

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**  
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA