



ACUERDO

20
13 de mayo de 2004

Por medio del cual se aprueba la adecuación a Créditos Académicos del Programa de Ingeniería Eléctrica

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 Adecuación a Créditos Académicos al Programa de Ingeniería Eléctrica

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

ACUERDA:

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

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	. Álgebra Lineal	T	3	1	5	3	16115
16234	. Física I	T	5	0	7	4	16122 - 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	16342
16324	. 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	0	4	2	2	40 C.A o Permiso
Total			15	7	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
13593	. Estadística General	T	4	0	5	3	16314
14503	. Resistencia de Materiales I	T	4	0	5	3	14303
14533	. Termodinámica I	T	4	0	5	3	14533
Total			21	0	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	4	0	5	3	14403 - 16413 (s)
13903	. Fundamentos de Ingeniería Económica	T	4	0	5	3	13593
Electiva de Sexto Semestre:							
13534	. Contabilidad Industrial	T	5	0	7	4	50 C.A
13984	. Control Total de Calidad	T	5	0	7	4	13593
13513	. Legislación Laboral y Comercial	T	3	0	6	3	50 C.A
13883	. Salud Ocupacional	T	4	0	5	3	50 C.A
13873	. Organización de la Empresa Industrial	T	3	0	6	3	50 C.A
13103	. Historia Económica de Colombia	T	4	0	5	3	
Total			26	3	32	20	

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
12884	. 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
12974	. 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	

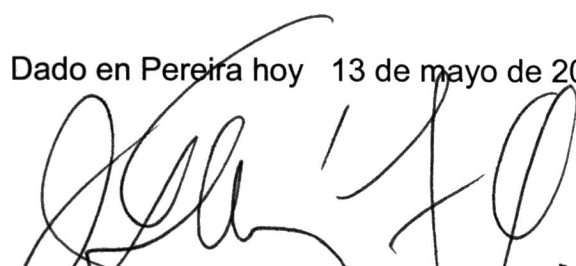
CONVENCIONES:

- 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 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