

MAPA RESUMEN DE ASIGNATURAS DE LA LICENCIATURA EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

1 SEMESTRE

- Programación.
- Álgebra.
- Cálculo diferencial.
- Expresión oral y escrita.
- Contexto social, político y económico en México.
- Introducción a la ingeniería en tecnologías computacionales.

SEMESTRE 2

- Electricidad y magnetismo.
- Cálculo integral.
- Sistemas lógicos.
- Programación avanzada.
- Habilidades para la investigación.
- Métodos numéricos.

SEMESTRE 3

- Estructura de datos.
- Organización computacional.
- Cálculo de vectores.
- Matemáticas discretas.
- Diseño de algoritmos.
- Proyecto de vida y carrera.
- Informática administrativa.

SEMESTRE 4

- Redes.
- Bases de datos.
- Modelos de negocios.
- Ingeniería de software.
- Administración del conocimiento.
- Análisis de las estructuras de los sistemas.

5 SEMESTRE

- Economía de un mundo conectado.
- Sistemas operativos.
- Lenguaje de programación.
- Introducción a la administración de proyectos.
- Teoría y práctica de la optimización.
- Sistemas de información.

6 SEMESTRE

- Probabilidad y estadística.
- Análisis de sistemas de cómputo.
- Desarrollo de aplicaciones para dispositivos.
- Administración avanzada de proyectos.
- Sistemas inteligentes.
- Aplicaciones y su impacto comercial.

7 SEMESTRE

- Innovación y disrupción.
- Implicaciones en la distribución y uso de los sistemas y aplicaciones.
- Negociación y manejo de conflictos.
- Aplicaciones Web.
- Análisis de casos de éxito en la implementación de tics.
- Habilidades gerenciales.

8 SEMESTRE

- Seminario de investigación.
- Ética profesional.
- Seminario de innovación tecnológica.
- Seminario de administración de servicios tecnológicos.
- Seminario de gobierno de tecnologías de información.
- Adaptación de sistemas.