



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

PLAN CURRICULAR INGENIERÍA DE SISTEMAS - IIAD

CICLO 1

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAD11	REDACCIÓN UNIVERSITARIA Y ORATORIA	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD12	INGLÉS	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD13	REALIDAD REGIONAL Y NACIONAL	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	3	3.0	0.0	No tiene requisitos
IIAD14	EXPRESIÓN ARTÍSTICA	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD15	DIBUJO DE INGENIERÍA	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	5	1.0	4.0	No tiene requisitos
IIAD16	MATEMÁTICA BÁSICA I	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD17	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 2

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAD21	MATEMÁTICA DISCRETA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD22	INGLÉS TÉCNICO	FORMACION GENERAL	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INGLÉS
IIAD23	INGENIERÍA ECONÓMICA	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD24	MATEMÁTICA BÁSICA II	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD25	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	FORMACION GENERAL	5.0	0.0	6	4.0	2.0	MATEMÁTICA BÁSICA I
IIAD26	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	4.0	0.0	6	2.0	4.0	No tiene requisitos

CICLO 3

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAD31	CÁLCULO MULTIVARIABLE	FORMACION GENERAL	5.0	0.0	6	4.0	2.0	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
IIAD32	FÍSICA GENERAL	FORMACION GENERAL	4.0	0.0	5	3.0	2.0	MATEMÁTICA BÁSICA II
IIAD33	COSTOS Y PRESUPUESTOS	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD34	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	4.0	0.0	6	2.0	4.0	METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN
IIAD35	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	4.0	0.0	6	2.0	4.0	No tiene requisitos
IIAD36	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS

CICLO 4

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAD41	ECUACIONES DIFERENCIALES	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	4	2.0	2.0	CÁLCULO MULTIVARIABLE
IIAD42	SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	4.0	0.0	6	2.0	4.0	No tiene requisitos
IIAD43	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	4.0	0.0	6	2.0	4.0	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES
IIAD44	SISTEMAS OPERATIVOS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	No tiene requisitos
IIAD45	ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS II	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I
IIAD46	BASE DE DATOS I	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos

CICLO 5

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
	DESARROLLO EXPERIMENTAL E	FORMACIÓN EN						

IIAD51 CODIGO	INNOVACION TECNOLOGICA ASIGNATURA	INGENIERIA ÁREA	3.0 CRED	0.0 CRED REQ	4 TH	2.0 HT	2.0 HP	No tiene requisitos PRE-REQ
IIAD52	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD53	PROGRAMACIÓN WEB	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS I
IIAD54	SISTEMAS DIGITALES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS
IIAD55	REDES DE COMPUTADORAS I	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	SISTEMAS OPERATIVOS
IIAD56	BASE DE DATOS II	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	4.0	0.0	6	2.0	4.0	BASE DE DATOS I

CICLO 6

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAD61	GESTIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD62	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	SISTEMAS DE INFORMACIÓN
IIAD63	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD64	AUTOMATIZACIÓN	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	SISTEMAS DIGITALES
IIAD65	COMPUTACIÓN GRÁFICA	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	No tiene requisitos
IIAD66	REDES DE COMPUTADORAS II	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	4	2.0	2.0	REDES DE COMPUTADORAS I

CICLO 7

CODIGO	ASIGNATURA	ÁREA	CRED	CRED REQ	TH	HT	HP	PRE-REQ
IIAD71	PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	COMPUTACIÓN GRÁFICA
IIAD72	INGENIERÍA DE SOFTWARE	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	5	3.0	2.0	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
IIAD73	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
IIAD74	CIENCIA DE LOS DATOS	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	ESTADÍSTICA INFERENCIAL
IIAD75	INGENIERÍA DE COMUNICACIONES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	REDES DE COMPUTADORAS II
IIAD7A	ECOSISTEMAS Y LA TECNOLOGÍA	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	3	3.0	0.0	No tiene requisitos
IIAD7B	MARKETING DIGITAL	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD7C	GESTIÓN DE CAPITAL HUMANO	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD7D	TALLER DE EMPRENDIMIENTO DE NEGOCIOS	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD7E	PROGRAMACIÓN AVANZADA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD7F	TALLER DE BASE DE DATOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD7G	CONECTIVIDAD DE REDES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD7H	REDES INALÁMBRICAS Y COMUNICACIONES MÓVILES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD7I	BIG DATA	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
IIAD81	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL	ESPECIALIDAD	3.0	136.0	3	3.0	0.0	No tiene requisitos
IIAD82	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD83	TALLER DE INGENIERÍA DE SOFTWARE	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	INGENIERÍA DE SOFTWARE
IIAD84	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	PROGRAMACIÓN WEB
IIAD85	SEGURIDAD INFORMÁTICA	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	INGENIERÍA DE COMUNICACIONES
		FORMACIÓN EN						

IIAD8A CODIGO	GESTION DE RIESGO ASIGNATURA	INGENIERIA ÁREA	3.0 CRED	CRED REQ	4 TH	2.0 HT	2.0 HP	No tiene requisitos PRE-REQ
IIAD8B	DESARROLLO DE APLICACIÓN CLOUD	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD8C	INTERFACES DE USUARIOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD8D	SEGURIDAD DE LOS SISTEMAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD8E	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	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
IIAD91	LEGISLACIÓN Y DELITOS INFORMÁTICOS	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	3	3.0	0.0	ÉTICA Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL
IIAD92	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO EMPRESARIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
IIAD93	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	CIENCIA DE LOS DATOS
IIAD94	PROGRAMACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO (HFC)	ESPECIALIDAD	4.0	0.0	6	2.0	4.0	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES
IIAD95	TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA I	ESPECIALIDAD	5.0	154.0	6	4.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD9A	TRANSFORMACIÓN DIGITAL	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD9B	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD9C	CALIDAD DE SOFTWARE	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD9D	INTERNET DE LAS COSAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIAD9E	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	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
IIADA1	GESTIÓN DE LAS TIS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS, GESTIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS
IIADA2	AUDITORÍA DE SISTEMAS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	SEGURIDAD INFORMÁTICA
IIADA3	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	PROGRAMACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO (HFC)
IIADA4	CIBERSEGURIDAD	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	SEGURIDAD INFORMÁTICA
IIADA5	TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA II	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	5.0	0.0	8	2.0	6.0	TALLER DE INVESTIGACIÓN APLICADA I
IIADAA	GESTIÓN DE PROYECTOS	FORMACIÓN EN INGENIERÍA	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIADAB	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN ERP	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIADAC	ARQUITECTURA EMPRESARIAL	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIADAD	GESTIÓN DE DATOS CENTERS	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos
IIADAE	SISTEMAS INTELIGENTES	ESPECIALIDAD	3.0	0.0	4	2.0	2.0	No tiene requisitos