

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN



MODALIDAD DE ESTUDIO: A DISTANCIA

Créditos presenciales

19.87%

Créditos Virtuales

80.5%

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

► ► CRÉDITOS GENERALES 35 ► ► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 133 ► ► CRÉDITOS ELECTIVOS 32

Código	Nombre del Curso	CP= Créditos Presenciales CV =Créditos Virtuales				COMPETENCIAS GENERALES										COMPETENCIAS ESPECÍFICAS										REQUISITOS
		HT	HP	CP	CP	CV	CV	Comunicación	Uso de la Información y Toma de Argumentos Críticos	Argumentación Constructiva	Ciudadanía	Pensamiento Analítico	Solución de Problemas	Diseño en Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo multidisciplinario	Exposición oral	Aprendizaje Continuo							
▶ ▶ CICLO 1				21																						
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	64	4				4	General	1											(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)						
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	48	3				3	General					1							No tiene requisitos						
HUS48	Ética y Ciudadanía	32	2				2	General					1							(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)						
MA420	Matemática Básica	96	6				6	General					1							(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)						
CC200	Fundamentos en Programación	96	6				6	Carrera		1						1				(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)						
▶ ▶ CICLO 2				21																						
MA262	Cálculo I	96	6				6	General				1								MA420 Matemática Básica						
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	64	4				4	General	1											HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I						
HU159	Seminario de Investigación Académica I	16	32	2			2	General	1	1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I						
AD99	Organización y Dirección de Empresas	64	4				4	Carrera					1							No tiene requisitos						
CC201	Programación Orientado a Objetos	80	5				5	Carrera		1						1				CC200 Fundamentos en Programación						
▶ ▶ CICLO 3				21																						
MA466	Física I	48	32	4	4			General				2								MA382 Cálculo I, (MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)						
CA59	Contabilidad y Presupuestos	64	4				4	Carrera				2								AD99 Organización y Dirección de Empresas						
SI400	Diseño De Base De Datos	64	4				4	Carrera				1							1	CC201 Programación Orientado a Objetos						
SI397	Especificación Y Análisis De Requerimientos	32	32	3			3	Carrera	1										1	AD99 Organización y Dirección de Empresas						
MA265	Matemática Discreta	96	6				6	Carrera				1								MA420 Matemática Básica; CC200 Fundamentos en Programación						
▶ ▶ CICLO 4				23																						
SI643	Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos	64	32	5			5	Carrera		2					1					MA265 Matemática Discreta						
MA462	Física II	80	48	6	7			Carrera				2								MA466 Física I						
SI385	IHC y Tecnologías Móviles	64	4				4	Carrera						1			2			SI397 Especificación Y Análisis De Requerimientos						
MA475	Matemática Computacional	64	4				4	Carrera				2								MA262 Cálculo I						
0	ELECTIVO DE CARRERA	64	4	4	4			Electivo																		
▶ ▶ CICLO 5				21																						
MA642	Estadística Aplicada I	64	4				4	General				1								MA382 Cálculo I						
SI704	Arquitectura de Negocio	64	4				4	Carrera		2						2				SI385 IHC y Tecnologías Móviles						
MA263	Cálculo II	96	6				6	Carrera				2								MA262 Cálculo I						
SI393	Fundamentos de Sistemas de Información	32	32	3			3	Carrera				2						1		SI400 Diseño De Base De Datos						
	Electivo	64	4	4				Electivo																		
▶ ▶ CICLO 6				17																						
SI705	Arquitectura de Aplicaciones Web		96	3			3	Carrera						2				1		SI393 Fundamentos de Sistemas de Información						
SI651	Diseño de Experimentos en SI	64	4				4	Carrera			2							1		MA642 Estadística Aplicada I						
AD204	Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación	48	3				3	Carrera	2					2	2					CA59 Contabilidad y Presupuestos						
SI640	Redes y Comunicaciones de Datos	48	32	4			4	Carrera				2				2				SI643 Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos						
	Electivo	48	3	3				Electivo																		
▶ ▶ CICLO 7				21																						
SI706	Arquitectura Empresarial	80	5				5	Carrera	2								2			SI704 Arquitectura de Negocio						
SI427	Gerencia De Proyectos De SI/TI	64	4				4	Carrera						2				2		SI704 Arquitectura de Negocio						
SI707	Gestión de Seguridad de Información	64	4				4	Carrera					2						2	SI704 Arquitectura de Negocio						
SI645	Implementación de Sistemas Empresariales	80	5				5	Carrera				2						2		SI705 Arquitectura de Aplicaciones Web						
	Electivo	48	3	3				Electivo																		
▶ ▶ CICLO 8				18																						
SI642	Finanzas e Ingeniería Económica	48	32	4			4	Carrera				2					2			CA59 Contabilidad y Presupuestos						
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	48	3				3	Carrera	2	2										HU159 Seminario de Investigación Académica I, 148 créditos aprobados						
SI639	Taller de Desempeño Profesional	32	64	4			4	Carrera	2									2		SI706 Arquitectura Empresarial; SI651 Diseño de Experimentos en SI; HU81 Inglés 5						
SI708	Technical Sales and Marketing	64	4				4	Carrera						2			2			SI385 IHC y Tecnologías Móviles						
	Electivo	48	3	3				Electivo																		
▶ ▶ CICLO 9				19																						
SI709	Business Predictive Analytics	64	4				4	Carrera			2								2	MA642 Estadística Aplicada I						
SI381	Soluciones Móviles y Cloud	64	4				4	Carrera	2										2	SI705 Arquitectura de Aplicaciones Web; SI640 Redes y Comunicaciones de Datos						
SI644	Taller de Proyecto I	32	96	5			5	Carrera	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	SI427 Gerencia De Proyectos De SI/TI; SI639 Taller de Desempeño Profesional; IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y aprobación por el Director de la Carrera y haber aprobado 02					
	Electivo	48	3	3				Electivo																		
	Electivo	48	3	3				Electivo																		
▶ ▶ CICLO 10				18																						
SI646	Curso de Trabajo de Investigación - Taller de Proyecto II	32	96	5			5	Carrera	3	3			3	3			3	3	3	3	SI644 Taller de Proyecto I					
SI710	Gestión de Tecnologías de Información	64	4				4	Carrera		3								3		SI706 Arquitectura Empresarial						
	Electivo	48	3				3	Electivo																		
	Electivo	48	3	3				Electivo																		
	Electivo	48	3	3				Electivo																		

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 04/06/2024

