



ACUERDO

No. 17

(14 de julio de 2005)

Por medio del cual se modifica el plan de estudios del Programa de Tecnología Eléctrica.

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

CONSIDERANDO

Que el Presidente del Consejo de Facultad de Tecnología solicita al Consejo Académico modificar el Plan de Estudios del Programa de Tecnología Eléctrica, debido a la adición de asignaturas en lo relativo al área de Electrónica.

Que el Consejo Académico en sesión del 13 de julio de 2005, aprobó la modificación al Plan de Estudios del Programa de Tecnología Eléctrica según lo solicitado.

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

ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar el Plan de Estudios del Programa de Tecnología Eléctrica así:

PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA DE TECNOLOGIA ELECTRICA

PRIMER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	T.H.S	REQUISITOS	CA	HT	HP	TIPO
16115	Matemáticas I	7		5	7		T
TE153	Física Básica	4		3	4		T
TE123	Electricidad Básica	4		3	4		T
16393	Constitución Política y Ética	3		3	3		T
16101	Deportes I	2		1		2	P
16172	Humanidades I	3		2	3		T
TOTAL		23		17			

SEGUNDO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	T.H.S	REQUISITOS	CA	HT	HP	TIPO
16215	Matemáticas II	7	1611	5	7		T
TE243	Programación	5	1611+1622(S)	3	3	2	TP
TE233	Circuitos I	4	TE12	3	4		T
16223	Álgebra Lineal	4	1611(R)	3	4		T
16201	Deportes II	2	1610	1		2	P
16372	Humanidades II	3	1617	2	3		T
TOTAL		25		17			

TERCER SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	T.H.S	REQUISITOS	CA	HT	HP	TIPO
16314	Matemáticas III	5	1621	4	5		T
TE3A3	Sistemas Digitales I	4	TE24+ TE23	3	4		T
TE343	Circuitos II	4	TE23	3	4		T
TE363	Electromagnetismo	4	TE15+TE23+1631(S)	3	4		T
TE3B2	Laboratorio de Circuitos	4	TE34(S)	2		4	P
TE313	Electrónica I	4	1621+TE23	3	4		T
TE3C1	Lab. Electrónica I	3	TE31(S)	1		3	P
TOTAL		28		19			

CUARTO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	T.H.S	REQUISITOS	CA	HT	HP	TIPO
TE4A3	Instrumentación y Medidas	4	TE34+TE4B(S)	3	4		T
TE4B3	Sistemas Digitales II	4	TE34+TE31	3	2	2	TP
TE4C3	Líneas de Transmisión	4	TE34+TE36	3	4		T
TE453	Máquinas Eléctricas I	4	TE34+TE36	3	4		T
TE4D2	Lab. Electrónica Análoga	4	TE42(S)+TE3C	2		4	P
TE423	Electrónica II	4	1622+TE31	3	4		T
TE4E2	Taller Eléctrico I	4	TE34	2		4	P
TOTAL		28		19			

QUINTO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	T.H.S	REQUISITOS	CA	HT	HP	TIPO
TE5C	Electiva I de Electrónica	4			4		T
TE5D	Electiva de Potencia	8			*		*
TE553	Máquinas Eléctricas II	4	TE45	3	4		T
TE5E2	Lab. Maquinas Eléctricas	4	TE55(S)	2		4	P
TE5F3	Electrónica III	4	TE42+TE4B	3	4		T
TE5H1	Lab. Electrónica Integrada	3	TE4D+TE5F(S)	1		3	P
TE5G2	Preparación de Proyectos	2	70CA Aprobados	2	2		T
TOTAL		29		19			

SEXTO SEMESTRE							
CÓDIGO	ASIGNATURA	T.H.S	REQUISITOS	CA	HT	HP	TIPO
TE6D	Electiva II de Electrónica	4			4		T
TE6G	Electivas de Potencia	8			*		*
TE6E3	Control de Procesos Industriales	4	TE55	3	4		T
TE6F2	Laboratorio de Relevación y Control	4	TE6E(S)	2		4	P
TE6H4	Trabajo de Grado	2	TE5G	4	2		T
TOTAL		22		17			

*A ELECTIVAS DE POTENCIA							
CÓDIGO	ASIGNATURA	T.H.S	REQUISITOS	CA	HT	HP	TIPO
TEA12	Taller Eléctrico II	4	TE4C	2		4	P
TEA23	Distribución	4	TE4C	3	4		T
TEA33	Iluminación e Instalaciones	4	TE4E	3	4		T
TEA43	Subestaciones Eléctricas	4	TE4C	3	4		T
TEA53	Sistemas Eléctricos de Potencia	4	TE4C	3	4		T
TEA63	Generación de Energía	4	TE55(S)	3	4		T
TEA73	Protecciones Eléctricas	4	TE4C	3	4		T
TEA82	Mantenimiento Industrial	3	TE55(S)+TE4E	2	3		T
TEA92	Lab. De Instrumentación y Medidas	4	TE4A	2		4	P

38
42

*B ELECTIVAS DE ELECTRONICA							
CÓDIGO	ASIGNATURA	T.H.S	REQUISITOS	CA	HT	HP	TIPO
TEB13	Electrónica de Potencia	4	TE42	3	4		T
TEB23	Redes de Datos	4	TE4B	3	4		T
TEB33	Procesamiento de Señales	4	TE42+TE4B	3	4		T
TEB43	Sistemas de Comunicaciones	4	TE5F	3	4		T
TEB53	Control Digital	4	1631+TE6E(S)	3	4		T

* El número de horas teóricas o prácticas semanales depende de las materias elegidas.

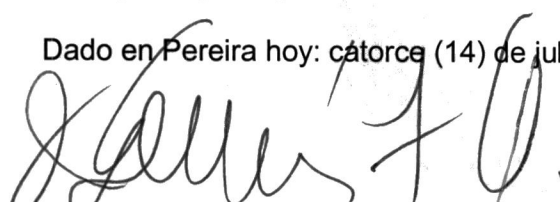
(R) Aprobado o Reprobado con nota igual o superior a 2.0
 Nota 1: En quinto semestre se debe tomar una electiva de Electrónica
 Nota 2: En sexto semestre se debe tomar una electiva de Electrónica diferente de la tomada en quinto.
 Nota 3: En quinto semestre se debe de tomar mínimo 5 créditos de las electivas de potencia.
 Nota 4: En sexto semestre se de de tomar mínimo 5 créditos de las electivas de potencia diferentes a las tomadas en quinto.
 Nota 5: Para optar el título se debe aprobar 108 créditos Académicos.


TABLA DE UBICACIÓN SEMESTRAL	
Primer semestre	0 - 15
Segundo semestre	16 - 30
Tercer semestre	31 - 47
Cuarto semestre	48 - 64
Quinto semestre	65 - 81
Sexto semestre	82 -108

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

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira hoy: catorce (14) de julio de 2005.


JOSE GERMAN LÓPEZ QUINTERO
 Presidente


CARLOS ALFONSO ZULUAGA ARANGO
 Secretario

Paula Andrea G.