



**ACUERDO NUMERO 00005**

19 JUL. 1990

Por el cual se modifica el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Industrial

EL CONSEJO ACADÉMICO 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 día 31 de mayo de 1990 se acordó expedir acto administrativo conteniendo las modificaciones al Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Industrial,

**A C U E R D A:**

**ARTICULO PRIMERO:**

El pensum de la Facultad de Ingeniería Industrial quedará así:

**I Semestre:**

Prerrequisito	Código	Asignatura	Intensidad horaria		
			T	P	H.C.
	16102	Humanidades I	3	0	2
	16115	Matemáticas I	4	3	5
	16122	Metodolog. Investigación	2	1	2
	16133	Química General	5	0	3
	16152	Dibujo I	0	4	2
	16163	Inglés I	3	3	3
	16101	Deportes I	0	2	1
			17	13	18

**II Semestre:**

16101	16201	Deportes II	0	2	1
16115	16215	Matemáticas II	4	3	5
16115 2.0	16223	Algebra Lineal	3	1	3
16215-S*	16234	Física I	5	0	4
16234S	16242	Laboratorio Física I	0	2	2
16152	16253	Dibujo II	2	2	3
16163	16262	Inglés II	2	2	2
			16	12	20

19 JUL 1990

Por el cual se modifica el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Industrial

## III Semestre:

Prerrequisito	Código	Asignatura	Intensidad Horaria		
			T	P	H.C.
16215	16314	Matemáticas III	4	1	4
16223	16324	Programación Computadores	3	2	4
16215-16234	16334	Física II	5	0	4
16334S-16242	16342	Laboratorio Física II	0	2	2
16253	16352	Dibujo III (1)	0	4	2
16172	16372	Humanidades II	3	0	2
16215-16234	14303	Mecánica I	4	0	3
			19	9	21

## IV Semestre:

16314	16413	Matemáticas IV	3	1	3
16324-16413S	16423	Métodos Numéricos	3	0	3
16314-16334	16434	Física III	5	0	4
16434S-16432	16442	Laboratorio Física III	0	2	2
14303	14403	Mecánica II	4	0	3
40 H-C Permiso	14422	Taller y Ajuste (1)	0	4	2
16115-16152	22222	Topografía (2)	0	4	2
			15	11	19

## V Semestre:

55 H-C	13502	Contabilidad General	3	0	2
16314-70 H.C.	13523	Estadística I	3	0	3
55 H.C.	13544	Economía General	5	0	4
14303	14503	Resistencia de Materiales I	4	0	3
55 H.C.	13563	Sicología Industrial	3	0	3
			18	0	15

19 JUL 1990

Por el cual se modifica el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Industrial

## VI Semestre:

Prerrequisito	Código	Asignatura	Intensidad Horaria		
			T	P	H.C.
13523	13603	Ingeniería de Métodos	3	3	3
13523	13624	Estadística II	4	0	4
13502	13633	Contabilidad de Costos	4	0	3
14503	14721	Lab. Resistencia Materiales	0	3	1
16413-1633	12654	Electrotecnia	3	2	4
16413-16234	14533	Termodinámica I	4	0	3
			<hr/>	<hr/>	<hr/>
			18	8	18

## VII Semestre:

13603	13734	Producción I	4	0	4
13523	13724	Control de Calidad	4	0	4
16223-16413S					
13544	13713	Investgac. Operaciones I	4	0	3
16223-13523					
16413S	13783	Procesos Estocásticos	3	0	3
90 H.C. (I.I)					
80 H.C. (I.E)	13703	Economía Ingeniería	3	0	3
			<hr/>	<hr/>	<hr/>
			18	0	17

## VIII Semestre:

13563	13842	Seguridad Industrial	3	0	2
110 H.C. (I.I.)					
85 H.C. (I.E.)	13853	Teorías Administrativas	3	0	3
13713-13783S					
13544	13834	Investigac. Operaciones II	4	0	4
13783-13633					
13713-13734	13823	Producción II	4	0	3
13633	13893	Análisis Financiero	4	0	3
90 H.C.	13843	Legislación Laboral	3	0	3
			<hr/>	<hr/>	<hr/>
			21	0	18

19 JUL. 1990

Por el cual se modifica el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Industrial

## IX Semestre:

Prerrequisito	Código	Asignatura	Intensidad Horaria		
			T	P	H.C.
	13990	Proyecto I	0	0	0
13893-13703	13924	Formulación y Evaluación de Proyectos	4	0	4
13624-13544	13934	Mercadotecnia	4	0	4
13734	13943	Diseño de Plantas	3	3	3
16323-100 H.C.	13953	Procesamiento de Datos	4	0	3
			15	3	14

## X Semestre:

13990	13006	Proyecto II	0	0	6
13853-13893	13033	Seminario Administración	3	0	3
13853-13843	13014	Administración de salarios	4	0	4
13853	13073	Relaciones Humanas	3	0	3
			10	0	16

## Materias Sustitutivas del Proyecto de Grado

13834-13783					
13703	13063*	Análisis de la Teoría de la Decisión	3	0	3
13834-13823	13083*	Gestión y Control de Inventarios	3	0	3
13624	13053*	Regresión y Correlación	3	0	3
13703 IX-X Sem.	13043*	Economía Ingeniería Avanzada	3	0	3
13544-14533					
13853	13613*	Teoría de Sistemas	4	0	3
13624	13753*	Muestreo Estadístico	3	0	3
13603-13834					
12654	13884*	Robótica Industrial	4	2	4
13934-13624	13874*	Mercados II	3	1	4
13834-13624	13864*	Simulación	3	1	4

\* = Son electivas y tres (3) de ellas reemplazan el proyecto de grado.

S = Simultáneas

Por el cual se modifica el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Industrial.

## ARTICULO SEGUNDO:

El estudiante para optar el título de Ingeniero Industrial deberá presentar, sustentar y aprobar un Proyecto de Grado (proyecto II); pero podrá reemplazarlo cursando y aprobando tres de las asignaturas sustitutivas del Proyecto de Grado, las cuales son electivas.

## ARTICULO TERCERO:

Las materias 13063, 13083, 13053, 13043, 13613, 13753, 13884, 13874 y 13864 son electivas. El estudiante deberá cursar y aprobar 3 de ellas estas reemplazarán el proyecto de grado (Proyecto II).

## ARTICULO CUARTO:

Las asignaturas Dibujo III y Taller y Ajuste, serán obligatorias para Ingeniería Industrial.

## ARTICULO QUINTO:

La asignatura Topografía, será opcional para Ingeniería Industrial.

## ARTICULO SEXTO:

El presente acuerdo tendrá vigencia a partir del segundo semestre académico de 1990 y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias.

Publíquese y cúmplase

Dado en Pereira hoy: 19 JUL. 1990

El presidente,

  
GABRIEL JAIME CARDONA OROZCO

El secretario,

  
LEONEL ZAPATA FARIÑA

yss

