

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

CONSIDERANDO:

Que el Consejo de la Escuela de Tecnología Química ha presentado un nuevo Programa de estudios:

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

ACUERDA:

ARTICULO PRIMERO:

Adoptar el siguiente Programa de estudios para la Escuela de Tecnología Química:

PROGRAMA DE ESTUDIOS ESCUELA DE TECNOLÓGICA QUÍMICA:

PRIMER SEMESTRE:

| CODIGO | ASIGNATURA | HC | I. H. S. | | REQUISITOS |
|--------|---------------------------------|----|----------|----|------------|
| | | | T | P | |
| 16101 | Deportes I | 1 | 0 | 2 | |
| 16122 | Metodología de la Investigación | 2 | 3 | 0 | |
| 16115 | Matemáticas I | 4 | 5 | 2 | |
| 25134 | Estequiometría | 4 | 3 | 2 | |
| 25113 | Química I | 3 | 4 | 1 | |
| 25122 | Técnicas de Laboratorio | 2 | 0 | 4 | 25113 S. |
| | TOTAL..... | 16 | 15 | 11 | |
| | Intensidad Horaria Semanal..... | | 26 | | |

SEGUNDO SEMESTRE:

| | | | | | |
|-------|----------------------------------|----|----|----|----------------------|
| 16201 | Deportes II | 1 | 0 | 2 | 16101 |
| 16215 | Matemáticas II | 4 | 5 | 2 | 16115 |
| 25232 | Instrumental B | 2 | 3 | 1 | 25222 S.-25134 |
| 25222 | Instrumental A | 2 | 3 | 1 | 25113 |
| 25213 | Química II | 3 | 3 | 2 | 16115-25113 |
| 25254 | Química Inorgánica | 4 | 4 | 3 | 25113-25122 25134 |
| | TOTAL..... | 16 | 18 | 11 | |
| | Intensidad Horaria Semanal | | 29 | | |

Universidad Tecnológica

CONSEJO DIRECTIVO

PEREIRA - RISARALDA

ACUERDO NUMERO 004 DE 1977

-Página 2-

TERCER SEMESTRE:

| CODIGO | ASIGNATURA | HC. | I. H. S. | | REQUISITOS |
|----------------------------|--------------------------|-----|----------|----|-----------------|
| | | | T | P | |
| 16102 | Humanidades I | 2 | 3 | 0 | II (1) |
| 25353 | Fisicoquímica | 3 | 3 | 1 | 16215-25213 |
| 25333 | Laboratorio Instrumental | 3 | 0 | 4 | 25232-25222 |
| 25314 | Análisis Cualitativo | 4 | 2 | 7 | 25213-25254 |
| 25345 | Química Orgánica I | 5 | 5 | 4 | 25254 |
| | TOTAL.. .. . | 17 | 13 | 16 | |
| Intensidad Horaria Semanal | | | 29 | | (Sin electivas) |

CUARTO SEMESTRE:

| | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|----|----|----|-------------------------|
| 16202 | Humanidades II | 2 | 3 | 0 | II (1) |
| 25452 | Laboratorio Fisicoquímica | 2 | 0 | 3 | 25353-25333 25414 S. |
| 25443 | Análisis Orgánico | 3 | 1 | 6 | 25333-25345 ; |
| 25414 | Análisis Cuantitativo | 4 | 3 | 6 | 25333-25314 |
| 25422 | Mineralogía | 2 | 2 | 2 | 25314 |
| 25433 | Química Orgánica II | 3 | 3 | 2 | 25345 |
| | TOTAL..... | 16 | 12 | 19 | |
| Intensidad Horaria Semanal | | | 31 | | (Sin electivas) |

QUINTO SEMESTRE:

| | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|----|----|----|-----------------------|
| 25632 | Control de Calidad | 2 | 3 | 0 | V (1)-16215 |
| 25513 | Análisis Industrial Inorgánico | 3 | 1 | 6 | 25414-25522 S. |
| 25522 | Industrias Químicas | 2 | 2 | 0 | 25345 |
| 25534 | Análisis de Alimentos | 4 | 3 | 6 | 25433-25543S 25414 |
| 25543 | Microbiología | 3 | 2 | 4 | 25345 |
| | TOTAL..... | 18 | 11 | 16 | |
| Intensidad Horaria Semanal | | | 27 | | (Sin electivas) |

SEXTO SEMESTRE:

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|----|----|---|-------------|
| 25642 | Administración de Laboratorios | 2 | 1 | 2 | IV (1) |
| 25613 | Análisis Industrial Orgánico | 3 | 1 | 6 | 25443-25414 |
| 23222 | Relaciones Humanas | 2 | 4 | 0 | IV (1) |
| 23322 | Técnicas de Formación | 2 | 2 | 0 | V (1) |
| 23602 | Seguridad Industrial | 2 | 2 | 1 | V (1) |
| | TOTAL..... | 15 | 10 | 9 | |
| Intensidad Horaria Semanal | | | 19 | | |

ELECTIVAS: (Se debe aprobar 8 créditos durante la carrera).

| <u>AREA</u> | <u>ASIGNATURA</u> | <u>CODIGO</u> | <u>H. C.</u> | <u>PRERREQUIS.</u> |
|-------------|---------------------------------|---------------|--------------|----------------------|
| Química | 1. Trabajo de Grado I | 25504 | 4 | V (1) |
| | 2. Trabajo de Grado II | 25604 | 4 | 25504 |
| | 3. Prácticas en la Industria | 25606 | 8 | VI (1) |
| | 4. Seminario I | 25502 | 2 | V (1) |
| | 5. Seminario II | 25602 | 2 | V (1) |
| Básicos | 6. Física I | 16234 | 4 | 16215 S. 16241 S. |
| | 7. Laboratorio Física I | 16241 | 1 | 16234 S. |
| | 8. Matemáticas III | 23303 | 3 | 16215 |
| | 9. Principios de Administración | 23122 | 2 | III (1) |
| Industria | 10. Organización Industrial | 23233 | 3 | 23122 |
| | 11. Legislación Laboral | 23662 | 2 | IV (1) |
| Educación | 12. Pedagogía Comparada | 11193 | 3 | III (1) |
| | 13. Didáctica General | 11402 | 2 | 11193 |
| | 14. Currículo | 11793 | 3 | 11402 |
| | 15. Técnicas de Evaluación | 11893 | 3 | 11793 |

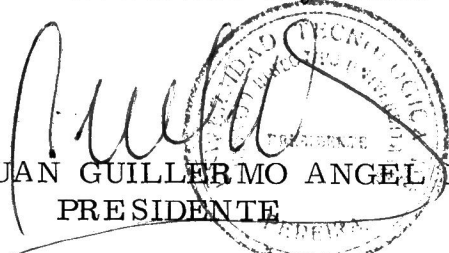
Es obligatorio elegir por lo menos una asignatura del área de Química.

CONVENCIONES:

- H. C. Horas Crédito
- T. Horas teóricas
- S. Simultánea o haberla aprobado
- (1) Estar matriculado en ese semestre o uno superior
- IHS. Intensidad Horaria Semanal
- P. Horas Prácticas.

Cúmplase.

Dado en Pereira hoy: Junio 15 de 1977


JUAN GUILLERMO ANGEL M
PRESIDENTE


SONIA VARGAS DE BERNAL
SECRETARIO