

Asignaturas de Mapa Curricular

Ingeniería EN Tecnologías de la Información e Innovación Digital

- **Primer ciclo de formación**

- Primer cuatrimestre
 - Inglés I
 - Desarrollo Humano y Valores
 - Fundamentos Matemáticos
 - Fundamentos de Redes
 - Física
 - Fundamentos de Programación
 - Comunicación y Habilidades Digitales
- Segundo cuatrimestre
 - Inglés II
 - Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
 - Cálculo Diferencial
 - Comunicación y Enrutamiento de Redes
 - Probabilidad y Estadística
 - Programación Estructurada
 - Sistemas Operativos
- Tercer cuatrimestre
 - Inglés III
 - Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
 - Cálculo Integral
 - Tópicos de Calidad para el Diseño de Software
 - Bases de Datos
 - Programación Orientada a Objetos
 - Proyecto Integrador I

- **Segundo ciclo de formación**

- Cuarto cuatrimestre
 - Inglés IV
 - Ética Profesional
 - Cálculo de Varias Variables
 - Aplicaciones Web
 - Estructura de Datos
 - Desarrollo de Aplicaciones Móviles
 - Análisis y Diseño de Software
- Quinto cuatrimestre
 - Inglés V

- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
 - Ecuaciones Diferenciales
 - Aplicaciones Web Orientadas a Servicios
 - Bases de Datos Avanzadas
 - Estándares y Métricas para el Desarrollo de Software
 - Proyecto Integrador II
- Sexto cuatrimestre
 - Estadía: Técnico Superior Universitario en Desarrollo de Software Multiplataforma
- Tercer ciclo de formación
 - Séptimo cuatrimestre
 - Inglés VI
 - Habilidades Gerenciales
 - Formulación de Proyectos de Tecnología
 - Fundamentos de Inteligencia Artificial
 - Ética y Legislación en Tecnologías de la información
 - Optativa I
 - Seguridad Informática
 - Octavo cuatrimestre
 - Inglés VII
 - Electrónica Digital
 - Gestión de Proyectos de Tecnología
 - Programación para Inteligencia Artificial
 - Administración de Servidores
 - Optativa II
 - Informática Forense
 - Noveno cuatrimestre
 - Inglés VIII
 - Internet de las Cosas
 - Evaluación de Proyectos de Tecnología
 - Ciencia de Datos
 - Tecnologías Disruptivas
 - Optativa III
 - Proyecto Integrador III
 - Décimo cuatrimestre
 - Estadía: Licenciatura en Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital