	PROGRAMACIÓN	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS, DISEÑO WEB
IIAB44	ELECTRÓNICA BÁSICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	FÍSICA
IIAB45	COMPUTADORES Y SISTEMAS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	COMPUTADORES Y

CODIGO	OPERATIVOS II ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	SISTEMAS OPERATIVOS I PRE-REQ
IIAB46	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	CÁLCULO II

CICLO 5

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAB51	BASE DE DATOS II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	BASE DE DATOS I
IIAB52	REDES I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	COMPUTADORES Y SISTEMAS OPERATIVOS II
IIAB53	PROGRAMACIÓN WEB	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	PROGRAMACIÓN
IIAB54	SISTEMAS DIGITALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	ELECTRÓNICA BÁSICA
IIAB55	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
IIAB56	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN, TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS

CICLO 6

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAB61	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	BASE DE DATOS II
IIAB62	REDES II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	REDES I
IIAB63	COSTOS Y PRESUPUESTOS	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	3	3.0	0.0	ESTADÍSTICA INFERENCIAL
IIAB64	GESTIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS
IIAB65	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	BASE DE DATOS II
IIAB66	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	ESTADÍSTICA INFERENCIAL

CICLO 7

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAB71	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
IIAB72	SOLUCIONES MÓVILES Y CLOUD COMPUTING	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	PROGRAMACIÓN WEB
IIAB73	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN ERP	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	GESTIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS
IIAB74	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	COSTOS Y PRESUPUESTOS
IIAB75	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
IIAB76	COMPUTACIÓN GRÁFICA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAB79	REALIDAD PERUANA	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 8

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAB81	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	INGENIERÍA DE SOFTWARE I
IIAB82	TECNOLOGÍAS ECOEFICIENTES	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN ERP
IIAB83	SEGURIDAD INFORMÁTICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN ERP
IIAB84	COMUNICACIONES I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	REDES II
IIAB85	GERENCIA DE TI	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
IIAB86	PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAB87	INTERFACES HUMANO COMPUTADOR	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAB88	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAB89	CONTABILIDAD GENERAL	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 9

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAB91	TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	4	4.0	0.0	TECNOLOGÍAS ECOEFICIENTES, INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN
IIAB92	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INGENIERÍA DE SOFTWARE II
IIAB93	COMUNICACIONES II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	COMUNICACIONES I
IIAB94	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	SIMULACIÓN DE SISTEMAS
IIAB95	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	INGENIERÍA DE SOFTWARE II
IIAB96	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAB97	ARQUITECTURA DE DATA CENTERS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 10

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIABA1	TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA II	ESPECIALIDAD	7.0	0.0	7	7.0	0.0	TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA I
IIABA2	AUDITORÍA DE TI	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	GERENCIA DE TI
IIABA3	LEGISLACIÓN Y DELITOS INFORMÁTICOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	3	3.0	0.0	SEGURIDAD INFORMÁTICA
IIABA4	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	2	2.0	0.0	GERENCIA DE TI
IIABA5	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO, FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS
IIABA6	ROBÓTICA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIABA7	TÓPICOS ESPECIALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIABA9	PROGRAMACIÓN AVANZADA	FORMACION PROFESIONAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos