



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

PLAN CURRICULAR INGENIERÍA DE SISTEMAS - IIAC

CICLO 1

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAC11	MATEMÁTICA BÁSICA I	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IIAC12	REDACCIÓN UNIVERSITARIA Y ORATORIA	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IIAC13	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAC14	PENSAMIENTO ARGUEDIANO I	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	1.0	2.0	No tiene requisitos
IIAC15	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IIAC16	ÉTICA Y MORAL	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	1.0	2.0	No tiene requisitos
IIAC17	REALIDAD REGIONAL Y NACIONAL	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 2

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAC21	MATEMÁTICA BÁSICA II	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MATEMÁTICA BÁSICA I
IIAC22	ECONOMÍA GENERAL	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	REDACCIÓN UNIVERSITARIA Y ORATORIA
IIAC23	IDIOMA EXTRANJERO	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAC24	PENSAMIENTO ARGUEDIANO II	FORMACION GENERAL	2.0	0.0	3	1.0	2.0	PENSAMIENTO ARGUEDIANO I
IIAC25	CALCULO I	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MATEMÁTICA BÁSICA I
IIAC26	DIBUJO DE INGENIERÍA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS
IIAC27	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS

CICLO 3

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAC31	TEORÍA Y DISEÑO DE BASE DE DATOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAC32	MATEMÁTICA DISCRETA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	MATEMÁTICA BÁSICA II
IIAC33	DISEÑO WEB	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
IIAC34	ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
IIAC35	COMPUTADORES Y SISTEMAS OPERATIVOS I	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS
IIAC36	CÁLCULO II	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	CALCULO I
IIAC37	FÍSICA	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	6	2.0	4.0	CALCULO I

CICLO 4

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAC41	BASE DE DATOS I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	TEORÍA Y DISEÑO DE BASE DE DATOS
IIAC42	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	3	3.0	0.0	TEORÍA Y DISEÑO DE BASE DE DATOS
IIAC43	PROGRAMACIÓN	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	DISEÑO WEB, ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS
IIAC44	ELECTRÓNICA BÁSICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	FÍSICA
IIAC45	COMPUTADORES Y SISTEMAS OPERATIVOS II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	COMPUTADORES Y SISTEMAS OPERATIVOS I
IIAC46	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
IIAC51	BASE DE DATOS II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	BASE DE DATOS I
IIAC52	REDES I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	COMPUTADORES Y SISTEMAS OPERATIVOS II
IIAC53	PROGRAMACIÓN WEB	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	PROGRAMACIÓN
IIAC54	SISTEMAS DIGITALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	ELECTRÓNICA BÁSICA
IIAC55	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
IIAC56	INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS

CICLO 6

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAC61	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	BASE DE DATOS II
IIAC62	REDES II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	REDES I
IIAC63	COSTOS Y PRESUPUESTOS	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	3	3.0	0.0	ESTADÍSTICA INFERENCIAL
IIAC64	GESTIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS
IIAC65	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	BASE DE DATOS II
IIAC66	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
IIAC71	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
IIAC72	SOLUCIONES MÓVILES Y CLOUD COMPUTING	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	PROGRAMACIÓN WEB
IIAC73	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN ERP	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	GESTIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS
IIAC74	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	COSTOS Y PRESUPUESTOS
IIAC75	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
IIAC76	COMPUTACIÓN GRÁFICA	ESPECIALIDAD	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
IIAC81	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	INGENIERÍA DE SOFTWARE I
IIAC82	TECNOLOGÍAS ECOEFICIENTES	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN ERP
IIAC83	SEGURIDAD INFORMÁTICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN ERP
IIAC84	COMUNICACIONES I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	REDES II
IIAC85	GERENCIA DE TI	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS
IIAC86	PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAC87	INTERFACES HUMANO COMPUTADOR	ESPECIALIDAD	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
IIAC91	TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	4	4.0	0.0	TECNOLOGÍAS ECOEFICIENTES, INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN
IIAC92	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIO	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INGENIERÍA DE SOFTWARE II
IIAC93	COMUNICACIONES II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	COMUNICACIONES I
IIAC94	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	SIMULACIÓN DE SISTEMAS

IIAC95 CODIGO	INTELIGENCIA ARTIFICIAL ASIGNATURA	ESPECIALIDAD ÁREA	4.0 CRED	CRED REQ	6 TH	2.0 HT	4.0 HP	INGENIERIA DE SOFTWARE II PRE-REQ
IIAC96	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAC97	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
IIACA1	TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA II	ESPECIALIDAD	7.0	0.0	7	7.0	0.0	TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA I
IIACA2	AUDITORÍA DE TI	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	GERENCIA DE TI
IIACA3	LEGISLACIÓN Y DELITOS INFORMÁTICOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	3	3.0	0.0	SEGURIDAD INFORMÁTICA
IIACA4	DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	ESPECIALIDAD	2.0	0.0	2	2.0	0.0	GERENCIA DE TI
IIACA5	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
IIACA6	ROBÓTICA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIACA7	TÓPICOS ESPECIALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIACA8	INGENIERÍA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIACA9	PROGRAMACIÓN AVANZADA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos