

UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA
COORDINACIÓN ACADÉMICA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
CATÁLOGO DE ASIGNATURAS SEMESTRE 2012-I

PRIMER CICLO								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS01	Introducción a la Informática	60	OFB	4	----	MA	9:00 - 11:00	401
						VI	9:00 - 10:00	
	Introducción a la Informática Gr. 01 Lab.	19				JU	9:00 - 11:00	lab. 05
	Introducción a la Informática Gr. 02 Lab.	19				JU	9:00 - 11:00	lab. 04
	Introducción a la Informática Gr. 03 Lab.	19			LU	17:00 - 19:00	lab. 04	
IS02	Lógica	60	FCG	2	----	LU	11:00 - 13:00	401
MT04	Taller de Métodos de Estudio Universitario	60	FCG	3	----	LU - MI	9:00 - 11:00	401
MA03A	Matemática Básica A	60	OFB	4	----	MA - JU	7:00 - 9:00	401
						VI	7:00 - 8:00	
MA03B	Matemática Básica B	60	OFB	4	----	MA - JU	15:00 - 17:00	410
						VI	16:00 - 17:00	
CC01	Actividades artísticas y deportivas	60	FCG	2	----	MI - VI	11:00 - 13:00	401
MA02A	Geometría Analítica A	60	OFB	4	----	LU - MI	7:00 - 9:00	401
						VI	8:00 - 9:00	
MA02B	Geometría Analítica B	60	OFB	4	----	LU - MI	15:00 - 17:00	409
						VI	15:00 - 16:00	
LL01	Taller de Comunicación Oral y Escrita	60	FCG	3	----	MA - JU	11:00 - 13:00	401

SEGUNDO CICLO								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS03A	Algorítmica Básica teoría A	24	OFP	3	IS01	LU	7:00 - 9:00	301
	Algorítmica Básica Gr. 01	24				MI	7:00 - 9:00	LAB 4
	Algorítmica Básica Gr. 02	19				MI	7:00 - 9:00	LAB 3
IS03B	Algorítmica Básica Teoría B	19	OFP	3	IS01	MA	15:00 - 17:00	409
	Algorítmica Básica Gr. 03	20				JU	15:00 - 17:00	LAB 3
IS05	Introducción a la Ingeniería de Sistemas	40	OFB	3		LU - MI	9:00 - 11:00	301
IS04	Estructuras Discretas de la Computación Teoría	40	OFB	4	MA02	MA	9:00 - 11:00	301
						VI	8:00 - 9:00	
	Estructuras Discretas de la Computación Gr. 01 Lab	19				VI	11:00 - 13:00	LAB 3
	Estructuras Discretas de la Computación Gr. 02 Lab	19				VI	17:00 - 19:00	LAB 1
MA04A	Cálculo I A	67	OFB	4	MA03	MA - JU	7:00 - 9:00	301
						VI	7:00 - 8:00	
MA04B	Cálculo I B	67	OFB	4	MA03	LU - MI	15:00 - 17:00	410
						VI	16:00 - 17:00	409
EC54	Economía	40	OFB	3	MA03	LU - MI	11:00 - 13:00	301
IN01	Filosofía de la Ciencia	40	FCG	3		MA - JU	11:00 - 13:00	301
AN01	Realidad Nacional	89	FCG	2		Vi	9:00 - 11:00	301

