



ACUERDO

19

13 de mayo de 2004

Por medio del cual se actualiza el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería en Sistemas y Computación – Jornada Especial.

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

CONSIDERANDO

Que el Consejo Académico en sesión celebrada el 12 de mayo de 2004 aprobó la modificación al plan de estudios del Programa de Ingeniería en Sistemas y Computación Jornada Especial

Que se hace necesario modificar expedir el acto administrativo que contenga la decisión.

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el plan de estudios del programa de Ingeniería en Sistemas y Computación Jornada Especial así:

PRIMER SEMESTRE												
CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED.
16101	Deportes I			P	No	No	2	1	32	16	48	1
37112	Técnicas Comun. Oral y Escrita			T	Sí	Sí	2	4	32	64	96	2
16115	Matemáticas I			TP	Sí	Sí	7	8	112	128	240	5
37133	Introducción a la Informática			T	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
37142	Desarrollo del pensamiento lógico			T	Sí	No	3	3	48	48	96	2
16172	Humanidades I			T	Sí	Sí	3	3	48	48	96	2
TOTAL							21	24	336	384	720	15

SEGUNDO SEMESTRE												
CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED.
16242	Laboratorio de Física I	16234-S	16234	P	No	No	2	4	32	64	96	2
16234	Física I	16215-S		T	Sí	Sí	5	7	80	112	192	4
16215	Matemáticas II	16115		TP	Sí	Sí	7	8	112	128	240	5
37235	Programación I			T	Sí	Sí	6	9	96	144	240	5
TOTAL							20	28	320	448	768	16

TERCER SEMESTRE												
CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED.
16201	Deportes II	16101		P	No	No	2	1	32	16	48	1
16342	Laboratorio de Física II	16334 16242	16334	P	No	No	2	4	32	64	96	2
16334	Física II	16234 16215		T	Sí	Sí	5	7	80	112	192	4
16223	Álgebra Lineal	16115		TP	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
37343	Teoría de Sistemas	16115		T	Sí	Sí	3	6	48	96	144	3
37354	Programación II	37235		T	Sí	Sí	6	6	96	96	192	4
TOTAL							22	29	352	464	816	17

CUARTO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED.
16314	Matemáticas III	16215		TP	Sí	Sí	5	7	80	112	192	4
37412	Computación gráfica	16223		T	Sí	Sí	4	2	64	32	96	2
37424	Estructura de Datos	37354		TP	Sí	Sí	6	6	96	96	192	4
37433	Electrónica I	16334		T	Sí	Sí	6	3	96	48	144	3
37442	Laboratorio de Electrónica I	37433	37433	P	No	No	2	4	32	64	96	2
TOTAL							23	22	368	352	720	15

QUINTO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED.
16413	Matemáticas IV	16314		TP	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
37513	Lógica	16223		T	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
37523	Programación Orient. a Objetos	37424		TP	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
37533	Electrónica II	37433		T	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
37542	Laboratorio de Electrónica II	37533 37442	37533	P	No	No	2	4	32	64	96	2
16372	Humanidades II	16172		T	Sí	Sí	3	3	48	48	96	2
TOTAL							21	27	336	432	768	16

SEXTO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED.
16423	Métodos Numéricos	16413 37354		T	No	No	3	6	48	96	144	3
37614	Estructura de Lenguajes	37513		T	Sí	Sí	6	6	96	96	192	4
37623	Teoría Económica	16215		T	Sí	Sí	5	4	80	64	144	3
37633	Administración de Empresas	44HC		T	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
37643	Sistemas Contables	60HC		T	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
TOTAL							22	26	352	416	768	16

SÉPTIMO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED.
16434	Física III	16334 16314		T	Sí	Sí	5	7	80	112	192	4
16442	Laboratorio de Física III	16434	16434	P	No	No	2	4	32	64	96	2
37722	Estadística	16423		T	Sí	Sí	4	2	64	32	96	2
37733	Bases de Datos I	37523		TP	Sí	Sí	6	3	96	48	144	3
37744	Arquitectura de Computadoras	37533		TP	No	No	5	7	80	112	192	4
TOTAL							22	23	352	368	720	15

OCTAVO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED.
37803	Comunicaciones I	37744		T	Sí	Sí	6	3	96	48	144	3
37812	Estadística Especial	37722		T	Sí	Sí	4	2	64	32	96	2
37824	Ingeniería del Software I	37343 37733		T	Sí	Sí	6	6	96	96	192	4
37834	Sistemas Operativos I	37744		T	Sí	Sí	6	6	96	96	192	4
37843	Contabilidad de Costos	37643		T	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
TOTAL							26	22	416	352	768	16

NOVENO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED
37903	Comunicaciones II	37803		TP	No	Sí	6	3	96	48	144	3
37913	Ingeniería del Software II	37824		T	Sí	Sí	6	3	96	48	144	3
37923	Laboratorio de Software	37824		P	No	No	4	5	64	80	144	3
37933	Sistemas Operativos II	37834		T	Sí	Sí	6	3	96	48	144	3
37944	Compiladores	37614 37744		T	No	No.	4	8	64	128	192	4
TOTAL							26	22	416	352	768	16

DÉCIMO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED.
37A03	Comunicaciones III *	37903		TP	No	Sí	6	3	96	48	144	3
37A13	Investigación de Operaciones	16314		T	Sí	Sí	5	4	80	64	144	3
16122	Metodología de la Investigación	37913		T	Sí	Sí	2	4	32	64	96	2
37A32	Legislación, Ética y Contratación	37824		T	Sí	Sí	2	4	32	64	96	2
37A43	Microcontroladores y Control de Procesos en Tiempo Real	37944		T	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
37A51	Laborat. de Microcontroladores y Control de Procesos en Tiempo Real	37A43	37A43	P	No	No	2	1	32	16	48	1
37A63	Finanzas	37843		T	Sí	Sí	5	4	80	64	144	3
TOTAL							26	25	416	400	816	17

UNDÉCIMO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED.
37B04	Arquitectura Cliente/Servidor	37903		TP	Sí	No	6	6	96	96	192	4
37B13	Nuevas Tecnologías Informáticas	37913		T	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
37B22	Proyecto de Grado I	37923 16122		TP	No	No	2	4	32	64	96	2
37B33	Sistemas Expertos	37913		T	Sí	No	4	5	64	80	144	3
37B43	Gerencia Institucional	37A63		T	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
TOTAL							20	25	320	400	720	15

DUODÉCIMO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA	PRERR	CORR	TIPO	HAB	VALID	A	B	C	D	E	CRED.
37C06	Proyecto de Grado II	37B22		P	No	No	2	16	32	256	288	6
37C12	Planeación Estratégica de Sistemas	37A32		T	Sí	Sí	4	2	64	32	96	2
37C21	Constitución Política	160HC		T	Sí	Sí	2	1	32	16	48	1
37C33	Gerencia de Proyectos	37B43		T	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
37C43	Admón. Sistemas de Información	37B43		T	Sí	No	4	5	64	80	144	3
37C53	Auditoría de Sistemas	37B43		T	Sí	Sí	4	5	64	80	144	3
TOTAL							20	34	320	544	864	18

TOTAL CRÉDITOS: 192

Explicación Columnas:	
A=	horas semanales presencia del profesor.
B=	horas dedicación estudiante
C=	total horas por semestre con presencia del profesor.
D=	total horas por semestre trabajo independiente
E=	total horas semestre (C+ D)
Modalidad	Presencial
Jornada	Especial

CÁLCULO DEL NÚMERO DE CRÉDITOS:

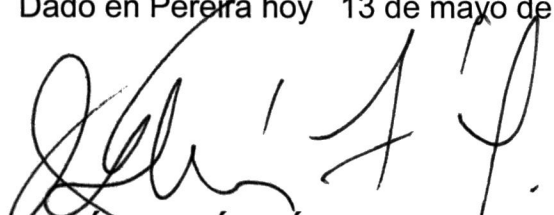
El número de créditos se calculó con base en la siguiente fórmula:

$$\text{Créditos} = (A + B) / 3$$

ARTICULO TERCERO: El presente acuerdo rige a partir de la fecha de expedición

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira hoy 13 de mayo de 2004.



JOSÉ GERMÁN LÓPEZ QUINTERO
Rector (E)



CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
Secretario

