

Químico Técnico Industrial Plan de estudios

PRIMER SEMESTRE

| Asignatura | Hrs/Semana |
|---------------------------------------|------------|
| Matemáticas I | 5 |
| Física I | 5 |
| Química I | 5 |
| Biología I | 4 |
| Lengua Extranjera I | 3 |
| Lengua Española I | 5 |
| Introducción al Arte | 4 |
| Geografía | 3 |
| Taller de Lógica | 4 |
| Seminario de Aprendizaje y Desarrollo | 4 |
| Total | 42 |

SEGUNDO SEMESTRE

| Asignatura | Hrs/Semana |
|--------------------------------|------------|
| Matemáticas II | 5 |
| Física II | 5 |
| Química II | 5 |
| Biología II | 4 |
| Lengua Extranjera II | 3 |
| Lengua Española II | 4 |
| Taller de Arte | 4 |
| Taller de Educación Física | 2 |
| Orientación Vocacional | 2 |
| Manejo de Herramientas | 4 |
| Higiene y Seguridad Industrial | 3 |
| Total | 41 |

TERCER SEMESTRE

| Asignatura | Hrs/Semana |
|----------------------------------|------------|
| Matemáticas III | 3 |
| Física III | 4 |
| Química III | 5 |
| Filosofía I | 3 |
| Lengua Extranjera III | 3 |
| Lengua Española III | 4 |
| Taller de Arte | 2 |
| Taller de Educación Física | 2 |
| Tecnología I | 5 |
| Análisis Químico Cualitativo C/L | 9 |
| Físico-química I | 5 |
| Total | 45 |

CUARTO SEMESTRE

| Asignatura | Hrs/Semana |
|--|------------|
| Matemáticas IV | 3 |
| Historia Regional | 3 |
| Filosofía II | 3 |
| Taller de Arte | 2 |
| Taller de Educación Física | 2 |
| Programas de Extensión y Difusión Cultural | 4 |
| Física IV C/L | 4 |
| Química IV C/L | 4 |
| Tecnología II | 5 |
| Análisis Químico Cuantitativo C/L | 9 |
| Físico-química II | 2 |
| Total | 41 |

QUINTO SEMESTRE

| Asignatura | Hrs/Semana |
|--|------------|
| Literatura I | 3 |
| Historia Nacional | 4 |
| Programas de Extensión y Difusión Cultural | 4 |
| Orientación Profesional | 2 |
| Matemáticas V | 3 |
| Química Agrícola | 3 |
| Generadores y Máquinas de Vapor | 4 |
| Bioquímica General | 3 |
| Termodinámica | 3 |
| Calefacción y Refrigeración | 3 |
| Tecnología III | 6 |
| Procesos Industriales I | 3 |
| Mecánica de Materiales | 2 |
| Legislación Industrial | 2 |
| Total | 45 |

SEXTO SEMESTRE

| Asignatura | Hrs/Semana |
|--------------------------|------------|
| Estadística | 3 |
| Economía | 4 |
| Sociología | 4 |
| Literatura II | 3 |
| Historia Internacional | 4 |
| Optativa | 3 |
| Zimología I | 6 |
| Análisis Instrumental | 3 |
| Tecnología IV | 6 |
| Procesos Industriales II | 3 |
| Análisis Industrial I | 6 |
| Total | 45 |

SÉPTIMO SEMESTRE

| Asignatura | Hrs/Semana |
|----------------------------------|------------|
| Taller de Programación y Cómputo | 4 |
| Psicología | 4 |
| Ecología | 4 |
| Optativa | 3 |
| Taller Optativo | 3 |
| Administración y Productividad | 3 |
| Zimología II | 6 |
| Calidad total | 2 |
| Análisis Bromatológico | 6 |
| Tratamiento de Aguas | 4 |
| Análisis Industrial II | 6 |
| Total | 45 |

OCTAVO SEMESTRE

| Asignatura | Hrs/Semana |
|----------------------------------|------------|
| Seminario de Educación Ambiental | 3 |
| Filosofía III | 5 |
| Optativa | 3 |
| Taller Optativo | 3 |
| Adiestramiento Industrial I | 10 |
| Adiestramiento Industrial II | 10 |
| Adiestramiento Industrial III | 10 |
| Total | 44 |

Nota. El dictamen de creación de la carrera establece para el octavo semestre, un total obligatorio de 30 horas semanales de adiestramiento industrial, dejando a consideración del estudiante y sus instructores la posibilidad de complementar su formación con algunos programas adicionales de prácticas.

En negro; Unidades de aprendizaje del área de formación básica

En azul; Unidades de aprendizaje del área de formación técnica