TERCER CICLO								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS06	Algorítmica y estructura de datos I	50	OFP	3	IS03	JU	11:00 - 13:00	409
						Vi	10:00 - 11:00	
IS08A	Laboratorio de programación I Grupo A	20	OFP	2	IS03	LU - MI	9:00 - 11:00	LAB 5
IS08B	Laboratorio de programación I Grupo B	20	OFP	2	IS03	MA - JU	7:00 - 9:00	LAB 3
IS07	Ingeniería de Sistemas	50	OFP	3	IS05	MA	11:00 - 13:00	409
						VI	9:00 - 10:00	
FI01A	Física I A	50	OFB	4	MA04	MA - JU	15:00 - 17:00	401
						VI	16:00 - 17:00	
FI01B	Física I B	40	OFB	4	MA04	LU - MI	15:00 - 17:00	401
						VI	15:00 - 16:00	
ES11	Estadística I	50	OFB	3	MA04	LU	11:00 - 13:00	409
	Estadística I - Gr. 01 Lab.	19				MI	11:00 - 13:00	LAB 3
	Estadística I - Gr. 02 Lab.	19				VI	11:00 - 13:00	LAB 1
MA06	Cálculo II	50	OFB	4	MA04	LU - MI	7:00 - 9:00	409
						VI	8:00 - 9:00	
MA05	Álgebra Lineal	50	OFB	3	IS04	MA - JU	9:00 - 11:00	409

CUARTO CICLO								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS10	Investigación Operativa I teoría	50	OFP	4	MA05	LU	7.00 - 9.00	309
						VI	7.00 - 8.00	
	Investigación operativa I Gr. 01 Lab.	24				MI	7.00 - 9.00	LAB 5
	Investigación operativa I Gr. 02 Lab.	19				VI	9.00 - 11.00	LAB 1
IS09A	Algorítmica y estructura de datos II Grupo A	50	OFP	3	IS06	MA	11.00 - 13.00	309
						VI	11.00 - 12.00	
IS09B	Algorítmica y estructura de datos II Grupo B	50	OFP	3	IS06	LU	15.00 - 17.00	302
						MI	16.00 - 17.00	301
IS11A	Laboratorio de programación II Grupo A	24	OFP	3	IS08	MA - JU - VI	15.00 - 17.00	LAB 4
IS11B	Laboratorio de programación II Grupo B	24	OFP	3	IS08	LU - MA - JU	17.00 - 19.00	LAB 1
MA07	Cálculo III	50	OFP	4	MA06	MA - JU	7.00 - 9.00	302
						VI	8.00 - 9.00	
ES12	Estadística II	50	OFP	4	ES11	LU	9.00 - 11.00	309
						JU	11.00 - 12.00	
	Estadística II Gr. 01 Lab.	20				MI	9.00 - 11.00	LAB 4
	Estadística II Gr. 02 Lab.	20				MI	11.00 - 13.00	LAB 1
FI02	Física II	50	OFP	4	FI01	MA - JU	9.00 - 11.00	309
						VI	12.00 - 13.00	

QUINTO CICLO								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS12A	Análisis y Diseño de Sistemas I Teoría A	30	OFP	4	IS07	LU	7:00 - 9:00	302
						VI	7.00 - 8.00	
	Análisis y Diseño de Sistemas I Gr. 01 Lab.	19				MI	7.00-9.00	LAB 1
	Análisis y Diseño de Sistemas I Gr. 02 Lab.	19				VI	15.00-17.00	LAB 3
IS12B	Análisis y Diseño de Sistemas I Teoría Grupo B	50	OFP	4	IS07	MA	17.00 - 19.00	302
						VI	19.00 - 20.00	
	Análisis y Diseño de Sistemas I Gr. 03 Lab.	19				JU	17.00 - 19.00	LAB 4
IS13	Investigación operativa II Teoría	40	OFP	4	IS10	LU	9.00 - 11.00	302
						VI	9.00 - 10.00	
	Investigación operativa II Gr. 01 Lab.	19				MI	9.00 - 11.00	LAB 3
	Investigación operativa II Gr. 02 Lab.	19				MI	9.00 - 11.00	LAB 1
IS15	Métodos numéricos para la computación teoría	38	OFP	4	IS09	JU	9.00 - 11.00	302
						VI	10.00 - 11.00	
	Métodos numéricos para la computación Gr. 01 Lab	24				MA	9.00 - 11.00	LAB 5
IS16	Organización y Administración de Sistemas	40	OFP	4	IS07	MA - JU	7.00 - 9.00	309
						VI	8.00 - 9.00	
IS14A	Laboratorio de programación III A	20	OFP	3	IS11	LU - MI - VI	11.00 - 13.00	LAB 4
IS14B	Laboratorio de programación III B	20	OFP	3	IS11	LU	17.00 - 19.00	LAB 3
						VI	17.00 - 19.00	LAB 4
						MA	15.00 - 17.00	LAB 3
IS17	Sistemas digitales teoría	50	OFP	3	FI02	MA	11.00 - 13.00	302
	Sistemas digitales Gr. 01 Lab.	24				JU	11.00 - 13.00	LAB 5

