



ACUERDO NUMERO **00003**

22 FEB. 1985

Por el cual se señala el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Eléctrica.

EL CONSEJO ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones estatutarias y

C O N S I D E R A N D O:

Que en la reunión celebrada el 11 de diciembre de 1984 se introdujeron modificaciones al Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Eléctrica,

A C U E R D A:

ARTICULO PRIMERO:

El Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Eléctrica quedará así:

Quinto Semestre:

	H.C.	H. T.	H. P.	Requisito
14503 Resistencia de Materiales I	3	4	0	14303
14533 Termodinámica I	3	4	0	16413 S 16234
12524 Circuitos Eléctricos I	4	5	0	16334-16413
13523 Estadística Matemática	3	3	0	16314-70 H.C...
12534 Electromagnetismo I	4	4	0	16334-16413
	17	20	0	

SEXTO SEMESTRE:

13853 Teorías Administrativas	3	3	0	85 H.C.
14643 Mecánica de Fluidos	3	4	0	14403-16413S
12613 Ingeniería Térmica	3	4	0	14533
13703 Economía de la Ingeniería	3	3	0	85 H.C.
12643 Circuitos Eléctricos II	3	4	0	12524



ACUERDO NUMERO 00003

Por el cual se señala el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Eléctrica

Sexto Semestre	H. C.	H. T.	H.P.	Requisito
12633 Electromagnetismo II	3	4	0	12534
12621 Laboratorio de Circuitos Eléctricos I	1	0	3	12524
	<u>19</u>	<u>22</u>	<u>3</u>	

Séptimo Semestre:

12704 Electrónica I	4	4	0	12524 - 16434
12744 Máquinas Eléctricas I	4	4	0	12633
12723 Circuitos Eléctricos III	3	4	0	12524
12753 Iluminación, Instalaciones y Calefacción	3	3	0	12643
12764 Sistemas de Transmisión de Energía	4	5	0	12643 - 12633
12711 Laboratorio de Circuitos Eléctricos II	1	0	3	12643 - 12621
	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>3</u>	

Octavo Semestre:

12813 Electrónica II	3	4	0	12704
12853 Medidas Eléctricas	3	3	0	12623
12893 Máquinas Eléctricas II	3	4	0	12744
12833 Análisis, Transmisión y Filtrado de Señales	3	4	0	12723
12884 Análisis de Sistemas de Potencia	4	4	0	12764-16423
12802 Laboratorio de Electrónica I	2	0	4	12704-12621
12821 Laboratorios de Circuitos Eléctricos III	1	0	3	12723-12621
12842 Laboratorio de Máquinas I	2	0	4	12744- 12711
	<u>21</u>	<u>19</u>	<u>11</u>	



ACUERDO NUMERO 00003

Por el cual se señala el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Eléctrica

Noveno Semestre:	H.	C.	H.	T.	H.	P.	Requisito
12933 Electrónica III	3		4		0		12704
12913 Teoría de Control	3		4		0		12723 - 12744
12992 Mantenimiento Eléctrico	2		3		1		12753
12974 Sistemas de Distribución de Energía	4		4		0		12884
12983 Máquinas Eléctricas III	3		4		0		12643 - 12633
12951 Laboratorio de Medidas Eléctricas	1		0		3		12853
12922 Laboratorio de Electrónica II	2		0		3		12813 - 12802
12942 Laboratorio de Máquinas II	2		0		4		12842 -12893-12983 S
129A0 Proyecto de Grado I	0		0		3		IX semestre (143 H. C.)
	<hr/>						
	20		19		14		
Décimo Semestre:							
12053 RElevación Industrial	3		4		0		12983 - 12893
12013 Comunicaciones	3		4		0		12704 - 12833
12074 Protección de Sistemas de Potencia	4		4		0		12884
12064 Sistemas de Generación de Energía	4		5		0		12893 - 12884 - 12983
12042 Laboratorio de Relevación Industrial	2		0		4		12942 - 12043 S
12002 Laboratorio de Electrónica III	2		0		3		12802 - 12933
12089 Proyecto de Grado II	9		0		9		129A0
	<hr/>						
	27		17		16		

S = Se puede cursar simultáneamente

Proyecto de Grado I y II:

1. Proyecto de Grado I:

Se debe cursar en el noveno semestre con las siguientes condicio-



ACUERDO NUMERO 00003

Por el cual se señala el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Eléctrica.

nes:

- a. Horas Crédito: Cero (0) Horas-Crédito
- b. Intensidad Semanal: Tres (3) Horas prácticas Semanales
- c. Requisitos: Estar matriculado en noveno semestre (143 Horas-Crédito acumuladas)

2. Proyecto de Grado II:

Se debe cursar en décimo semestre con las siguientes condiciones:

- a. Horas Crédito: Nueve (9) Horas-Crédito
- b. Intensidad Semanal: Nueve (9) Horas Semanales
- c. Requisito: Aprobar el curso Proyecto de Grado I

Materias Sustitutivas del Proyecto de Grado:

12024	Estabilidad de Sistemas	4	4	0	12884
12095	Análisis Avanzado de Sistemas de Potencia	5	4	0	12884
12035	Fenómenos Transitorios en Sistemas de Potencia	5	4	0	12884
120A5	Optimización de Sistemas de Potencia	5	4	0	120B5
120B5	Operación de Sistemas de Potencia	5	4	0	12884
120A4	Impedancias de Secuencia en Sistemas de Potencia	4	4	0	12884 - 12893-12983
120C5	Teoría de Optimización	5	4	0	
		34	28	0	

Estas asignaturas serán ofrecidas por la Facultad y se deberán cursar y aprobar un mínimo de dos (2) en sustitución del Proyecto de Grado.



Hoja # 5

ACUERDO NUMERO **00003**

Por el cual se señala el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Eléctrica.

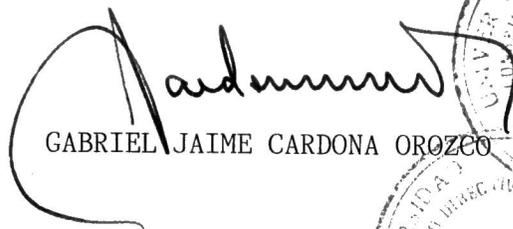
ARTICULO SEGUNDO:

El presente acuerdo tendrá vigencia a partir del primer semestre académico de 1985 y deroga las disposiciones que le sean contrarias.

Comuníquese y cúmplase

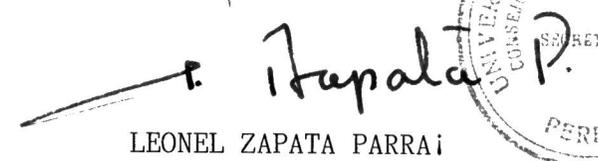
Dado en Pereira hoy: **22 FEB. 1985**

El Presidente,


GABRIEL JAIME CARDONA OROZCO



El Secretario,


LEONEL ZAPATA PARRA



mjq