

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
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	REQUISITOS	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
	1INF08	Transformación Digital de Negocios					3		1 (2q)	INF295	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

Plan de estudios vigente en el 2018-1