SEXTO CICLO								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS19	Ingeniería de la información I	24	OFP	4	IS14	MA - JU	11.00 - 13.00	LAB 4
		24				VI	9.00 - 10.00	LAB 5
IS21	Sistemas de Base de Datos I	24	OFP	4	IS12	JU	7.00 - 9.00	410
	Sistemas de Base de Datos I Gr. 01 Lab.	24				VI	8.00 - 9.00	
IS22	Teoría de las Decisiones Teoría	21	OFP	3	IS13	MA	7.00 - 9.00	LAB 5
	Teoría de las Decisiones Gr. 01 Lab.	20				JU	9.00 - 11.00	410
	Teoría de las Decisiones Gr. 02 Lab.	20				MA	9.00 - 11.00	LAB 4
IS20	Organización y Arquitectura del Computador I Teoría	50	OFP	3	IS17	MA	15.00 - 17.00	402
	Organización y Arquitectura del Computador I G1 Lab.	20				LU	19.00 - 21.00	LAB 4
	Organización y Arquitectura del Computador I G2 Lab.	20				MI	19.00 - 21.00	LAB 4
	Organización y Arquitectura del Computador I G3 Lab.	20				LU	9.00 - 11.00	LAB 3
IS18	Análisis y Diseño de Sistemas II Teoría	50	OFP	4	IS12	MI	7.00 - 9.00	410
						VI	7.00 - 8.00	
	Análisis y Diseño de Sistemas II G1 Lab.	19				LU	7.00 - 9.00	LAB 4

ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD Sexto ciclo								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS40	Electrónica Digital Teoría	50	EFP	4	IS17	MI	11.00 - 13.00	410
	Electrónica Digital Lab.	19				VI	11.00 - 12.00	
IS41	Programación Concurrente y Paralela	19	EFP	4	IS15	LU	11.00 - 13.00	Taller 02
IS42	Teoría de Control	35	EFP	4	IS16	MA - JU - VI	19.00 - 21.00	LAB 1
						LU	17.00 - 19.00	409
						MI	18.00 - 19.00	
	Teoría de Control G-1 Lab	24				JU	15.00-17.00	LAB1

SÉPTIMO CICLO								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS23A	Ingeniería de la Información II Grupo A	24	OFP	4	IS18	MA - JU	15.00 - 17.00	LAB 5
						Vi	15.00 - 16.00	
IS23B	Ingeniería de la Información II Grupo B	19	OFP	4	IS18	LU - VI	7.00 - 9.00	LAB 1
						SA	8.00 - 9.00	
IS24	Laboratorio de Sistemas de Bases de Datos I	20	OFP	3	IS21	LU - MI - VI	17.00 - 19.00	LAB 5
IS25	Organización y Arquitectura del Computador II Teoría	50	OFP	3	IS20	LU	15.00 - 17.00	309
	Organización y Arquitectura del Computador II Lab.	19				MI	15.00 - 17.00	LAB 3
IS26	Sistemas Operativos	50	OFP	4	IS20	MA	17.00 - 19.00	309
						VI	16.00 - 17.00	
	Sistemas Operativos Gr. 01 Lab.	19				JU	17.00 - 19.00	LAB 5
CA48	Contabilidad gerencial	50	OFP	4	IS16	LU - MI	19.00 - 21.00	309
						VI	19.00 - 20.00	

ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD Séptimo Ciclo								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS44	Microprocesadores	24	EFP	4	IS40	MA - JU	19.00 - 21.00	TALLER
						SA	9.00 - 11.0	
IS43	Cultura organizacional	50	EFP	4	IS42	MA - JU	19.00 - 21.00	309
						VI	20.00 - 21.00	

OCTAVO CICLO								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS27	Administ.de Sistemas y Tecnologías de Información	40	OFP	3	IS23	LU - MI	17.00 - 19.00	402
IS28	Dinámica de Sistemas Teoría	40	OFP	3	IS22	MI	19.00 - 21.00	402
	Dinámica de Sistemas Lab. G-1	19				LU	19.00 - 21.00	LAB 5
	Dinámica de Sistemas Lab.G-2	19				SA	11.00 - 13.00	LAB 4
IS29	Ingeniería Económica	40	OFP	4	CA48	MI	15.00 - 17.00	402
	Ingeniería Económica Gr. 01 Lab.	19				VI	16.00 - 17.00	
	Ingeniería Económica Gr. 02 Lab.	19				LU	15.00 - 17.00	LAB 5
IS30	Redes y Teleproceso Teoría	50	OFP	4	IS25	VI	19.00 - 21.00	LAB 4
	Redes y Teleproceso Gr. 01 Lab.	20				JU	15.00 - 17.00	402
						VI	15.00 - 16.00	LAB 1
IS31A	Sistemas de Bases de Datos II A	24	OFP	4	IS24	MA - JU	17.00 - 19.00	LAB 3
						VI	17.00 - 18.00	

ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD Octavo Ciclo								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS46	Administración de problemas y gestión de cambios	40	EFP	4	IS43	MA - JU	19.00 - 21.00	402
						VI	18.00 - 19.00	

NOVENO CICLO								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS32	Ingeniería de Software Teoría	40	OFP	4	IS29	MI	15.00 - 17.00	302
						VI	16.00 - 17.00	
	Ingeniería de Software Gr. 01 Lab.	24				LU	15.00 - 17.00	LAB 4
IS34	Modelación y simulación de sistemas teoría	40	OFP	4	IS28	JU	17.00 - 19.00	302
	Modelación y simulación de sistemas G01 Práctica	19				VI	17.00 - 18.00	
IS35	Tecnologías de Comunicación Teoría	40	OFP	3	IS27	MA	17.00 - 19.00	LAB 5
	Tecnologías de Comunicación Gr. 01 Lab.	24				LU	17.00 - 19.00	
IS33	Laboratorio de Redes y Teleproceso	19	OFP	3	IS30	LU - MI - VI	19.00 - 21.00	LAB 3
IN05	Metodología de la Investigación	50	IN	4	IS27	MA - JU	15.00 - 17.00	302
						VI	15.00 - 16.00	

ELECTIVOS DE ESPECIALIDAD Noveno Ciclo								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS49	Calidad total aplicada a los sistemas	40	EFP	4	IS46	MA - JU	19.00 - 21.00	302
						VI	18.00 - 19.00	301

DÉCIMO CICLO								
CÓDIGO	ASIGNATURA	CAPACIDAD	CATEGORÍA	CR	PRE	DÍAS	HORAS	AULA
IS36	Auditoria, Seguridad y Control de Sistemas Teoría	40	OFP	4	IS27	LU	17.00 - 19.00	301
						VI	17.00 - 18.00	
	Auditoria, Seguridad y Control de Sistemas Gr. 01	24				MI	17.00 - 19.00	LAB 4
IS37	Marketing de Sistemas	24	OFP	3	IS32	MA - JU	15.00 - 17.00	301
IS39	Taller de Formulación de Proyectos de Sistemas teoría	40	OFP	3	IS35	LU	19.00 - 21.00	301
	Taller de Formulación de Proyectos de Sistemas lab.	24				MI	19.00 - 21.00	LAB 1
IS38	Seminario de Tecnologías	40	OFP	2	IS33	MA - JU	19.00 - 21.00	301
IN07	Taller de Investigación Aplicada	40	IN	3	IN05	MA - JU	17.00 - 19.00	301