



PLAN DE ESTUDIOS 2001

APROBADO POR RESOLUCION Nº 061-2002-DFCAS-UTEA-Ab. (11/07/2002)

APROBADO POR RESOLUCION Nº 029-2004-DFI-UTEA-Ab. (07/09/2004)

APROBADO POR RESOLUCION RECTORAL Nº 1056-2004-R-UTEA-Ab. (27/12/2004)

CÓDIG	NOMBRE DE ASIGNATURA	HRS/T	HRS/P	HRS/L	CR	Cat.	Pre- Req
SI011	Fundamentos de Programación	2	2	2	4	AFE	Ninguno
SI012	Introducción a la Informática	3	---	2	4	AFE	Ninguno
SI013	Metodología de l trabajo Intelectual	3	---	---	3	AFG	Ninguno
SI014	Cálculo I	3	2	---	4	AFP	Ninguno
SI015	Matemática Básica I	3	2	---	4	AFP	Ninguno
SI016	Lenguaje y Redacción	3	---	---	3	AFG	Ninguno
		17	6	4	22		

CÓDIG	NOMBRE DE ASIGNATURA	HRS/T	HRS/P	HRS/L	CR	Cat.	Pre- Req
SI021	Lenguaje de Programación I	2	2	2	4	AFE	SI011
SI022	Introducción de Sistemas	4	-	-	4	AFE	SI012
SI023	Física I	2	2	2	4	AFP	Ninguno
SI024	Cálculo II	3	2	-	4	AFP	SI014
SI025	Matemática Básica I I	3	2	-	4	AFP	SI015
SI026	Dibujo en Ingeniería	---	2	2	2	AFE	Ninguno
		14	10	6	22		

CÓDIG	NOMBRE DE ASIGNATURA	HRS/T	HRS/P	HRS/L	CR	Cat.	Pre- Req
SI031	Lenguaje de Programación II	2	2	2	4	AFE	SI021
SI032	Algoritmos y Estructura de datos	3	2	-	4	AFE	SI021
SI033	Física I I	2	2	2	4	AFP	SI023
SI034	Matemática Discreta	3	2	-	4	AFP	SI025
SI035	Estadística y Probabilidades	3	2	-	4	AFP	SI024
SI036	Diseño Asistido por Computadoras	---	2	2	2	AFE	SI026
		13	12	6	22		

CÓDIG	NOMBRE DE ASIGNATURA	HRS/T	HRS/P	HRS/L	CR	Cat.	Pre- Req
SI041	Lenguaje de Programación III	2	2	2	4	AFE	SI031
SI042	Base de Datos I	2	2	2	4	AFE	SI032
SI043	Organización y Administración	3	-	-	3	AFP	SI022
SI044	Ecuaciones Diferenciales	3	2	-	4	AFP	SI024
SI045	Circuitos Eléctricos y Electrónicos	3	2	-	4	AFE	SI033
SI046	Economía	3	-	-	3	AFP	SI034
		16	8	4	22		

CÓDIG	NOMBRE DE ASIGNATURA	HRS/T	HRS/P	HRS/L	CR	Cat.	Pre- Req
SI051	Lenguaje de Programación IV	2	2	2	4	AFE	SI041
SI052	Sistemas Digitales	2	2	2	4	AFE	SI045
SI053	Base de Datos II	2	2	2	4	AFE	SI042
SI054	Contabilidad y Finanzas	2	2	-	3	AFP	SI043-SI046
SI055	Investigación Operativa I	3	2	-	4	AFE	SI044-SI035
SI056	Ingeniería de Sistemas	3	-	-	3	AFE	SI043



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA



PLAN DE ESTUDIOS 2001

14	10	6	22
----	----	---	----



PLAN DE ESTUDIOS 2001

CÓDIG	NOMBRE DE ASIGNATURA	HRS/T	HRS/P	HRS/L	CR	Cat.	Pre- Req
SI061	Arquitectura de Computadoras	2	2	2	4	AFE	SI052
SI062	Comunicación de Datos	2	2	2	4	AFE	SI053
SI063	Análisis y diseño de Sistemas	3	2	-	4	AFE	SI053-SI056
SI064	Costos y Presupuesto	2	2	-	3	AFP	SI054
SI065	Investigación Operativa II	3	2	-	4	AFE	SI055
SI066	Metodología de la Investigación Científica	3	-	-	3	AFG	SI013-SI056
		15	10	4	22		

CÓDIG	NOMBRE DE ASIGNATURA	HRS/T	HRS/P	HRS/L	CR	Cat.	Pre- Req
SI071	Redes y Teleprocesos	2	2	2	4	AFE	SI062
SI072	Sistemas Operativos	2	2	2	4	AFE	SI061
SI073	Ingeniería de Software	3	2	-	4	AFE	SI051-SI063
SI074	Teoría de Compiladores	3	2	-	4	AFE	SI052
SI075	Derecho Comercial y Laboral	3	-	-	3	AFG	NINGUNO
SI076	Logística	2	2	-	3	AFE	SI062
		15	10	4	22		

CÓDIG	NOMBRE DE ASIGNATURA	HRS/T	HRS/P	HRS/L	CR	Cat.	Pre- Req
SI081	Sistemas Distribuidos	2	2	2	4	AFE	SI071-SI072
SI082	Ingeniería de la Información	3	2	-	4	AFE	SI073
SI083	Ingeniería Económica	3	2	-	4	AFP	SI064
SI084	Modelos Simulación	3	2	-	4	AFE	SI065
SI085	Marketing en Ingeniería de Sistemas	3	-	-	3	AFE	SI076
SI086	Auditoría de Sistemas Informáticos	2	2	-	3	AFE	SI063
		16	10	2	22		

CÓDIG	NOMBRE DE ASIGNATURA	HRS/T	HRS/P	HRS/L	CR	Cat.	Pre- Req
SI091	Gerencia de Proyectos Informáticos	3	2	-	4	AFE	SI081-SI084
SI092	Inteligencia Artificial	3	2	-	4	AFE	SI073-SI074
SI093	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	-	-	4	AFP	SI083
SI094	Planeamiento Estratégico de Sistemas	3	2	-	4	AFE	SI082
SI095	Dirección de Empresas	4	-	-	4	AFP	SI075
		17	6	-	20		

CÓDIG	NOMBRE DE ASIGNATURA	HRS/T	HRS/P	HRS/L	CR	Cat.	Pre- Req
SI101	Sistemas Expertos	3	2	-	4	AFE	SI092
SI102	Tópicos Especiales en Computación	3	2	-	4	AFE	SI091-SI092
SI103	Tópicos avanzados de Ingeniería de Software	3	2	-	4	AFE	SI094
SI104	Administración de Centros de Tecnología	4	-	-	4	AFE	SI095
SI105	Prácticas Pre - Profesionales en Ingeniería	4	-	-	4	PPP	SI082 (186 Cr.)
		17	6	-	20		

TOTAL DE CURSOS OBLIGATORIOS	154	88	36	216
-------------------------------------	------------	-----------	-----------	------------



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA



PLAN DE ESTUDIOS 2001

AFG	AFP	AFE	PPP	TOTAL
12	60	140	4	216