

Universidad Tecnológica

CONSEJO DIRECTIVO

PEREIRA - RISARALDA

ACUERDO NUMERO 005 DE 1976

- Abril 7-

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA 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 Mecánica, ha recomendado una reforma al pênsum de dicha Facultad (Acuerdo # 002 de 1974 del Consejo Directivo);

Que es función del Consejo Directivo adoptar los programas de estudio (ordinar 5 artículo 20 del Estatuto Orgánico);

A C U E R D A :

ARTICULO UNICO :

Reformar el pênsum de la Facultad de Ingeniería Mecánica (Acuerdo # 002 de 1974 del Consejo Directivo) el cual quedará así :

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA:: V - X SEMESTRE

A)- ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

(80 H C)

Refer	Materia	H. C.	H T.	H. P.	Requisito
14503	Resistencia de materiales I	3	4	0	14303
14513	Matemáticas Especiales	3	3	0	16413
14522	Taller Máquinas Herramientas	2	0	4	14422
14533	Termodinámica I	3	3	0	16234 16413S
14544	Mecánica de Maquinaria	4	3	4	14403
14553	Metalografía I	3	3	0	14422
14603	Resistencia de Materiales II	3	3	0	14503-14403
14623	Dibujo de Máquinas	3	0	4	16352-14522
14633	Termodinámica II	3	3	0	14533
14643	Mecánica de Fluidos	3	3	0	14403-16413S
14653	Metalografía II	3	3	0	14553
13523	Estadísticas I	3	3	0	16413
14703	Diseño I	3	4	0	14503-14544 S
14721	Lab. Resistencia de materiales	1	0	3	14503 Cursada
14733	Transferencia de calor	3	3	0	14533-14643
14752	Lab. de Metalografía	2	0	4	14653S
13703	Economía de la Ingeniería	3	3	0	110 H C.
12772	Electricidad I	2	3	0	16334

14803	Diseño II	3	4	0	14603-14703-14623-
14813	Medición Procesos Industriales	3	3	0	14513-12772
14833	Plantas Térmicas	3	3	0	14633-14733
12861	Lab. Electricidad I	1	0	3	12772
12872	Electricidad II	2	3	0	12772
12873	Organización en ka empresa Industrial	3	3	0	130 H. C.
14914	Instrumentación y Control	4	4	0	14813
14933	Máquinas de Vapor	3	3	0	14833
14943	Máquinas Hidráulicas	3	3	0	14643
14951	Lab. de Fluídos y Máquinas Hidráulicas	1	0	3	14943S-obligatoria
14971	Lab. de Térmicas	1	0	3	14933S
12961	Lab. de Electricidad II	1	0	3	12861-12872
14042	Mantenimiento y Lubricación	2	3	0	14544-permiso

B) MATERIAS ELECTIVAS DE PROYECTO (SE DEBE APROBAR MINIMO 9 CREDITOS)

14663	Síntesis de Mecanismos	3	4	0	14544
14713	Vibraciones Mecánicas	3	4	0	14403-14503-14513
14903	Diseño III	3	4	0	14803
14990	Proyecto de Grado I	0			IX semestre-permiso
14003	Estructuras Metálicas	3	4	0	14603-permiso
14013	Regulación y Automatismo	3	4	0	14913
14033	Refrigeración y A. A.	3	4	0	14633-14733
14099	Proyecto de Grado II	9			14990

C) ELECTIVAS DE MECANICA (SE DEBEN APROBAR MINIMO 9 CREDITOS)

14843	Máquinas de Comb. Interna	3	3	0	14633
14851	Lab. Máquinas de combustión Interna	1	0	3	14843S
14943	Dinámica de Gases	3	3	0	14533-14643
14953	Materiales	3	3	0	14653
14983	Troquelado	3	3	2	14653

D) ELECTIVAS GENERALES (TOMAR HASTA COMPLETAR 114 HORAS CREDITO EN FACULTAD)

13534	Contabilidad Industrial	4	5	0	70 H. C.
13544	Economía General	4	5	0	16314-16202
13563	Ingeniería de Métodos	3	3	2	13523S
13713	Investigación de Operaciones	3	3	0	16223-16413-13544
13724	Control de Calidad	4	4	0	13523
13843	Legislación	3	3	0	100 H. C.
13023	Procesos Industriales	2	0	3	171 H. C.
13042	Seminario de Seguridad Industrial	2	0	3	13873

NOTA No. 1 : El estudiante que cambia el proyecto por materias puede cursar más de 9 créditos en el grupo de materias asignadas para tal fin; el exceso de créditos se contabilizará dentro de grupo de materias electivas de Ingeniería Mecánica.

NOTA No. 2: El estudiante puede escoger entre los 3 grupos de materias electivas las necesarias para completar los 114 H. C. que exige el programa.

NOTA No. 3 : Los estudiantes que hayan cursado y aprobado TEORIAS ADMINISTRATIVAS no les obliga ORGANIZACION EN LA EMPRESA INDUSTRIAL.

NOTA No. 4 : Se establece la correspondencia en los programas de las siguientes materias con relación al pènsum anterior al acuerdo 002 de 1974.

HIDRAULICA corresponde a MAQUINAS HIDRAULICAS
 LAB. DE FLUIDOS E HIDRAULICA corresponde a LAB. DE FLUIDOS Y MAQUINAS HIDRAULICAS.
 GENERACION DE VAPOR corresponde a PLANTAS TERMICAS.
 LAB. GENERACION DE VAPOR corresponde a LAB. DE TERMICAS.

Cúmplase.

Dado en Pereira hoy: Abril 7 de 1976


 JUAN GUILLERMO ANGÉLICA MEJÍA
 PRESIDENTE


 SONIA VARGAS DE BERNAL
 SECRETARIO