PLAN DE ESTUDIOS

1er SEMESTRE

	Cred.
Matemáticas Básicas	3
Algebra Lineal	3
Fundamentos de Programación	3
Teoría General de Sistemas	3
Cátedra Uniteísta e Introducción a la Modalidad	2
Expresión Oral y Escrita	2
Electiva Bienestar	2

2do SEMESTRE

	Cred.
Cálculo Diferencial	3
Física I y Laboratorio	4
Fundamentos de Administración y Economía	3
Programación Orientada a Objetos	3
Diseño de Software	2
Inglés I	2
Cultura Ciudadana, Paz y Sostenibilidad Ambiental	2

3er SEMESTRE

	Cred.
Cálculo Integral	3
Física II y Laboratorio	4
Matemáticas Discretas I	3
Estructura de Datos I	3
Plan de Pruebas de Software	3
Inglés II	2

4to SEMESTRE

	Cred.
Ecuaciones Diferenciales	3
Matemáticas Discretas II	3
Estructura de Datos II	3
Análisis y Diseño de Base de Datos	4
Introducción a la Seguridad de la Información	3
Inglés III	2

5to SEMESTRE

	Cred.
Cálculo Vectorial	3
Programación Funcional	3
Gestión de Base de Datos	3
Ingeniería de Software I	3
Ingeniería Web y Móvil	2
Valores y Liderazgo	2
Inglés IV	2

6to SEMESTRE

	Cred.
Estadística y Probabilidades	2
Análisis Numérico	3
Sistemas Operativos	3
Ingeniería de Software II	3
Arquitectura Empresarial TI	3
Fundamentos de Investigación	2
Inglés V	2

7mo SEMESTRE

	Cred.
Inteligencia Artificial Aplicada	3
Sistemas Distribuidos	3
Metodologías Ágiles - Scrum	3
Rendimiento de Software	3
Diseños de Investigación	2
Creatividad y Resolución de Problemas	2
Inglés VI	2

8vo SEMESTRE

	Cred.
Algoritmos Avanzados	3
Evaluación de Proyectos TIC	3
Data Mining - Business Intelligence	3
Espíritu Emprendedor	3
Electiva Profesional I	3
Electiva Profesional II	3

9no SEMESTRE

Prácticas Profesionales
Cred: 7

Módulo de Afirmación Profesional
Cred: 1

Opciones de Grado
Cred: 8