

Malla Curricular*

🕒 6 ciclos (3 Años)

CERTIFICACIÓN MODULAR		FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN Y TI		DESARROLLO DE SOFTWARE Y GESTIÓN DE DATOS		GESTIÓN DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA	
ESPECIALIZACIÓN	PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE	/ Primer ciclo	/ Segundo ciclo	/ Tercer ciclo	/ Cuarto ciclo	/ Quinto ciclo	/ Sexto ciclo
		* Introducción a la Algoritmia (Fundamentos de Programación)	* Algoritmos y Estructura de Datos (Programación Orientada a Objetos de 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 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)
		* 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	* Desarrollo de Habilidades Profesionales I	* Desarrollo de Habilidades Profesionales II	* Desarrollo de Habilidades Profesionales III	* Desarrollo de Habilidades Profesionales IV	* Innovación y Emprendimiento	* Plan de Negocios
			* EFSRT I	* EFSRT II	* EFSRT III	* EFSRT IV	* EFSRT V

* Cursos Semipresenciales

* Cursos Presenciales

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones. Dependiendo de la temática y dinámicas académicas, contexto social y/o lineamientos regulatorios, los cursos podrán desarrollarse en formato presencial o semipresencial, lo que implica horas presenciales y virtuales.