

Universidad Tecnológica

CONSEJO DIRECTIVO

PEREIRA - RISARALDA

ACUERDO Nº 21
(3 de dic.de 1970)

Por medio del cual se introducen reformas al Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

El Consejo Directivo de la Universidad Tecnológica de Pereira, en uso de sus atribuciones legales y en especial de las que le confiere el Capítulo IV (Artículo 20 Ordinal 5) del Estatuto Orgánico de la Universidad,

A C U E R D A :

ARTICULO PRIMERO.- Adoptar el siguiente Plan de Estudios para la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Tecnológica de Pereira, como requisito mínimo para obtener el Título de Ingeniero Mecánico:

A) ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

Q U I N T O S E M E S T R E

REF.	A S I G N A T U R A	H.C.	I.H.S. T.P.	REQUISITO
M503	Resistencia de Materiales I	3	4-0	M303
B513	Matemáticas V	3	3-0	B413
I513	Teorías Administrativas	3	3-0	B452
M522	Taller de Máquinas Htas.	2	0-0	M422
M523	Dibujo de Máquinas	3	0-4	B372
I523	Estadística I	3	3-0	B413
		<u>17</u>	<u>13-4</u>	

S E X T O S E M E S T R E

M601	Laboratorio de Resistencia I	1	0-3	M503
M603	Resistencia de Materiales II	3	3-0	M503
M604	Mecánica de Maquinaria	4	3-4	M403
M613	Mecánica de Fluidos	3	3-0	M403 B413
I613	Economía de la Ingeniería	3	3-0	B314
M623	Termodinámica I	3	3-0	M403
M653	Metalografía I	3	3-0	M422
		<u>20</u>	<u>18-7</u>	

S E P T I M O S E M E S T R E

M703	Diseño I	3	4-0	M503 M604S
M713	Transferencia de Calor	3	3-0	M613 M623
M723	Termodinámica II	3	3-0	M623
M752	Laboratorio de Metalografía I y II	2	0-4	M753 S
M753	Metalografía II	3	3-0	M653
E762	Electricidad I	2	3-0	B344
		<u>16</u>	<u>16-4</u>	

ACUERDO N° 21
(3 de dic. de 1970)

OCTAVO SEMESTRE

REF.	A S I G N A T U R A	H.C.	I.H.S. T.P.	REQUISITO
M803	Diseño II	3	4-0	M603 M703
M813	Generación de Vapor	3	3-0	M713 M723
M831	Laboratorio Hidráulica y Fluidos	1	0-2	M833S
M833	Hidráulica	3	3-0	M613
E861L	Laboratorio de Electricidad I	1	0-3	E762
E862	Electricidad II	2	3-0	E762
		<u>13</u>	<u>13-5</u>	

NOVENO SEMESTRE

M913	Máquinas de Vapor	3	3-0	M813
M921	Laboratorio Generación y Máquinas/ de Vapor	1	0-3	M913
E961L	Laboratorio de Electricidad II	1	0-3	E861L E862
M962	Mantenimiento y Lubricación	2	3-0	M604 Perm.
M970	Proyecto I			
		<u>7</u>	<u>6-6</u>	

DECIMO SEMESTRE

M1005	Proyecto II	5		
-------	-------------	---	--	--

B) MATERIAS ELECTIVAS DE INGENIERIA MECANICA
Se exige aprobar mínimo 18 créditos

M673	Corte de Metales	3	3-3	M522 M523
M783	Síntesis de Mecanismos	3	3-0	M604
M841	Laboratorio Máquinas de Combust.	1	0-3	M843S
M843	Máquinas Combustión Interna	3	3-0	M723
M903	Diseño III	3	4-0	M803
M933	Dinámica de Gases	3	3-0	M613 M623
M963	Refrigeración y Aire acondicionad.	3	3-2	M713 M723
M983	Materiales	3	3-0	M753
M993	Troquelado	3	3-2	M753
M1012	Turbinas de Gases	2	2-0	M913
M1062	Vibraciones Mecánicas	2	2-0	M513
M1073	Estructuras Metálicas	3	3-0	M603

C) MATERIAS ELECTIVAS DE INGENIERIA INDUSTRIAL

I534	Economía General	4	5-0	B314 B352
I623	Estadística II	3	3-0	I523
I634	Producción I	4	4-0	I513 I613S

ACUERDO N° 21
(3 de dic. de 1.970)

3

(Continuación C) Electivas de Ingeniería Industrial)

REF.	A S I G N A T U R A	H.C.	I.H.S. T.P.	REQUISITO
I563	Ingeniería de Métodos	3	3-2	I523 S
I724	Control de Calidad	4	4-0	I523
I733	Investigación de Operaciones I	3	3-0	B413 B223
I754	Contabilidad Industrial	4	4-0	90 H.C.
I813	Legislación	3	3-0	100 H.C.
I943	Diseño de Plantas	3	3-0	I563
I1023	Procesos Industriales	3	3-0	Materiales Industriales

D) MATERIAS ELECTIVAS DE INGENIERIA ELECTRICA

E753	Iluminación, Instalaciones Eléctricas y Calefacción	3	3-0	E862
E913	Ingeniería de Control9	3	3-0	E762
E952	Mantenimiento y Taller Eléctrico	2	1-3	E753
E963	Electricidad III	3	3-0	E862
E1014	Instrumentación y Control Automático de Procesos	3	3-0	E913

E) MATERIAS ELECTIVAS GENERALES

G603	Ecuaciones Diferenciales Parciales	3	3-0	B513
G613	Variable Compleja	3	3-0	B513
G623	Vectores	3	3-0	B513

NOTA: Entre las electivas de Mecánica, Industrial, Eléctrica y Generales se exige aprobar un mínimo de 16 créditos.

ARTICULO SEGUNDO.-

El presente Acuerdo rige a partir del próximo semestre lectivo (enero-junio de 1971).

Dado en Pereira, a los tres (3) días del mes de diciembre de mil novecientos setenta (1970).

EL PRESIDENTE ENCARGADO,

JAIRO MELO ESCOBAR

EL SECRETARIO,

HUGO FORERO MORALES