

PLAN DE ESTUDIO

» CICLO I

- Modelado y diseño de BD
- Fundamentos de redes
- Internet de la cosas
- Matemática aplicada a las tecnologías
- Herramientas informáticas básicas
- Comunicación efectiva
- Fundamentos de programación
- Taller de programación
- It essentials - ensamblaje
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Educación financiera (virtual)



» CICLO II

- Técnicas de programación orientada a objetos
- It essentials - conectividad
- Cableado estructurado
- Etica y ciudadanía
- Estructura de datos
- Base de datos
- Reparacion 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

- Análisis y diseño de sistemas avanzado
- Aplicaciones web
- Gestión de proyectos de TI
- Legislación y ética (virtual)
- Emprendimiento tecnológico
- Lenguaje de programación - Java web
- Administración de base de datos
- Experiencias formativas intermedias (mkt personal)

» CICLO V

- Gestión de procesos informáticos
- Lenguaje de programación avanzado
- Taller de programación web
- Calidad de software
- Administración avanzada de BD
- Servicios web
- Innovación tecnológica (virtual)



» CICLO VI

- Inteligencia de negocios
- Gestión estratégica empresarial
- Aplicaciones móviles
- Diseño y desarrollo del proyecto productivo innovador (virtual)
- gestión de servicios - ITIL
- E-business
- Certificación oracle
- Experiencias formativas especializadas (PPP)