

MALLA CURRICULAR - DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Módulo 1	Unidad Didáctica
DESARROLLO DE LA CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Estructura de datos y algoritmia
	Modelamiento de software
	Seguridad en redes y Sistemas
	Desarrollo de sitios Web
	Desarrollo de software
	Arquitectura web
	Desarrollo de aplicaciones móviles
	Diseño de base datos relacional
	Diseño y arquitectura de sistemas
	Aplicación de estándares de calidad y seguridad
	Arquitectura de sistemas operativos
	Herramientas gráficas para la programación
	Expresión oral y escrita
	Herramientas informáticas
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo	
Módulo 2	Unidad Didáctica
DESARROLLO DE PRUEBAS INTEGRALES DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS DE TI	Pruebas de integración orientada a objetos
	Implementación de base de datos
	Desarrollo y ejecución de sistemas empresariales
	Pruebas de integración de software
	Implementación de sistemas con inteligencias de negocios
	Seguridad de la información y protección de datos
	Calidad de pruebas de software
	Herramientas de prueba de rendimiento
	Implementación de soluciones para aplicaciones moviles
	Implementación de soluciones para plataformas web
	Implementación de soluciones para plataformas multiusuario
	Técnicas de pruebas de software
	Oportunidad de negocios
	Liderazgo
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo	
Módulo 3	Unidad Didáctica
PUESTA EN PRODUCCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL DISEÑO FUNCIONAL DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Puesta en marcha del sistema de información
	Desarrollo de proyectos innovadores
	Instalación y configuración de servidores
	Tecnologías emergentes
	Metodologías ágiles para la Innovación
	Gestión de servicios basados en ITIL
	Gerencia de proyectos de sistemas de información
	Administración de base de datos
	Gestión de proyectos Web
	Implementación de arquitectura de TI
	Comunicación en Inglés
	Participación activa
Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo	