

Cronograma - Informática

Módulo	Materias	Créditos	Horas
Módulo Virtual	Aprender a aprender	3	40
	Lenguaje Integral	3	
	Desarrollo del pensamiento	3	
	Informática Básica	3	
Módulo 1	Cultura de Valores	3	80
	Liderazgo	3	
	Administración	3	
	Emprendimiento e Innovación	3	
	Electiva I	3	
	Electiva II	3	
	Electiva III	3	
Módulo 2	Probabilidad y Estadística	3	40
Módulo 3	Contabilidad General y Análisis Financiero	3	40
Módulo 4	Programación Orientada a Procesos	3	40
	Programación Orientada a Objetos	3	
	Arquitectura de Computadoras	3	
	Sistemas Digitales	3	
	Programación de Sistemas	3	
	Estructura de datos	3	
Módulo 5	Matemáticas Básicas	3	40
	Lógica y Conjuntos	3	
	Análisis Matemáticos I	3	
	Análisis Matemáticos II	3	
Módulo 6	Física	3	40
	Matemáticas Discretas	3	
	Álgebra Lineal	3	
	Ecuaciones Diferenciales	3	
	Métodos Numéricos	3	
Módulo 7	Legislación Informática	3	40
	Aseguramiento de la calidad de software	3	
	Ética Profesional	3	
	Administración de recursos informáticos	3	
Módulo 8	Sistemas Operativos I	3	40
	Sistemas Operativos II	3	
	Redes de Computadoras I	3	
	Redes de Computadoras II	3	
Total de créditos por módulos		108	400
*Cada módulo cuenta con horas presenciales y autónomas			

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Programación Visual I	Base de Datos II	Diseño Gráfico y Publicitario	Herramientas Case
Programación para el internet	Programación Visual II	Electiva VII	Multimedia 3D y Realidad Virtual
Electiva IV	Electiva VI	Ingeniería de Software	Inteligencia Artificial II
Electiva V	Edición Multimedia	Multimedia Web y Composición Gráfica	Simulación
Base de Datos I	Programación Cliente Servidor II	Investigación Operativa	Prácticas de Inglés II*
Análisis de Sistemas	Multimedia Digital e Interactiva	Prácticas de Inglés I*	Seminario de Graduación
Programación Cliente Servidor I	Sistemas de Información	Inteligencia Artificial I	Validación Cultura Física (4 niveles)

*Se deben haber aprobado los niveles de inglés del I al V
Los estudiantes podrán tomar materias en los intersemestres para terminar en menos tiempo