



PLAN DE ESTUDIOS ECONSTRUSOFT

SEMESTRE I				
ÁREA	MÓDULO	H.T.D.	H.T.I.	N.C.A.
Ingeniería de Software	Arquitectura de sistemas de información	48	96	3
	Electiva en Ingeniería de Software I	48	96	3
Algoritmia y programación	Electiva en Desarrollo de software	48	96	3
Bases de Datos	Sistemas Avanzados de Bases de Datos	48	96	3
Total semestre I		192	384	12
SEMESTRE II				
ÁREA	MÓDULO	H.T.D.	H.T.I.	N.C.A.
Ingeniería de Software	Automatización de Pruebas	48	96	3
	Electiva en Ingeniería de Software II	48	96	3
Algoritmia y programación	Desarrollo de Software Cloud	48	96	3
Bases de Datos	Electiva en bases de datos	48	96	3
Total semestre II		192	384	12



H.T.D. Horas Trabajo Dirigido
H.T.I. Horas Trabajo Independiente
N.C.A. Número de Créditos Académicos

MÓDULOS ELECTIVOS

Categoría	Módulo
Electiva en Ingeniería de Software I	Procesos ágiles de desarrollo de software.
	Ingeniería de Requisitos
	Gestión de proyectos de desarrollo de Software
	Modelado y Diseño de Software
Electiva en Ingeniería de Software II	Seguridad del software
	Ingeniería software móvil
	Devops y líneas de producto
	Mejoramiento de Procesos de Software
Electiva en Desarrollo de software	Desarrollo de Software en tecnologías Back-End
	Desarrollo de Software en tecnologías Front-End
	Desarrollo de Software en Dispositivos Móviles
Electiva de Base de Datos	Sistemas de bases de Datos NoSQL
	Big Data
	Análítica de Datos
	Inteligencia de Negocios
	Sistemas de Bodegas de Datos
	Minería de Datos