

(14 de octubre de 2004)

Por medio del cual se aprueba la Adecuación a Créditos Académicos del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Eléctrica.

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

CONSIDERANDO

Que mediante memorando radicado 02-243-778 del 13 de octubre de 2004, el Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica solicita al Consejo Académico la aprobación para la adecuación a créditos académicos del Plan de Estudios de Programa de Ingeniería Eléctrica.

Que el Consejo Académico en sesión celebrada el día 13 de octubre aprobó dicha solicitud.

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

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar la adecuación a Créditos Académicos de Plan de Estudios del Programa de Ingeniería Eléctrica así:

PROGRAMA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA ADECUACION CRÉDITOS ACADÉMICOS

PRIMER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA		H.T	H.P	H.T.I	C.A	PRERREQUISITO
16115	. Matemáticas I	T	4	3	8	5	Ingreso
25133	. Química General	T	5	0	4	3	Ingreso
16122	. Metodología de la Investigación	T	2	1	3	2	Ingreso
16172	. Humanidades I	T	3	0	3	2	Ingreso
16152	. Dibujo I	P	0	4	2	2	Ingreso
16101	. Deportes I	P	0	2	1	1	Ingreso
	Total		14	10	21	15	

SEGUNDO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA		H.T	H.P	H.T.I	C.A	PRERREQUISITO
16215	. Matemáticas II	T	4	3	8	5	16115
16223	. Algebra Lineal	T	3	1	5	3	16115
16234	. Física I	T	5	0	7	4	16215 (s)
16242	. Laboratorio de Física I	P	0	2	4	2	16234 (s)
16253	. Dibujo II	T.P	2	2	5	3	16152
16201	. Deportes II	P	0	2	1	1	16101
	Total		14	10	30	18	

TERCER SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA		H.T	H.P	H.T.I	C.A	PRERREQUISITO
16314	. Matemáticas III	T	4	1	7	4	16215
16334	. Física II	T	5	0	7	4	16215 - 16234
16342	. Laboratorio de Física II	P	0	2	4	2	16242 - 16334 (s)
16323	. Programación de Computadores	T.P	3	2	4	3	16223
14303	. Mecánica I	T	4	0	5	3	16215 - 16234
16352	. Dibujo III (1)	P	0	4	2	2	16253
16372	. Humanidades II	T	3	0	3	2	
	Total		19	9	32	20	

CUARTO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA		H.T	H.P	H.T.I	C.A	PRERREQUISITO
16413	. Matemáticas IV	T	3	1	5	3	16314
16423	. Métodos Numéricos	T	3	0	6	3	16413 (s)
16434	. Física III	T	5	0	7	4	16334
16442	. Laboratorio de Física III	P	0	2	4	2	16342 - 16434 (s)
14403	. Mecánica II	T	4	0	5	3	14303
14422	. Taller y Ajuste (1)	T.P	1	3	2	2	40 C.A o Permiso
	Total		16	6	29	17	

(1) Se debe cursar y aprobar una de las dos

QUINTO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA		H.T	H.P	H.T.I	C.A	PRERREQUISITO
12524	. Circuitos Eléctricos I	T	5	0	7	4	16334 - 16413
12534	. Electromagnetismo I	T	4	0	8	4	16413 - 16334
13593	. Estadística General	T	4	0	5	3	16314
14503	. Resistencia de Materiales I	T	3	1	5	3	14303
14533	. Termodinámica I	T	4	0	5	3	16234-25133-16413(s)
	Total		20	1	30	17	

SEXTO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA		H.T	H.P	H.T.I	C.A	PRERREQUISITO
12643	. Circuitos Eléctricos II	T	5	0	4	3	12524
12633	. Electromagnetismo II	T	4	0	5	3	12534
12621	. Lab. Circuitos Eléctricos I	P	0	3	1	1	12524
12613	. Ingeniería Térmica	T	4	0	5	3	14533
14643	. Mecánica de Fluidos	T	3	1	5	3	14403 - 16413 (s)
13903	. Fundamentos de Ingeniería Económica	T	4	0	5	3	13593
	Electiva de Sexto Semestre:						
13533	. Contabilidad Industrial	TP	3	1	5	3	50 C.A
13983	. Control Total de Calidad	TP	3	1	5	3	13593
13512	. Legislación Laboral y Comercial	T	3	0	4	2	50 C.A
13883	. Salud Ocupacional	TP	3	1	5	3	50 C.A
13872	. Organización de la Empresa Industrial	T	3	0	4	2	50 C.A
13103	. Historia Económica de Colombia	T	4	0	5	3	
	Total		24	4	29	18	

