



## PRIMER CICLO DE FORMACIÓN

### 1er Cuatrimestre

- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Fundamentos de Redes
- Física
- Fundamentos de Programación
- Comunicación y Habilidades Digitales

### 2º Cuatrimestre

- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Conmutación y Enrutamiento de Redes
- Probabilidad y Estadística
- Programación Estructurada
- Sistemas Operativos

### 3er 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

**1,575 horas**  
**98.43 créditos**

## SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN

### 4º Cuatrimestre

- Inglés IV
- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Escalabilidad de Redes
- Programación de Redes
- Centro de Datos
- Infraestructura de Redes de Datos

### 5º Cuatrimestre

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Conexión de Redes WAN
- Cómputo en la Nube
- Seguridad en Redes
- Proyecto Integrador II

### 6º Cuatrimestre

Estadía Técnico Superior Universitario en Infraestructura de Redes Digitales

**1,650 horas**  
**103.12 créditos**

## TERCER CICLO DE FORMACIÓN

### 7º 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

### 8º Cuatrimestre

- Inglés VII
- Electrónica Digital
- Gestión de Proyectos de Tecnología
- Programación para Inteligencia Artificial
- Administración de Servidores
- Optativa II
- Informática Forense

### 9º Cuatrimestre

- Inglés VIII
- Internet de las Cosas
- Evaluación de Proyectos de Tecnología
- Ciencia de Datos
- Tecnologías Disruptivas
- Optativa III
- Proyecto Integrador III

### 10º Cuatrimestre

Estadía Ing. en Tecnologías de la Información e Innovación Digital

**2,175 horas**  
**135.93 créditos**

