

Universidad Tecnológica

CONSEJO DIRECTIVO

PEREIRA - RISARALDA

ACUERDO No. 3 de 1968
(Junio 5)

Por medio del cual se introducen algunas reformas al pensum de
Ingeniería Industrial

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA,
en uso de sus atribuciones legales y en especial las que le con-
cede el Capítulo IV, (Art. 20, ordinal 5) del Estatuto Orgánico
de la Universidad,

A C U E R D A :

ARTICULO PRIMERO: Adóptase el siguiente pensum para la Facultad
de Ingeniería Industrial de la Universidad
Tecnológica de Pereira:

- A) MATERIAS OBLIGATORIAS
(70 Créditos)

Se deben aprobar y cursar en su totalidad

REF.	ASIGNATURA	INTENSIDAD			REQUISITOS	SEM.
		T	P	C		
1)	I-542 Matemáticas Especiales	3	0	2	B413	I
2)	I-523 Estadística Matemática I	3	0	3	E413	I-V
3)	I-533 Computación I	3	0	3	B413	I-II y V
4)	I-513 Organización Industrial	3	0	3	Perm.	I-II y V
5)	I-502 Contabilidad General	3	0	2	Perm.	I-II y V
6)	I-623 Estadística Matemática II	3	0	3	I523	II
7)	I-612 Métodos y Tiempos	3	0	2	I513	I-II y V
8)	I-651 Laboratorio de Métodos y Tiempos	0	2	1	I612S	I-II y V
9)	I-602 Contabilidad de Costos	3	0	2	I502	II-V
10)	I-643 Economía General	3	0	3	B216-Perm.	II-V
11)	I-722 Control de Calidad	3	0	2	I523	I
12)	I-733 Investigación de Operaciones I	3	0	3	I542-I602	I
13)	I-712 Psicología Industrial	3	0	2	I513-Perm.	I
14)	I-703 Economía de la Ingeniería	3	0	3	B314-Perm.	I-II y V
15)	I-813 Administración de Salarios	3	0	3	I612	II
16)	I-823 Producción I	3	0	3	I513	I-II
17)	I-833 Investigación de Operaciones II	3	0	3	I623-I733	II
18)	I-933 Mercadotecnia I	3	0	3	I623	I
19)	I-942 Diseño de Plantas	3	0	2	I513-I612	I
20)	I-951 Laboratorio de Diseño de Plantas	0	2	1	I942-S	I
21)	I-923 Producción II	3	0	3	I823-I733	I
22)	E-663A Electricidad I	3	0	2	B332-Perm	I
23)	E-671A Laboratorio de Electricidad I	0	2	1	E662A-S	I
24)	M-503 Resistencia de Materiales	4	0	3	M303	I-II
25)	M-541 Lab. de Resistencia de Materiales	0	3	1	M503-S	I-II

REF.	ASIGNATURA	INTENSIDAD			REQUISITOS	SEM.
		T	P	C		
26)	M-633A Termodinámica General	3	0	3	M403	I-II
27)	I-1023 Procesos Industriales	3	0	3	M422-B323	
					Perm.	II
28)	I-950 Proyecto I			0	Perm.	I-II
29)	I-1055 Proyecto II			5	I950-X Sem.	I-II
		70	9	70		

B) MATERIAS ELECTIVAS DE INGENIERIA INDUSTRIAL

(Deben tomarse por lo menos 25 créditos)

Una vez tomados deben ser aprobados

1)	I-633 Procesamiento de Datos	3	0	3	I533	II
2)	I-742 Manejo de Materiales	3	0	2	I612	I
3)	I-753 Teoría de Administración	3	0	3	I513	I
4)	I-842 Seguridad Industrial	2	0	2	Perm.	II
5)	I-872 Relaciones Humanas	2	0	2	Perm.	II
6)	I-853 Factores Humanos	3	0	3	I712	I
7)	I-863 Formulación y Evaluación de Proyectos	3	0	3	I643-I703	I-II
8)	I-882 Sociología Industrial	3	0	2	I712	I
9)	I-903 Finanzas	3	0	3	I603-I643-I703	
					I703	I
10)	I-913 Relaciones Industriales	3	0	3	I813	I
11)	I-1042 Legislación Laboral (+)	2	0	2	Ult. Año	II-V
12)	I-1052 Legislación Económica (+)	2	0	2	Ult. Año	II-V
13)	I-1033 Seminario de Administración	3	0	3	I753	II
14)	I-1073 Computación II	3	0	3	I533	II
15)	I-1063 Desarrollo Económico	3	0	3	I643-I703	I
16)	I-1083 Mercadotecnia II	3	0	3	I933	II
		44	0	42		

(+) Estas materias no aportarán más de dos créditos si se toman ambas.

C) MATERIAS ELECTIVAS COMPLEMENTARIAS

(Deben tomarse por lo menos 15 créditos)

Una vez tomados deben ser aprobados

1)	M533 Metalografía I	3	0	3	M422	I
2)	M653 Metalografía II	3	0	3	M533	II
3)	M661 Laboratorio de Metalografía	0	4	1	M533	II
4)	M523 Dibujo de Máquinas	0	4	3	B323	I
5)	M604 Mecánica de Maquinaria	3	4	4	M403	I-II
6)	M613 Mecánica de Fluidos	3	0	3	M403	I-II
7)	M703 Diseño I	4	0	3	M604	I
8)	M803 Diseño II	3	0	3	M703-M523	I-II
9)	M933 Diseño III	4	0	3	M803	I
10)	M673 Corte de Metales	3	3	3	M523	I
11)	M723 Termodinámica II	3	0	3	M633A	I
12)	M863 Refrigeración y Aire Acondicionado	3	3	3	M723	II
13)	M752 Mantenimiento y Lubricación	3	0	2	M604	II
14)	E762A Electricidad II	3	0	2	E662A	II
15)	E761A Laboratorio de Electricidad II	0	2	1	E762A-S	II
16)	E852 Iluminación, Instalaciones y calefacción	3	0	2	E662A	
17)	E803 Líneas de Transmisión y Distribución	4	0	3	E662A	
18)	PM383 Taller III	0	4	3	M422	

REF.	ASIGNATURA	INTENSIDAD			REQUISITOS	SEM.
		T	P	C		
19)	B-372 Topografía	0	4	2	B116-B122	
20)	B-462 Inglés IV (++)	2	2	2	B363	
21)	Francés, Alemán y otros Idiomas (++)	1	3	2		
		48	33	54		

(++) Estas materias no aportarán más de dos créditos en ningún caso.

ARTICULO SEGUNDO: De las asignaturas del Grupo C (M. E. C.) deberá tomarse y aprobarse por lo menos, una de las siguientes secuencias:

I- Dibujo de Máquinas, Mecánica de Maquinaria y Diseño I

II- Metalografía I, Metalografía II, Laboratorio de Metalografía II, y Corte de Metales.

III- Termodinámica II, Refrigeración y Aire Acondicionado, y Mecánica de Fluidos.

IV- Electricidad II, Laboratorio de Electricidad II, Iluminación, Instalaciones y Calefacción, y Mecánica de Maquinaria.

ARTICULO TERCERO: Para optar el título de Ingeniero Industrial se requerirá un mínimo de ciento noventa créditos aprobados.

ARTICULO CUARTO: Las asignaturas Electricidad I y II, continuarán como teóricas-prácticas mientras se estudian las reformas del pensum de Ingeniería Eléctrica, por los Consejos de Facultad y Directivo.

ARTICULO QUINTO: El presente programa regirá a partir de Agosto de 1968. Sin embargo, quienes obtengan su título en Diciembre de 1969 o antes, podrán seguir, si así lo desean, el programa anterior, siempre y cuando comuniquen esta decisión por escrito al Director de la Facultad en fecha no posterior a Diciembre 15 de 1968.

Dado en Pereira, a cinco de junio de mil novecientos sesenta y ocho.


GUILLERMO ANGEL RAMIREZ
 Presidente


HUGO FORERO MORALES
 Secretario


 SECRETARIO
 ACADEMICO
 DE PEREIRA