

PLAN DE ESTUDIO

» CICLO I

- Modelado y diseño de base de datos
- Fundamentos de redes
- Internet de las cosas
- Matemática aplicada a las tecnologías
- Herramientas informáticas básicas
- Fundamentos de programación
- Taller de programación
- IT essentials - ensamblaje
- Educación financiera (virtual)

» CICLO II

- Técnicas de programación orientada a objetos
- IT essentials - conectividad
- Cableado estructurado
- Comunicación efectiva
- Estructura de datos
- Base de datos
- Reparación y mantenimiento de hardware
- Liderazgo y trabajo en equipo (virtual)
- Experiencias formativas básicas (emprendimiento y responsabilidad social)

» CICLO III

- Análisis y diseño de sistemas
- Base de datos avanzado
- Lenguaje de programación - Java
- Sistemas operativos - LINUX
- Diseño básico de redes - CCNA 1
- Desarrollo de soluciones empresariales
- Ambiente y desarrollo (virtual)

» CICLO IV

- Administración de servidores
- Redes inalámbricas
- Gestión de proyectos de TI
- Legislación y ética (virtual)
- Emprendimiento tecnológico
- Diseño de redes locales - CCNA 2
- Sistemas operativos - Windows Server
- Experiencias formativas intermedias (marketing personal)

» CICLO V

- Administración de servidores avanzado
- Seguridad de SO - LINUX
- Enrutamiento y conmutación de redes - CCNA 3
- Arquitectura de redes convergentes
- Seguridad de redes
- Criptografía informática
- Innovación tecnológica (virtual)

» CICLO VI

- Diseño y soporte de redes - CCNA 4
- Gestión estratégica empresarial
- Seguridad de redes convergentes
- Diseño y desarrollo del proyecto productivo innovador (virtual)
- Gestión de servicios - ITIL
- Seguridad de SO - Windows Server
- Ethical hacking y análisis forense
- Experiencias formativas especializadas (PPP)