

# PLAN DE ESTUDIO

## DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

### I Ciclo

Lógica de programación  
Arquitectura de la computadora  
Análisis y diseño de sistemas  
Seguridad informática  
Aplicativo informático  
Seguridad informática  
Comunicación oral  
Ofimática

### II Ciclo

Fundamentos de programación  
Administración de redes y servicios  
Estadística  
Herramienta de desarrollo de software  
Sistema operativo software  
Interpretación y producción textos  
Aplicaciones en internet  
ESRT I

### III Ciclo

Administración de base de datos  
Herramientas de programación  
Programación concurrente  
Redes de computadoras  
Modelamiento de software  
Inglés para la comunicación oral  
Innovación tecnológica

### IV Ciclo

Herramientas multimedia  
Análisis y diseño de base de datos  
Soporte técnico  
Diseño gráfico  
Compresión y redacción en inglés  
Cultura ambiental  
ESRT II

### V Ciclo

Diseño web  
Diseño y aplicaciones móviles  
Modelo de animación gráfica  
Gestión y administración web  
Gestión de proyectos de TIC  
Comportamiento ético

### VI Ciclo

Taller de programación web  
Producción audiovisual  
Desarrollo de sistemas Access  
Desarrollo de sistemas empresariales  
Solución de problemas  
Oportunidades de negocios  
ESRT III