

Universidad Tecnológica del Valle de Toluca

Materias de la Carrera de Ingeniería en **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

1er. Cuatrimestre

- Desarrollo de habilidades de pensamiento lógico
- Soporte Técnico
- Metodología de la programación
- Ofimática
- Fundamentos de redes
- Expresión oral y escrita I
- Idioma extranjero I
- Formación sociocultural I

2º. Cuatrimestre

- Desarrollo de habilidades de pensamiento matemático
- Programación
- Base de Datos
- Introducción al análisis y diseño de sistemas
- Redes de área local
- Idioma extranjero II
- Formación sociocultural II

3er. Cuatrimestre

- Desarrollo de aplicaciones web
- Desarrollo de Aplicaciones I
- Base de datos II
- Sistemas Operativos
- Administración de la función informática
- Integradora I
- Idioma extranjero III
- Formación sociocultural III

4º. Cuatrimestre

- Desarrollo de Aplicaciones II
- Estructura de datos
- Ingeniería de software I
- Administración Base de datos
- Idioma extranjero IV
- Formación sociocultural IV

5º. Cuatrimestre

- Desarrollo de Aplicaciones III
- Ingeniería de software II
- Calidad en el desarrollo de software
- Administración de Proyectos
- Integradora II
- Expresión oral y escrita II
- Idioma extranjero V

6º. Cuatrimestre

Estadía
EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACION ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

7º. Cuatrimestre

- Matemáticas para TI
- Ingeniería económica
- Administración de Proyectos de TI I
- Sistemas de calidad en TI
- Optativa I
- Inglés I
- Administración del tiempo

8º. Cuatrimestre

- Estadística aplicada
- Administración de proyectos de TI II
- Base de datos para aplicaciones
- Redes convergentes
- Inglés II
- Planeación y organización del trabajo

9º. Cuatrimestre

- Auditoría de sistemas de TI
- Programación de aplicaciones
- Aplicación de las telecomunicaciones
- Integradora I
- Optativa II
- Inglés III
- Dirección de equipos de alto rendimiento

10º. Cuatrimestre

- Modelado de procesos de negocios
- Desarrollo de aplicaciones Web
- Seguridad de la información
- Tópicos selectos de TI
- Integradora II
- Inglés IV
- Negociación empresarial

11º. Cuatrimestre

Estadía
EN ESTE CUATRIMESTRE SE CONCLUYE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN