



# INGENIERÍA EN Ciencias de la Computación

Ciclo I			Ciclo II			Ciclo III			Ciclo IV			Ciclo V		
	1	CAD941		5	AVM941		10	CVV941		15	EDI941		20	ACE941
4 UV	Cálculo Diferencial		4 UV	Álgebra Vectorial y Matrices		4 UV	Cálculo de Varias Variables		4 UV	Ecuaciones Diferenciales		4 UV	Análisis de Circuitos Eléctricos	
	Bachillerato			Bachillerato			5, 6			10			11	
	2	QUG941		6	CAI941		11	EYM941		16	CAA941		21	GEA941
4 UV	Química General		4 UV	Cálculo Integral		4 UV	Electricidad y Magnetismo		4 UV	Cálculo Avanzado		4 UV	Gestión Ambiental	
	Bachillerato			1			2, 6, 7			10			2	
	3	EOE941		7	CD941		12	ESA941		17	OFC941		22	AEE941
4 UV	Expresión Oral y Escrita		4 UV	Cinemática y Dinámica de Partículas		4 UV	Estadística Aplicada		4 UV	Oscilaciones, Fluidos y Calor		4 UV	Análisis y Evaluación Económica	
	Bachillerato			1			6			6, 7			12	
	4	PRE941		8	POO941		13	PED941		18	DMD941		23	ANF941
4 UV	Programación Estructurada		4 UV	Programación Orientada a Objetos		4 UV	Programación con Estructuras de Datos		4 UV	Datawarehouse y Minería de Datos		4 UV	Antropología Filosófica	
	Bachillerato			4			8			9			Bachillerato	
				9	MDB941		14	ADS941		19	LIC941		24	ACO941
			4 UV	Modelamiento y Diseño de Base de Datos		4 UV	Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos		4 UV	Lenguajes Interpretados en el Cliente		4 UV	Arquitectura de Computadoras	
				4			8, 9			8, 9			4, 11	

Ciclo VI			Ciclo VII			Ciclo VIII			Ciclo IX			Ciclo X		
	25	DDP941		29	AMN941		33	AYC941		37	NTI941		41	AUS941
4 UV	Dirección de Proyectos		4 UV	Aplicación de Métodos Numéricos		4 UV	Autómatas y Compiladores		4 UV	Normalización de Tecnologías de la Información		4 UV	Auditoría de Sistemas	
	21, 22			4, 15, 20			13, 29			30			30	
	26	SIO941		30	ISO941		34	GCS941		38			42	
4 UV	Sistemas Operativos		4 UV	Ingeniería de Software		4 UV	Gestión de la Calidad del Software		4 UV	Técnica Electiva I		4 UV	Técnica Electiva II	
	24			14, 25			30							
	27	PSC941		31	LIS941		35	DPS941		39	DSM941		43	DSE941
4 UV	Pensamiento Social Cristiano		4 UV	Lenguajes Interpretados en el Servidor		4 UV	Diseño y Programación de Software Multiplataforma		4 UV	Desarrollo de Software para Móviles		4 UV	Desarrollo de Software Empresarial	
	Bachillerato			19			13, 18			35			18, 31	
	28	DRD941		32	IRD941		36	DSS941		40	ASR941		44	ASI941
4 UV	Diseño de Redes de Datos		4 UV	Interconexión de Redes de Datos		4 UV	Diseño de Sistemas de Seguridad para Redes de Datos		4 UV	Administración e Implementación de Servicios de Red con Sistemas Operativos Propietarios		4 UV	Administración e Implementación de Servicios de Red con Sistemas Operativos Libres	
	Bachillerato			28			28, 32			28, 32			28, 32	

## Técnicas Electivas

### Técnica Electiva I

	38A	SSI941		38B	STI941		38C	SGC941
4 UV	Seminario de Seguridad Informática		4 UV	Seminario de Gobierno de TI		4 UV	Seminario de Gestión del Conocimiento para Ingeniería en Ciencias de la Computación	
	130 UV			130 UV			130 UV	

### Técnica Electiva II

	42A	SIN941		42B	SNC941		42C	SGA941
4 UV	Seminario de Inteligencia de Negocios		4 UV	Seminario de Gestión de la Continuidad del Negocios		4 UV	Seminario de Aplicación del Conocimiento para Ingeniería en Ciencias de la Computación	
	38 A			38B			38C	

	Número Correlativo	Código
Unidades Valorativas	Nombre de Asignatura	
	Prerrequisito	

A distancia