

Educación Media Superior Bivalente
Plan de Estudios del Bachillerato Tecnológico en:

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE ALIMENTOS

Clave: 352100002-16

Vigencia: 2016

Semestre I

| | H | C |
|---|-----------|-----------|
| Álgebra | 4 | 8 |
| Inglés I | 3 | 6 |
| Química I | 4 | 8 |
| Tecnologías de la Información y la Comunicación | 3 | 6 |
| Lógica | 4 | 8 |
| Lectura, Expresión Oral y Escrita I | 4 | 8 |
| Total | 22 | 44 |

Semestre II

| | H | C |
|--|-----------|-----------|
| Geometría y Trigonometría | 4 | 8 |
| Inglés II | 3 | 6 |
| Química II | 4 | 8 |
| Lectura, Expresión Oral y Escrita II | 4 | 8 |
| Módulo I: Realiza análisis físicos, químicos y microbiológicos a insumos, productos y áreas de proceso de acuerdo a la normativa | 17 | 34 |
| Total | 32 | 64 |

Semestre III

| | H | C |
|--|-----------|-----------|
| Geometría Analítica | 4 | 8 |
| Inglés III | 3 | 6 |
| Biología | 4 | 8 |
| Ética | 4 | 8 |
| Módulo II: Procesa alimentos lácteos y sus derivados con calidad e inocuidad | 17 | 34 |
| Total | 32 | 64 |

Semestre IV

| | H | C |
|--|-----------|-----------|
| Cálculo Diferencial | 4 | 8 |
| Inglés IV | 3 | 6 |
| Física I | 4 | 8 |
| Ecología | 4 | 8 |
| Módulo III: Procesa alimentos cárnicos con calidad e inocuidad | 17 | 34 |
| Total | 32 | 64 |

Semestre V

| | H | C |
|--|-----------|-----------|
| Cálculo Integral | 5 | 10 |
| Inglés V | 5 | 10 |
| Física II | 4 | 8 |
| Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores | 4 | 8 |
| Módulo IV: Procesa alimentos a partir de frutas y hortalizas con calidad e inocuidad | 12 | 24 |
| Total | 30 | 60 |

Semestre VI

| | H | C |
|--|-----------|-----------|
| Probabilidad y Estadística | 5 | 10 |
| Temas de Filosofía | 5 | 10 |
| Asignatura Propedéutica* (1-12)** | 5 | 10 |
| Asignatura Propedéutica* (1-12)** | 5 | 10 |
| Módulo V: Procesa alimentos a partir de cereales u olaginosas y hortalizas con calidad e inocuidad | 12 | 24 |
| Total | 32 | 64 |

H = horas

C = Créditos

ACUERDO 653

- * Las asignaturas propedéuticas no tienen prerrequisitos de asignaturas o módulos previos.
- * Las asignaturas propedéuticas no están asociadas a módulos o carreras específicas del componente profesional.
- ** El alumno cursará dos asignaturas del área propedéutica que elija.

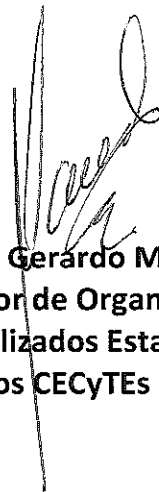
| Asignaturas propedéuticas | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Físico-Matemática | | Económico-Administrativa | | Químico-Biológica | | Humanidades y Ciencias Sociales | |
| 1 | Temas de Física | 4 | Temas de Administración | 7 | Introducción a la Bioquímica | 10 | Temas de Ciencias Sociales |
| 2 | Dibujo Técnico | 5 | Introducción a la Economía | 8 | Temas de Biología Contemporánea | 11 | Literatura |
| 3 | Matemáticas Aplicadas | 6 | Introducción al Derecho | 9 | Temas de Ciencias de la Salud | 12 | Historia |

ACUERDO 656 Artículo

A cada campo disciplinar le corresponden asignaturas, como se ejemplifica a continuación:

| Campos disciplinares | Asignaturas |
|-------------------------|--|
| Matemáticas | Álgebra, aritmética, trigonometría y estadística |
| Ciencias Experimentales | Física, química, biología y ecología |
| Ciencias Sociales | Historia, derecho, sociología, política, antropología, economía y administración |
| Humanidades | Literatura, filosofía, ética, lógica y estética |
| Comunicación | Lectura y expresión oral y escrita, taller de lectura y redacción, lenguaje adicional al español y tecnologías de la información y la comunicación |

- El antecedente para cursar este plan de estudios es el certificado de Educación Media Básica (Secundaria).
- Los estudios cursados y aprobados permiten obtener el certificado de Bachillerato Tecnológico y carta de pasante.
- La obtención del certificado antes mencionado permite continuar estudios a nivel superior.
- Para obtener el título de Técnico los alumnos deberán cumplir con los requisitos señalados en el reglamento de titulación vigente.



M. en C. Enrique Gerardo Macedo Ortiz
 Coordinador de Organismos
 Descentralizados Estatales
 de los CECyTEs



S.E.P. S.E.M.S.
 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
 TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
 COORDINACIÓN DE CECyTES