

MALLA CURRICULAR



CERTIFICACIONES		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 TECNOLÓGICA	PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE	Introducción a la Algoritmia (Fundamentos de Programación con Java)	Algoritmos y Estructura de Datos (Programación orientada a Objetos 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 II)	Desarrollo de Servicios Web I (Web Services . Net)	Desarrollo de Servicios Web II (Web Services Java)
					Redes y Comunicaciones (Networking + IoT)	Desarrollo de Aplicaciones Móviles I (Android)	Desarrollo de Aplicaciones Móviles II (iOS)
	GESTIÓN DE DATOS Y DISEÑO DE SISTEMAS	Tecnologías de la Información (Cisco Introduction to IoT)	Base de Datos (SQL Server Básico)	Base de Datos Avanzado I (SQL Server Avanzado)	Base de Datos Avanzado II (Oracle Avanzado)		Proyecto Integrador (Integración Scrum, Inteligencia Artificial)
		Fundamentos de Gestión Empresarial (Procesos Administrativos)	Modelado de Procesos de Negocios (Fundamentos BPMN)	Análisis y Diseño de Sistemas I (Fundamentos RUP/UML)	Análisis y Diseño de Sistemas II (Diseño de Sistemas con RUP/UML)	Seguridad de Aplicaciones (Seguridad Web y Móvil)	
	CONTROL DE PROYECTOS Y SERVICIOS DE TI				Gestión de Servicios de TI (Fundamentos de ITIL)	Gestión de Proyectos de TI (PMI y Ágiles)	Pruebas de Software (Quality Assurance)
HABILIDADES PERSONAL Y SOCIAL	COMUNICACIÓN E IDIOMAS	Habilidades Comunicativas I	Habilidades Comunicativas II	Habilidades Comunicativas III	Inglés I	Inglés II	Portugués
	PROFESIONALISMO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	Desarrollo Personal I	Desarrollo Personal II	Inducción al Mercado Laboral	Legislación e Inserción Laboral	Desarrollo Profesional I	Desarrollo Profesional II
	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Matemática I	Matemática II	Gestión de Datos Dinámicos			
	EMPRENDIMIENTO					Innovación y Emprendimiento	Plan de Negocios