

EL CONSEJO DIRECTIVO 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 el Consejo de la Facultad de Ingeniería Eléctrica, ha recomendado la inclusión de la asignatura "Impedancias de Secuencias en Sistemas de Potencia", como materia electiva adicional, al pênsum de dicha Facultad (Acuerdo No.19 de diciembre 3 de 1970 del Consejo Directivo) ;

Que es función del Consejo Directivo adoptar los programas de estudio (ordinal 5 artículo 20 del Estatuto Orgánico), aprobada según acta No.0011 de 1976 ;

A C U E R D A :

ARTICULO UNICO :

El pênsum de la Facultad de Ingeniería Eléctrica quedará así :

PLAN DE ESTUDIOS PARA LA FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA :

QUINTO SEMESTRE :

	h. c.	h. t.	h. p.	Requisito
14503 Resistencia de Materiales I	3	4	0	14303
14533 Termodinámica I	3	3	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	19	0	

SEXTO SEMESTRE :

13853 Teorías Administrativas	3	3	0	130H. C.
14643 Mecánica de Fluidos	3	3	0	14403- 16413S
14613 Ingeniería Térmica	3	4	0	14533
13703 Economía de la Ingeniería	3	3	0	110 H. C.
12623 Circuitos Eléctricos II	3	4	0	12524
12633 Electromagnetismo II	3	4	0	12534
12621 Laboratorio de Circuitos Eléctricos I	1	0	3	12524
	19	21	3	

SEPTIMO 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	12623
12764 Sistemas de Transmisión de Energía	4	5	0	12623- 12633
12721 Laboratorio de Circuitos Eléctricos II	1	0	3	12623 12621
	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>3</u>	

OCTAVO SEMESTRE :

12803 Electrónica II	3	4	0	12704
12853 Medidas Eléctricas	3	3	0	12623
12843 Máquinas Eléctricas II	3	4	0	12744
12823 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 Laboratorio de Circuitos Eléctricos II	1	0	3	12723- 12621
12842 Laboratorio de Máquinas I	2	0	4	12744- 12721
	<u>21</u>	<u>19</u>	<u>11</u>	

NOVENO SEMESTRE :

12903 Electrónica III	3	4	0	12704
12913 Teoría de Control	3	4	0	12723- 12744
12952 Mantenimiento Eléctrico	2	3	1	12753
12964 Sistemas de Distribución de Energía	4	4	0	12884
12943 Máquinas Eléctricas III	3	4	0	12623- 12633
12951 Laboratorio de Medidas Eléctricas	1	0	3	12853
12902 Laboratorio de Electrónica	2	0	3	12803- 12802
12942 Laboratorio de Máquinas II	2	0	4	12842- 12843-12943 (S).

Universidad Tecnológica

CONSEJO DIRECTIVO

PEREIRA - RISARALDA

ACUERDO NUMERO 007 DE 1976

- Página tres-

12970 Proyecto de Grado I	0	0	3	IX semestre (143 H. C.)
	-----	-----	-----	
	20	19	14	

DECIMO SEMESTRE :

12043 Relevación Industrial	3	4	0	12943-12843
12003 Comunicaciones	3	4	0	12704-12823
12044 Protección de sistemas de Potencia	4	4	0	12884
12094 Sistemas de Generación de Energía	4	5	0	12843-12884- 12943
12042 Laboratorio de Relevación Indus- trial	2	0	4	12942-12043(S)
12002 Laboratorio de Electrónica III	2	0	3	12802-12903
12079 Proyecto de Grado II	9	0	9	12970
	-----	-----	-----	
	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 condiciones :
 1. Horas-Crédito : (0) cero horas - Crédito
 2. Intensidad Semanal : (3) Tres horas prácticas semanales.
 3. Requisitos : Estar matriculado en noveno semestre (143 Horas-crédito acumulados).

- 2) Proyecto de Grado II : Se debe cursar en décimo semestre con las siguientes condiciones :
 1. Horas - Crédito : (9) nueve horas-crédito
 2. Intensidad Semanal : (9) nueve horas semanales
 3. Requisito : Aprobar el curso Proyecto de Grado I.

MATERIAS SUSTITUTIVAS DEL PROYECTO DE GRADO :

12025 Estabilidad de Sistemas	5	4	0	12094
12995 Análisis avanzado de sistemas de Potencia	5	4	0	12884
12035 Fenómenos Transitorios en Sistemas de Potencia	5	4	0	12094
12015 Optimización de sistemas de Potencia	5	4	0	12055

CONSEJO DIRECTIVO

PEREIRA - RISARALDA

ACUERDO NUMERO 007 DE 1976

- Página cuatro -

12055 Operación de sistemas de potencia	5	4	0	12094
12064 Impedancias de secuencia en Sis- temas de Potencia	4	4	0	12884-12843- 12943
12085 Teoría de Optimización	5	4	0	
	<u>34</u>	<u>28</u>	<u>0</u>	

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

Cumplase.

Dado en Pereira hoy : Julio 5 de 1976.

JUAN GUILLERMO CANCEL MEJIA

SONIA VARGAS DE BERNAL
SECRETARIO