



ACUERDO

64 |

(14 de octubre de 2004)

Por medio del cual se aprueba la Reforma Curricular del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación, Jornada Diurna

EL CONSEJO ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones legales, y

CONSIDERANDO

Que mediante memorando radicado 02 22 01461 del 29 de octubre de 2004, el Consejo de Facultad de Ciencias Básicas solicita al Consejo Académico aprobar la Reforma curricular del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación jornada diurna.

Que el Consejo Académico en sesión celebrada el día 10 de noviembre aprobó dicha solicitud.

Que se hace necesario la expedición del acto administrativo que contenga la decisión.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar la Reforma curricular del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación jornada diurna así:

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	CA	ASIGNATURA	HC	T	P	PRERREQUISITO	COD. ANTERIOR	TIPO
BU101	1	Deportes I	2	0	2		16101	P
CB115	5	Matemáticas I	7	4	3		16115	T
BA172	2	Humanidades I	3	3	0		16172	T
IS105	5	Programación I	6	6	0		28105	T
IS182	2	Técnicas Comunicación Oral y Escrita	2	2	0		28182	T
IS193	3	Introducción a la Informática	4	4	0		28193	T
TOTAL	18		24					

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	CA	ASIGNATURA	HC	T	P	PRERREQUISITO	COD. ANTERIOR	TIPO
BU201	1	Deportes II	2	0	2	BU101	16201	P
CB215	5	Matemáticas II	7	4	3	CB115	16215	T
CB223	3	Algebra Lineal	4	3	1	CB115	16223	T
CB234	4	Física I	5	5	0	CB215-S	16234	T
CB242	2	Laboratorio de Física I	2	0	2	CB234-S	16242	P
IS284	4	Programación II	6	6	0	IS105	28284	T
TOTAL	19		26					

TERCER SEMESTRE

CÓDIGO	CA	ASIGNATURA	HC	T	P	PRERREQUISITO	COD. ANTERIOR	TIPO
CB314	4	Matemáticas III	5	4	1	CB215	16314	T
CB334	4	Física II	5	5	0	CB234 CB215	16334	T
CB342	2	Laboratorio de Física II	2	0	2	CB334-S CB242	16342	P
BA372	2	Humanidades II	3	3	0	BA172	16372	T
IS304	4	Estructura de Datos	6	4	2	IS284	28304	T-P
IS323	3	Lógica	4	4	0	CB223	28323	T
TOTAL	19		25					

CUARTO SEMESTRE

CÓDIGO	CA	ASIGNATURA	HC	T	P	PRERREQUISITO	COD. ANTERIOR	TIPO
CB413	3	Matemáticas IV	4	3	1	CB314	16413	T
CB423	3	Métodos Numéricos	3	3	0	CB413-S IS284	16423	TP
CB434	4	Física III	5	5	0	CB314 -CB334	16434	T
CB442	2	Laboratorio de Física III	2	0	2	CB434-S CB342	16442	P
IS404	4	Estructura de Lenguajes	6	6	0	IS323	28404	T
IS463	3	Teoría de Sistemas	3	3	0	Haber Cursado CB215	28463	T
TOTAL	19		23					

QUINTO SEMESTRE

CÓDIGO	CA	ASIGNATURA	HC	T	P	PRERREQUISITO	COD. ANTERIOR	TIPO
IS512	2	Estadística	4	4	0	CB423	28512	T
IS503	3	Administración de Empresas	4	4	0	60CA	28503	T
IS533	3	Electrónica I	6	6	0	CB334	28533	T
IS542	2	Laboratorio de Electrónica I	2	0	2	IS533S-	28542	P
IS563	3	Programación Orientada a Objetos	4	2	2	IS304	28563	TP
IS573	3	Sistemas Contables	4	4	0	60 CA	28573	T
IS583	3	Teoría Económica	5	5	0	CB215	28583	T
TOTAL	19		29					

