

CONSEJO DIRECTIVO

PEREIRA - RISARALDA

ACUERDO NUMERO 00005 DE 1981

16 MAR. 1981

Por medio del cual se modifica el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Mecánica.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA, en uso de sus atribuciones estatutarias y

CONSIDERANDO:

Que en reunión celebrada el día 3 de Marzo de 1981 se acordó modificar el Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería Mecánica, establecido en el Acuerdo 0010 de 1980:

Que se requiere la expedición del acto administrativo que permita la ejecución de lo autorizado.

ACUERDA:

ARTICULO PRIMERO:

El Pensum de la Facultad de Ingeniería Mecánica quedará así:

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 Herramts. | 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 |
| 13523 | Estadística I | 3 | 3 | 0 | 16314-70H.C |
| 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 |
| 14703 | Diseño I | 3 | 4 | 0 | 14503 14544S |
| 14721 | Lab. Resistencia de Mtls | 1 | 0 | 3 | 14503 Cursad |
| 14733 | Transferencia de Calor | 3 | 4 | 0 | 14533-14643 |

CONSEJO DIRECTIVO

PEREIRA - RISARALDA

ACUERDO NUMERO **00005** DE 1981

| Página # | | | | | |
|----------|--|---|---|---|----------------------|
| 14752 | Lab. de Metalografía | 2 | 0 | 4 | 14653S |
| 13703 | Economía de la Ingeniería | 3 | 3 | 0 | 80 H.C. |
| 12772 | Electricidad I | 2 | 3 | 0 | 16334 |
| 14803 | Diseño II | 3 | 4 | 0 | 14603-14703 14623 |
| 14813 | Medición Procesos Industrial | 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 |
| 13873 | Organización en la Empresa Industrial | 3 | 3 | 0 | 115 H.C. |
| 14914 | Instrumentación y Control | 4 | 4 | 0 | 14813 |
| 14933 | Máquinas Térmicas | 3 | 3 | 0 | 14833 |
| 14943 | Máquinas Hidráulicas | 3 | 3 | 0 | 14643 |
| 14951 | Lab. de Fluidos y Máquinas Hidráulicas | 1 | 0 | 3 | 14943S |
| 14971 | Lab. de Térmicas | 1 | 0 | 3 | 14933S |
| 12961 | Lab. de Electricidad II | 1 | 0 | 3 | 12861-12872 |
| 14042 | Mantenimiento | 2 | 3 | 0 | 14544 140H.C. |

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 |
| 14003 | Estructuras Metálicas | 3 | 4 | 0 | 14603-140H.C. |
| 14013 | Regulación y Automatismo | 3 | 4 | 0 | 14914 |
| 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 |
| 14973 | Dinámica de Gases | 3 | 3 | 0 | 14533-14643 |
| 14953 | Materiales | 3 | 3 | 0 | 14653 |
| 14983 | Troquelado | 3 | 3 | 2 | 14653 |

CONSEJO DIRECTIVO

PEREIRA - RISARALDA

ACUERDO NUMERO 00005 DE 1981

Página # 3

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 | 55 H.C. |
| 13603 | Ingeniería de Métodos | 3 | 3 | 2 | 13523 |
| 13713 | Investigación de Operaciones | 3 | 3 | 0 | 16223-16413S 13544 |
| 13724 | Control de Calidad | 4 | 4 | 0 | 13523 |
| 13843 | Legislación Laboral | 3 | 3 | 0 | 90 H.C. |
| 13022 | Procesos Industriales | 2 | 0 | 3 | 120 H.C. |
| 13842 | Seguridad Industrial | 2 | 0 | 3 | 100 H.C. |

ARTICULO SEGUNDO:

El estudiante que cambie el proyecto de grado por materias puede cursar más de 9 créditos en el grupo de materias asignadas para tal fin; el exceso de créditos se contabilizará dentro del grupo de materias electivas de Ingeniería Mecánica.

El estudiante puede escoger entre los 3 grupos de materias electivas las necesarias para completar los 114 H.C. que exige el programa.

ARTICULO TERCERO:

Se establece la correspondencia en los programas de las siguientes asignaturas:

- MAQUINAS TERMICAS por MAQUINAS DE VAPOR
- SEGURIDAD INDUSTRIAL por SEMINARIO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
- MANTENIMIENTO por MANTENIMIENTO Y LUBRICACION

Comuníquese y Cúmplase.

Dado en Pereira hoy: 16 MAR. 1981

GABRIEL LA ME CARDONA O.
PRESIDENTE

LEONEL ZAPATA P.
SECRETARIO