

## 1.1. Estructura curricular del Bachillerato Tecnológico

(Acuerdo Secretarial 653)

| Semestre 1   | Semestre 2   | Semestre 3   | Semestre 4  | Semestre 5  | Semestre 6   |
|--|--|--|---|---|--|
| Álgebra<br>4 horas   | Geometría<br>y Trigonometría<br>4 horas  | Geometría Analítica<br>4 horas   | Cálculo Diferencial<br>4 horas  | Cálculo Integral<br>5 horas   | Probabilidad y Estadística<br>5 horas  |
| Inglés I<br>3 horas  | Inglés II<br>3 horas   | Inglés III<br>3 horas  | Inglés IV<br>3 horas  | Inglés V<br>5 horas   | Temas de Filosofía<br>5 horas  |
| Química I<br>4 horas   | Química II<br>4 horas  | Biología<br>4 horas  | Física I<br>4 horas   | Física II<br>4 horas  | Asignatura propedéutica*<br>(1-12)**<br>5 horas  |
| Tecnologías de<br>la Información y<br>la Comunicación<br>3 horas | Lectura, Expresión Oral<br>y Escrita II<br>4 horas   | Ética<br>4 horas   | Ecología<br>4 horas   | Ciencia, Tecnología,<br>Sociedad y Valores<br>4 horas   | Asignatura propedéutica*<br>(1-12)**<br>5 horas  |
| Lógica<br>4 horas  | <b>Módulo I</b><br>Asiste en las operaciones<br>básicas del laboratorio de<br>acuerdo a procesos<br>estandarizados<br>17 horas | <b>Módulo II</b><br>Ejecuta técnicas de análisis<br>químicos cualitativos y<br>microbiológicos<br>17 horas | <b>Módulo III</b><br>Ejecuta métodos de análisis<br>cuantitativos químicos y<br>microbiológicos<br>17 horas | <b>Módulo IV</b><br>Analiza fármacos,<br>cosméticos, alimentos y<br>bebidas con métodos físico-<br>químicos<br>12 horas | <b>Módulo V</b><br>Analiza agua, suelos y<br>productos elaborados<br>aplicando métodos físico-<br>químicos y microbiológicos<br>12 horas |
| Lectura, Expresión Oral<br>y Escrita I<br>4 horas                |  |  |   |   |  |

| Áreas propedéuticas   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Físico-matemática   | Económico-administrativo  | Químico-Biológica   | Humanidades y ciencias sociales                                  |
| 1. Temas de Física<br>2. Dibujo Técnico<br>3. Matemáticas Aplicadas | 4. Temas de Administración<br>5. Introducción a la Economía<br>6. Introducción al Derecho | 7. Introducción a la Bioquímica<br>8. Temas de Biología Contemporánea<br>9. Temas de Ciencias de la Salud | 10. Temas de Ciencias Sociales<br>11. Literatura<br>12. Historia |



Componente de formación básica



Componente de formación propedéutica



Componente de formación profesional

\*Las asignaturas propedéuticas no tienen prerequisites 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.

Nota: Para las carreras que ofrece la DGCFT, solamente se desarrollarán los Módulos de Formación Profesional.