



►► CRÉDITOS GENERALES 35 ►► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 147 ►► CRÉDITOS ELECTIVOS 18

NOMBRE DEL CURSO	COMPETENCIAS GENERALES										COMPETENCIAS ESPECÍFICAS										REQUISITOS		
	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO																					
			Comunicación Escrita	Comunicación Oral	Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Manejo de la Información	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	A. Aplicación de conocimientos de ciencias	B. Planificación y conducción de experimentos	C. Diseño de procesos y sistemas	D. Trabajo en equipos multidisciplinarios	E. Resolución de problemas de Ingeniería	F. Responsabilidad ética y profesional	G. Comunicación efectiva	H. Análisis del Impacto de la solución de Ingeniería	I. Aprendizaje continuo y autónomo	J. Conocimientos contemporáneos	K. Uso de herramientas modernas de Ingeniería			
▶▶ CICLO 1 CRD 18																							
Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	GENERAL	1																	HU24 Nivelación de Lenguaje o haber aprobado la prueba de definición de niveles de Lenguaje			
Matemática Básica	6	GENERAL			1															MA393 Nivelación de Matemática o haber aprobado la prueba de definición de niveles de Matemáticas			
Programación I	6	CARRERA		1						1										MA393 Nivelación de Matemática o haber aprobado la prueba de definición de niveles de Matemáticas			
Taller de Creatividad	3	GENERAL						1												No tiene requisitos			
Ética y Ciudadanía	2	GENERAL					1													HU24 Nivelación de Lenguaje o haber aprobado la prueba de definición de niveles de Lenguaje			
▶▶ CICLO 2 CRD 23																							
Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	GENERAL	2		1															HU03 Comprensión y Producción de Lenguaje I			
Cálculo I	6	GENERAL			1															MA420 Matemática Básica			
Organización y Dirección de Empresas	4	CARRERA					1													No tiene requisitos			
Programación II	5	CARRERA			2					1										CC47 Programación I			
Seminario de Investigación Académica I	2	GENERAL	2				1													HU03 Comprensión y Producción de Lenguaje I			
▶▶ CICLO 3 CRD 21																							
Contabilidad y Presupuestos	4	GENERAL				2														AD99 Organización y Dirección de Empresas			
Fundamentos de Sistemas de Información	3	CARRERA	1										1							AD99 Organización y Dirección de Empresas			
Física I	4	GENERAL			1	1					1									CC67 Programación II y en simultáneo con MA265 Matemática Discreta			
Matemática Discreta	6	CARRERA				1														MA262 Cálculo I y MA95 Nivelación de Física o haber aprobado la prueba de definición de niveles de Física			
▶▶ CICLO 4 CRD 22																							
Diseño de Base de Datos	4	CARRERA				1													1	SI393 Fundamentos De Sistemas De Información			
Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos	5	CARRERA				1			1											MA265 Matemática Discreta			
Matemática Computacional	4	CARRERA			1															MA262 Cálculo I			
IHC y Tecnologías Móviles	4	CARRERA									1									SI393 Fundamentos De Sistemas De Información			
Física II	6	CARRERA			2	2														MA466 Física I			
▶▶ CICLO 5 CRD 18																							
Fundamentos en Arquitectura Empresarial	4	CARRERA						1			2		1							SI400 Diseño De Base De Datos			
Cálculo II	6	CARRERA			1															MA262 Cálculo I			
Física III	6	CARRERA			3															MA462 Física II			
Redes y Comunicaciones de Datos	4	CARRERA			2														1	SI407 Arquitectura De Computadoras Y Sistemas Operativos			
Social Media	3	CARRERA							2							1				SI385 IHC y Tecnologías Móviles			
▶▶ CICLO 6 CRD 22																							
Análisis y Diseño de Arquitectura Empresarial	5	CARRERA		1						2										SI414 Fundamentos En Arquitectura Empresarial			
Finanzas e Ingeniería Económica	4	CARRERA				2														CA59 Contabilidad y Presupuestos			
Digital Analytics	4	CARRERA				2												1		SI378 Social Media			
Estadística Aplicada 1	4	CARRERA			1	2														MA262 Cálculo I			
Programación en Web	3	CARRERA			2					2										SI385 IHC y Tecnologías Móviles			
▶▶ CICLO 7 CRD 19																							
Diseño de Experimentos en SI	4	CARRERA					2						1							MA469 Estadística Aplicada I			
Implementación de Sistemas Empresariales	5	CARRERA					1					1			1					SI423 Análisis y Diseño De Arquitectura Empresarial y SI418 Programación En Web			
Fundamentos En Seguridad Y Auditoría	4	CARRERA					1										1			SI414 Fundamentos En Arquitectura Empresarial			
Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación	3	CARRERA							2											SI405 Finanzas e Ingeniería Económica			
Soluciones Móviles y Cloud	4	CARRERA	2													1				SI418 Programación En Web y SI395 Redes Y Comunicaciones De Datos			
▶▶ CICLO 8 CRD 22																							
Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	CARRERA																		HU159 Seminario de Investigación Académica II y 145 créditos aprobados			
Taller de Desempeño Profesional	4	CARRERA			2														2	SI423 Análisis y Diseño de Arquitectura Empresarial y SI420 Diseño de			
Gerencia De Proyectos De SI/TI	4	CARRERA						2					2							SI414 Fundamentos En Arquitectura Empresarial			
Fundamentos en Inteligencia de Negocios	3	CARRERA				3								2						SI414 Fundamentos En Arquitectura Empresarial			
Electivos de Carrera	3	CARRERA		3																			
	3	ELECTIVO													2								
	3	ELECTIVO				3																	
▶▶ CICLO 9 CRD 19																							
Taller De Proyecto I	5	CARRERA		3	3	3		2	3	3	2	3	2	2	2		2	2	3	SI391 Taller de Desempeño Profesional y aprobación por el Director de la Carrera y 2 créditos prácticas preprofesionales			
Gestión de Servicios TI	4	CARRERA			3											2				SI409 Implementación De Sistemas Empresariales			
Administración de Base de Datos	3	CARRERA					2													SI400 Diseño De Base De Datos			
Electivos de Carrera	3	ELECTIVO	3								2												
Electivos de Carrera	3	ELECTIVO				3																	
▶▶ CICLO 10 CRD 16																							
Calidad de Sistemas de Información	3	CARRERA	3											2						SI409 Implementación De Sistemas Empresariales			
Taller de Proyecto II	5	CARRERA	3	3			3	3	3				3	3	3	3	3	3	3	SI408 Taller De Proyecto I			
Electivos de Carrera	3	ELECTIVO					3			3													
Electivos de Carrera	3	ELECTIVO						3			3												
Electivos de Carrera	3	ELECTIVO					3																
▶▶ CURSOS 50 ▶▶ CREDITAJE TOTAL 200																							

