



LINEAS DE INVESTIGACIÓN

CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS

ÁREA ACADÉMICA	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	SUBLÍNEAS
SOFTWARE	DESARROLLO DE SOFTWARE	Aplicaciones web
		Orientación objetos
		Aplicaciones distribuidas
		Intercambio de Información
		Aplicaciones para dispositivos móviles
	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE REDES	Software distribuido inteligente de análisis y control
		Gestión de Alarmas
		Tecnología de concentración de Túneles
		Algoritmos de Control de Perturbaciones
	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	Ingeniería del Software Orientada a la WEB
		Métodos avanzados de producción de software
		Usabilidad y Accesibilidad de aplicaciones WEB
		Aplicación de normas y estándares en un proceso de desarrollo de software.
HARDWARE Y REDES	SISTEMAS ADMINISTRADORES DE RECURSOS	Sistemas Operativos
		Sistemas Distribuidos
		Sistemas de tiempo real
		Seguridad Informática
	HARDWARE	Criptografía
		Arquitectura de Computadoras
		Hardware Reconfigurable
	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Ingeniería Computacional
		Sistemas Embebidos
		Redes de Computadoras
ADMINISTRATIVAS INFORMÁTICAS	APLICACIONES INFORMÁTICAS	Gestión Empresarial o Institucional
		Gestión Presupuestaria
		Reingeniería
	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS	Desarrollo de planes Informáticos
		Planificación estratégica
		Planificación operativa
		Auditorías Informáticas
		Unidades Informáticas
	NORMAS Y ESTÁNDARES	Normas de Calidad de Unidades Informáticas
		Estándares de Calidad
		Seguridad de Unidades Informáticas