

## PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	REQUISITOS	Cré.	ME
5	1INF06	Estructura de datos y programación metódica	4	1	(2q)					INF144, [INF263]	4.50	2
	EST218	Estadística para Ingeniería	3	1	(2q)					1MAT07	3.50	2
	IEE229	Electrónica Digital	3			1.5	(3q)			INF134, 1FIS06, 1FIS07	3.75	2
	IND251	Gestión y Dirección de Empresas	3	1	(2q)					70 créditos aprobados *	3.50	2
	INF246	Bases de datos	3			1.5	(3q)			70 créditos aprobados*	3.75	2
	INF263	Algoritmia	3			1.5	(3q)			[1INF06]	3.75	2
6	IEE240	Organización y Arquitectura de Computadoras	4	1	(2q)	1	(2q)			IEE229	5.00	2
	IND231	Ingeniería Económica	3	1	(2q)					80 créditos aprobados*	3.50	2
	INF248	Sistemas de Información 1	4	1	(2q)	1	(2q)			INF246, [INF291]	5.00	2
	INF281	Lenguaje de Programación 1	4			2	(4q)			1INF06, INF263	5.00	2
	INF291	Métodos y Procedimientos	3	1	(2q)					IND251	3.50	2
7	INF239	Sistemas Operativos	3	1	(2q)	1	(2q)			INF281, IEE240	4.00	2
	INF250	Sistemas de Información 2	4	1	(2q)	1	(2q)			INF248, INF281	5.00	2
	INF265	Aplicaciones de Ciencias de la Computación	3			2				INF263	4.00	2
	INF282	Lenguaje de Programación 2	4			2	(4q)			INF281	5.00	2
	TEL201	Teoría de Comunicaciones	3	1	(2q)	1	(2q)			IEE240	4.00	2
	INF008	Práctica Supervisada Preprofesional						1		INF248	0.50	4
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)								Acreditar capacidad de lectura		5
8	IND273	Investigación Operativa 1	3	1	(2q)	1	(2q)			IND231, INF291	4.00	2
	IND275	Control de Gestión Industrial	4	1	(2q)					IND231	4.50	2
	1INF07	Experimentación Numérica	2							EST218, [INF245]	2.00	1
	INF238	Redes de Computadoras	3			2				TEL201, INF239	4.00	2
	INF245	Ingeniería de Software	3			2				INF250, INF282	4.00	4
	ING220	Ética Profesional	2							120 créditos aprobados *	2.00	1
9	INF226	Desarrollo de Programas 1	2			2				INF245, INF265, 1INF07	3.00	4
	INF234	Modelos y Simulación Empresarial	3			1	(2q)			IND231	3.50	2
	INF273	Administración de la Función Informática	3	1	(2q)					INF245	3.50	2
	INF274	Administración de Sistemas Operativos y Base de Datos	3	1	(2q)	1	(2q)			INF238, INF246	4.00	2
	INF295	Planeamiento Estratégico en Informática	3	1	(2q)					INF245, IND231	3.50	2
	INF391	Proyecto de Tesis 1	2							[INF245], [1INF07], 150 créditos aprobados *	2.00	4
		Un (01) curso electivo (**)									3.00	
10	INF227	Desarrollo de Programas 2	2			2				INF226	3.00	4
	INF392	Proyecto de Tesis 2	4							INF391, 170 créditos aprobados *	4.00	4
		Cinco (05) cursos electivos (**)									15.00	

**CI** Ciclo**CT** Clases teóricas semanales**Pa** Prácticas tipo a**Pb** Prácticas tipo b**ME** Modalidad de evaluación**( )** Haber cursado con nota 08 ó más**[ ]** Haber cursado o cursar simultáneamente**ME: 1** Sólo exámenes

2 Dos exámenes y prácticas tipo "a" o "b"

3 Sólo prácticas tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota (Trabajos de tesis)

# PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

CI	CLAVE C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD							
	CIC611 Matemáticas para computación	3			175 créditos aprobados *	3.00	
	DER349 Derecho para Ingenieros Informáticos	3			140 créditos aprobados *	3.00	1
	IND281 Investigación Operativa 2	3	1 (2q)	1 (2q)	IND273, INF265	4.00	
	IND290 Seguridad Integral	3			70 créditos aprobados*	3.00	1
	INF309 Desarrollo de Videojuegos	3		1 (2q)	INF282	3.50	4
	INF310 Teoría de grafos	3			INF282	3.00	1
	INF320 Programación en Dispositivos Móviles	3			INF282, [INF245]	3.00	1
	INF340 Auditoría de Sistemas y Tecnologías de Información	3	1 (2q)		180 créditos aprobados *	3.50	2
	INF342 Seminario de Informática	3	1 (2q)		INF245	3.50	2
	INF353 Administración de Sistemas Operativos	3	1 (2q)	1 (2q)	INF238, INF245	4.00	2
	INF355 Seguridad Computacional	2	1 (2q)	1 (2q)	[INF238]	3.00	2
	INF356 Tecnologías Web	3		1 (2q)	INF282	3.50	2
	INF357 Inteligencia de Negocios	3	1 (2q)		INF245	3.50	2
	INF369 Seguridad de Información	3			180 créditos aprobados *	3.00	1
	INF370 Calidad de Software	3			INF245	3.00	1
	INF371 Inteligencia Artificial	3	1 (2q)	1 (2q)	INF263, INF282	4.00	2
	INF372 Gráficos en Computación	3	1 (2q)	1 (2q)	INF282	4.00	2
	INF373 Teoría de Compiladores	3	1 (2q)	1 (2q)	INF282	4.00	2
	INF377 Sistemas de Información Gerencial	3	1 (2q)	1 (2q)	INF245	4.00	2
	INF378 Sistemas Expertos	3	1 (2q)	1 (2q)	INF265, INF282	4.00	2
	INF382 Temas avanzados en Sist. de Información 01	3		1 (2q)	INF245	3.50	2
	INF383 Temas avanzados en Sist. de Información 02	3			INF245	3.00	1
	INF384 Temas avanzados en Ing. de Software 01	3		1 (2q)	INF245	3.50	2
	INF385 Temas avanzados en Ing. de Software 02	3			INF245	3.00	1
	INF386 Temas avanzados en Tecnología de Inf. 01	3		1 (2q)	INF245	3.50	2
	INF387 Temas avanzados en Tecnología de Inf. 02	3			INF245	3.00	1
	INF388 Temas avanzados en Ing. Computadora 01	3		1 (2q)	INF245	3.50	2
	INF389 Temas avanzados en Computación	3			[INF245]	3.00	1
	INF390 Continuidad de las Tecnologías de Información	3	1 (2q)		INF245	3.50	2
	1INF02 Aprendizaje de Máquina	3		1 (2q)	INF265	3.50	2
	1INF03 Análisis de Datos	3		1 (2q)	INF265	3.50	2
	1INF04 Arquitectura de Sistemas de Información Empresarial	3		1 (2q)	INF245	3.50	2
	MAT237 Cálculo Numérico	3	1 (2q)		INF144, 1MAT09	3.50	2
	INF617 Gestión de Proyectos de Software	3			INF245	3.00	
	INF639 Proceso de Construcción de Software 1	3			INF245	3.00	
	INF640 Proceso de Construcción de Software 2	3			INF245	3.00	
	INF645 Procesos de apoyo al Ciclo de Vida del Software	3			INF245	3.00	
	INF647 Interacción Persona-Computador	3			INF245	3.00	

\* Del plan de estudios de esta especialidad.

\*\* Pueden considerarse cursos hasta un máximo de 8 créditos de libre

lan de estudios vigente en el 2017-2