SEXTO SEMESTRE

CÓDIGO	HC	ASIGNATURA	HC	T	P	PRERREQUISITO	COD. ANTERIOR	TIPO
IS614	4	Arquitectura de Computadores	5	3	2	IS633-S	28614	T-P
IS633	3	Electrónica II	4	4	0	IS533	28633	T
IS6A2	2	Dibujo	4	2	2	60CA	286A2	TP
IS663	3	Bases de Datos I	6	4	2	IS563	28663	TP
IS692	2	Estadística Especial	4	4	0	IS512	28692	T
IS673	3	Contabilidad de Costos	4	4	0	IS573	28673	T
IS683	3	Investigación de Operaciones	5	5	0	CB314	28683	T
TOTAL	20		32					

SÉPTIMO SEMESTRE

CÓDIGO	HC	ASIGNATURA	HC	T	P	PRERREQUISITO	COD. ANTERIOR	TIPO
IS714	4	Ingeniería de Software I	6	6	0	IS663-IS463	28714	T
IS723	3	Comunicaciones I	4	4	0	IS614	28723	T
IS772	2	Laboratorio de Electrónica II	2	0	2	IS633-IS542	28772	P
IS734	4	Sistemas Operativos I	6	6	0	IS614	28734	T
IS744	4	Compiladores	4	4	0	IS614 - IS404	28744	T
IS763	3	Finanzas	5	5	0	IS673	28763	T
TOTAL	20		27					

OCTAVO SEMESTRE

CÓDIGO	HC	ASIGNATURA	H C	T	P	PRERREQUISITO	COD. ANTERIOR	TIPO
IS813	3	Ingeniería de Software II	6	6	0	IS714	28813	T
IS823	3	Comunicaciones II	4	2	2	IS723	28823	T-P
IS833	3	Sistemas Operativos II	6	6	0	IS734	28833	T

IS842	2	Legislación, Ética y Contratación	2	2	0	IS714	28842	T
IS853	3	Microcontroladores y Control de Procesos en Tiempo Real	4	4	0	IS744	28853	T
IS861	1	Laboratorio de Microcontroladores y Control de Procesos en Tiempo Real	2	0	2	IS853-S	28861	P
IS873	3	Laboratorio de Software	4	0	4	IS714	28873	P
TOTAL	18		28					

NOVENO SEMESTRE

CÓDIGO	HC	ASIGNATURA	HC	T	P	PRERREQUISITO	COD. ANTERIOR	TIPO
IS913	3	Nuevas Tecnologías Informáticas	4	4	0	IS813	28913	T
IS924	4	Arquitectura Cliente/Servidor	6	4	2	IS823	28924	TP
IS933	3	Gerencia Institucional	4	4	0	IS763	28933	T
IS943	3	Sistemas Expertos	4	4	0	IS813	28943	T
IS923	3	Comunicaciones III *	4	2	2	IS823	28923	TP
IS962	2	Proyecto de Grado I	2	1	1	IS873	28962	TP
TOTAL	18		24					

DÉCIMO SEMESTRE

CÓDIGO	HC	ASIGNATURA	HC	T	P	PRERREQUISITO	COD. ANTERIOR	TIPO
IS013	3	Admón. Sistemas de Información	4	4	0	IS833	28013	T
IS023	3	Auditoría de Sistemas	4	4	0	150CA	28023	T
IS031	1	Constitución Política	2	2	0	150CA	28031	T
IS042	2	Planeación Estratégica de Sistemas	4	4	0	IS842	28042	T
IS053	3	Gerencia de Proyectos	4	4	0	IS933	28053	T
IS066	6	Proyecto de Grado II	2	0	2	IS962	28066	P
TOTAL	18		20					

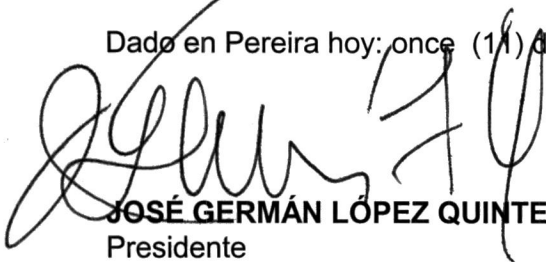
188 TOTAL GENERAL

Horas Semanales Presencia del Profesor
Horas dedicación estudiante

ARTICULO SEGUNDO: El presente acuerdo rige a partir de su fecha de expedición.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira hoy: once (11) de noviembre de 2004.


JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
 Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
 Secretario

Paula G.