

# INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN



►► NIVELES DE LAS COMPETENCIAS ■■■■■■■■ 1 = LOGRO INICIAL ■■■■■■■■ 2 = LOGRO INTERMEDIO ■■■■■■■■ 3 = LOGRO FINAL

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

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES							COMPETENCIAS ESPECÍFICAS							REQUISITOS
				Comunicación Escrita	Comunicación Oral	Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Manejo de la Información	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	ABET 1	ABET 2	ABET 3	ABET 4	ABET 5	ABET 6	ABET 7	
<b>►► CICLO 1 CRD 21</b>																		
HUS43	Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	GENERAL	1													HUS46 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general	
MA420	Matemática Básica	6	GENERAL			1											MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general	
CC47	Programación I	6	CARRERA		1						1						MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general	
HU193	Taller de Creatividad	3	GENERAL						1								No tiene requisitos	
HUS48	Ética y Ciudadanía	2	GENERAL				1										HUS46 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general	
<b>►► CICLO 2 CRD 21</b>																		
HUS44	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	GENERAL	2		1											HUS43 Comprensión y Producción de Lenguaje I	
MA262	Cálculo I	6	GENERAL				1										MA420 Matemática Básica	
AD999	Organización y Dirección de Empresas	4	CARRERA					1									No tiene requisitos	
CC67	Programación II	5	CARRERA			2					1						CC47 Programación I	
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	GENERAL	1				1									HUS43 Comprensión y Producción de Lenguaje I	
<b>►► CICLO 3 CRD 20</b>																		
CAS9	Contabilidad y Presupuestos	4	GENERAL				2										AD999 Organización y Dirección de Empresas	
SI397	Especificación y Análisis de Requerimientos	3	CARRERA	1										1			AD999 Organización y Dirección de Empresas	
SI393	Fundamentos de Sistemas de Información	3	CARRERA				1							1			CC67 Programación II y en simultáneo con MA265 Matemática Discreta	
MA466	Física I	4	GENERAL			1	1										MA262 Cálculo I y MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general	
MA265	Matemática Discreta	6	CARRERA				1										MA420 Matemática Básica y CC47 Programación I	
<b>►► CICLO 4 CRD 23</b>																		
SI643	Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos	5	CARRERA				1			2							MA265 Matemática Discreta	
SI400	Diseño de Base de Datos	4	CARRERA				1									1	SI393 Fundamentos de Sistemas de Información	
MA462	Física II	6	CARRERA			2	2										MA466 Física I	
SI385	IHC y Tecnologías Móviles	4	CARRERA						1		2						SI393 Fundamentos de Sistemas de Información	
MA475	Matemática Computacional	4	CARRERA				1										MA262 Cálculo I	
<b>►► CICLO 5 CRD 23</b>																		
MA263	Cálculo II	6	CARRERA				1										MA262 Cálculo I	
SI648	Fundamentos en Arquitectura Empresarial	4	CARRERA						1		2						SI400 Diseño de Base de Datos	
MA641	Física III	6	CARRERA				3										MA462 Física II	
SI640	Redes y Comunicaciones de Datos	4	CARRERA				2				2						SI643 Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos	
SI378	Social Media	3	CARRERA							2				1			SI385 IHC y Tecnologías Móviles	
<b>►► CICLO 6 CRD 20</b>																		
SI654	Análisis y Diseño de Arquitectura Empresarial	5	CARRERA		1									2			SI648 Fundamentos en Arquitectura Empresarial	
SI367	Digital Analytics	4	CARRERA													2	SI378 Social Media	
MA642	Estadística Aplicada I	4	CARRERA				1										MA262 Cálculo I	
SI642	Finanzas e Ingeniería Económica	4	CARRERA					2			2						CAS9 Contabilidad y Presupuestos	
SI650	Programación en Web	3	CARRERA				2							1			SI385 IHC y Tecnologías Móviles	
<b>►► CICLO 7 CRD 20</b>																		
SI651	Diseño de Experimentos en SI	4	CARRERA					2						2			MA642 Estadística Aplicada I	
AD204	Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación	3	CARRERA								2						SI642 Finanzas e Ingeniería Económica	
SI425	Fundamentos en Seguridad y Auditoría	4	CARRERA						1							2	SI648 Fundamentos en Arquitectura Empresarial	
SI645	Implementación de Sistemas Empresariales	5	CARRERA					1							2		SI654 Análisis y Diseño de Arquitectura Empresarial y SI650 Programación en Web	
SI381	Soluciones Móviles y Cloud	4	CARRERA				2									2	SI650 Programación en Web y SI640 Redes y Comunicaciones de Datos	
<b>►► CICLO 8 CRD 17</b>																		
SI649	Fundamentos en Inteligencia de Negocios	3	CARRERA				3							2			SI648 Fundamentos en Arquitectura Empresarial	
SI427	Gerencia de Proyectos de SI/TI	4	CARRERA							2					2		SI648 Fundamentos en Arquitectura Empresarial	
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	CARRERA	2	2			2									HU159 Seminario de Investigación Académica I y 145 créditos aprobados	
SI639	Taller de Desempeño Profesional	4	CARRERA				2								2		SI654 Análisis y Diseño de Arquitectura Empresarial y SI651 Diseño de Experimentos en SI y HU61 Inglés V	
	Electivo	3	ELECTIVO															
<b>►► CICLO 9 CRD 18</b>																		
SI655	Administración de Base de Datos	3	CARRERA							2					2		SI400 Diseño de Base de Datos	
SI428	Gestión de Servicios TI	4	CARRERA												2		SI645 Implementación de Sistemas Empresariales	
SI644	Taller de Proyecto I	5	CARRERA				3	3	3		2	3	3	3	2	2	2	2
	Electivo	3	ELECTIVO															
	Electivo	3	ELECTIVO															
<b>►► CICLO 10 CRD 17</b>																		
SI430	Calidad de Sistemas de Información	3	CARRERA												2		SI645 Implementación de Sistemas Empresariales	
SI646	Taller de Proyecto II	5	CARRERA				3	3						3	3	3	3	3
	Electivo	3	ELECTIVO															
	Electivo	3	ELECTIVO															
	Electivo	3	ELECTIVO															

►► CURSOS 50 ►► CREDITAJE TOTAL 200