

MALLA CURRICULAR

CERTIFICACIÓN MODULAR		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN Y TI		DESARROLLO DE SOFTWARE Y GESTIÓN DE DATOS		GESTIÓN DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA	
Áreas	Líneas	Primer ciclo	Segundo ciclo	Tercer ciclo	Cuarto ciclo	Quinto ciclo	Sexto ciclo
ESPECIALIZACIÓN	Programación y Desarrollo de Software	Introducción a la Algoritmia (Fundamentos de Programación)	Algoritmos y Estructura de Datos (Programación Orientada a Objetivos con Java)	Lenguaje de Programación I (Programación Java I)	Lenguaje de Programación II (Programación Java II)	Desarrollo de Aplicaciones Web I (Programación Java III)	Desarrollo de Aplicaciones Web II (Programación Java IV)
		Arquitectura de Entornos Web (HTML5 + CSS3)	Desarrollo de Entornos Web (HTML5 + JavaScript)	Programación Orientada a Objetos I (Programación NET I)	Programación Orientada a Objetos II (Programación NET I)	Desarrollo de Aplicaciones Móviles I (Android)	Desarrollo de Aplicaciones Móviles II (iOS)
	Gestión de Datos y Diseño de Sistemas	Tecnologías de la Información (Introducción a la TI)	Base de Datos (Modelado y SQL Server Básico)	Base de Datos Avanzado I (SQL Server Avanzado)	Base de Datos Avanzado II (NoSQL Database)	Desarrollo de Servicios Web I (Web Services .NET)	Desarrollo de Servicios Web II (Web Services Java)
		Fundamentos de Gestión Empresarial (Procesos Administrativos)	Modelado de Procesos de Negocios (Fundamentos BPMN)	Análisis y Diseño de Sistemas I (Fundamentos UAP)	Análisis y Diseño de Sistemas II (Diseño de Sw RUP/UML)	Seguridad de Aplicaciones (Seguridad Web y Móvil)	Pruebas de Software (Quality Assurance)
	Control de Proyectos y Servicios de TI	Matemática I	Matemática II	Gestión de Datos Dinámicos (Gestión de Datos en Excel)	Gestión de Servicios de TI (Fundamentos de ITIL)	Gestión de Proyectos de TI (PMI Y Ágiles)	Proyecto Integrador (Integración Tecnológica)
	EMPLEABILIDAD	Profesionalismo, Emprendimiento y Responsabilidad Social	Desarrollo de Habilidades Profesionales I	Desarrollo de Habilidades Profesionales II	Desarrollo de Habilidades Profesionales III	Desarrollo de Habilidades Profesionales IV	Innovación y Emprendimiento
Experiencias Formativas			EFSRT I	EFSRT II	EFSRT III	EFSRT IV	EFSRT V