(considerando electiva de 2 créditos académicos)

SEPTIMO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA		H.T	H.P	H.T.I	C.A	PRERREQUISITO
12723	. Circuitos Eléctricos III	T	4	0	5	3	12524
12744	. Máquinas Eléctricas I	T	4	0	8	4	12633
12704	. Electrónica I	T	4	0	8	4	16434 - 12524
12764	. Sistemas de Transmisión de Energía	T	5	0	7	4	12643 - 12633
12753	. Iluminación, Instalaciones y Calefacción	T.P	3	1	5	3	12643
12711	. Laboratorio de Circuitos Eléctricos II	P	0	3	1	1	12643 - 12621
	Total		20	4	34	19	

OCTAVO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA		H.T	H.P	H.T.I	C.A	PRERREQUISITO
12883	. Análisis de Sistemas de Potencia	T	4	0	5	3	16423 - 12764
12893	. Máquinas Eléctricas II	T	4	0	5	3	12744
12813	. Electrónica II	T	4	0	5	3	12704
12853	. Medidas Eléctricas	T	4	0	5	3	12643
12833	. Análisis, Transmisión y Filtrado de Señales	T	4	0	5	3	12723
12821	. Laboratorio de Circuitos Eléctricos III	P	0	3	1	1	12621 - 12723
12842	. Laboratorio de Máquinas I	P	0	4	2	2	12711 - 12744
12802	. Laboratorio de Electrónica I	P	0	4	2	2	12621 - 12704
	Total		20	11	30	20	

NOVENO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA		H.T	H.P	H.T.I	C.A	PRERREQUISITO
12973	. Sistemas de Distribución de Energía	T.P	3	1	5	3	12884
12983	. Máquinas Eléctricas III	T	4	0	5	3	12643 - 12633
12933	. Electrónica III	T	4	0	5	3	12704
12913	. Teoría de Control	T	4	0	5	3	12723 - 12744
12992	. Mantenimiento Eléctrico	T	4	0	2	2	12753
129A0	. Proyecto de Grado I	T	4	0	2	2	143 C.A
12942	. Laboratorio de Máquinas II	P	0	4	2	2	12842
12922	. Laboratorio de Electrónica II	P	0	3	1	1	12813 - 12802
12951	. Laboratorio de Medidas Eléctricas	P	0	3	1	1	12853
	Total		23	11	28	20	

DÉCIMO SEMESTRE

CÓDIGO	ASIGNATURA		H.T	H.P	H.T.I	C.A	PRERREQUISITO
12074	. Protección de Sistemas de Potencia	T	4	0	5	3	12884
12064	. Sistemas de Generación de Energía	T	5	0	4	3	12884- 12893 - 12983
12053	. Relevación Industrial	T	4	0	5	3	12893 - 12983
120S0	. Seminario legislación, ética y contratación	T	4	0	2	2	Noveno Semestre
12089	. Proyecto de Grado II	T	0	0	24	8	129A0
12002	. Laboratorio de Electrónica III	P	0	3	1	1	12933 - 12802
12042	. Laboratorio de Relevación Industrial	P	0	4	2	2	12942 - 12053 (s)
	. Electiva décimo semestre:						
120F3	. Microprocesadores	T	4	0	5	3	12933 (s)
120D3	. Electrónica de Potencia	T	4	0	5	3	12813
12013	. Comunicaciones	T	4	0	5	3	12833
120F3	. Teoría de Control Moderno	T	4	0	5	3	12913
120H3	. Control Digital	T	4	0	5	3	12913
12063	. Tópicos especiales en ingeniería de control y telecomunicaciones	T	4	0	5	3	12913
	Total		21	7	48	25	

GRAN TOTAL...	191	73	311	187
----------------------	------------	-----------	------------	------------

CONVENCIONES:


- S - Simultánea**
- H.T - Horas teóricas semanales con acompañamiento docente**
- H.P - Horas prácticas semanales con acompañamiento docente**
- H.T.I - Horas de trabajo académico independiente del estudiante**
- C.A - Créditos Académicos**
- T - Asignatura Teórica**
- P - Asignatura práctica**
- T.P. Asignatura Teórico práctica**

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

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira hoy: catorce (14) de octubre de 2004.


JOSÉ GERMAN LÓPEZ QUINTERO -
 Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
 Secretario

Paula G