REDES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA

PLAN DE ESTUDIO

› MÓDULO 1

CICLO I		CICLO II	
BLOQUE I	**BLOQUE II**	**BLOQUE I**	**BLOQUE II**
Modelado y diseño de BD	Fundamentos de programación	Técnicas de programación orientada a objetos	Estructura de datos
Fundamentos de redes	Taller de programación	It essentials - conectividad	Base de datos
Internet de la cosas	It essentials - ensamblaje	Cableado estructurado	Reparación y mantenimiento de hardware
Matemática aplicada a las tecnologías	Liderazgo y trabajo en equipo (virtual)	Ética y ciudadanía (virtual)	Experiencias formativas básicas (emprendimiento y responsabilidad social)
Herramientas informáticas básicas			
Comunicación efectiva			

› MÓDULO 2

CICLO III		CICLO IV	
BLOQUE I	**BLOQUE II**	**BLOQUE I**	**BLOQUE II**
Análisis y diseño de sistemas	Sistemas operativos - Linux	Administración de servidores	Emprendimiento tecnológico
Base de datos avanzado	Diseño básico de redes - CCNA 1	Redes inalámbricas	Diseño de redes locales - CCNA 2
Lenguaje de programación - Java	Desarrollo de soluciones empresariales	Gestión de proyectos de TI	Sistemas operativos - windows server
	Ambiente y desarrollo (virtual)	Educación financiera (virtual)	Experiencias formativas intermedias (mkt personal)

› MÓDULO 3

CICLO V		CICLO VI	
BLOQUE I	**BLOQUE II**	**BLOQUE I**	**BLOQUE II**
Administración de servidores avanzado	Arquitectura de redes convergentes	Diseño y soporte de redes - CCNA 4	Gestión de servicios - ITIL
Seguridad de so - linux	Seguridad de redes	Gestión estratégica empresarial	Seguridad de so - Windows server
Enrutamiento y conmutación de redes - CCNA 3	Criptografía informática	Seguridad de redes convergentes	Ethical hacking y análisis forense
	Innovación tecnológica (virtual)	Diseño y desarrollo del proyecto productivo innovador (virtual)	Experiencias formativas especializadas (ppp)