

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN



MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 40.0% Créditos virtuales 60.0%

► ► 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 de Curso	CP=Créditos Presenciales CV=Créditos Virtuales				COMPETENCIAS GENERALES										COMPETENCIAS ESPECÍFICAS										Requisitos
		HT	HP	CP	CP	CV	CV	Comunicación	Uso de la Información para el Aprendizaje Continuo	Ciudadanía	Entrenamiento Transversal	Resolución de Problemas	Diversidad e Inequidad	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo en Equipo	Sistema de Gestión	Metodología Científica								
▶ ▶ 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							
HU548	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	36	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						MA262 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							
SI997	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	6				Carrera				2						MA466 Física I							
SI385	IHC y Tecnologías Móviles	64	4	4					Carrera					1		2			SI997 Especificación Y Análisis De Requerimientos							
MA475	Matemática Computacional	64	4			2.0	2.0		Carrera				2						MA262 Cálculo I							
0	Electivo	64	4	4					Electivo																	
▶ ▶ CICLO 5		21																								
MA642	Estadística Aplicada I	64	4			3.0	1.0		General				1						MA262 Cálculo I							
SI704	Arquitectura de Negocio	64	4					4	Carrera			2				2			SI385 IHC y Tecnologías Móviles							
MA263	Cálculo II	96	6			4.0	2.0		Carrera				2						MA262 Cálculo I							
SI393	Fundamentos de Sistemas de Información	32	32	3		2.0	1.0		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		SI999 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			2.0	1.0		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/IT	64	4					4	Carrera					2			2		SI704 Arquitectura de Negocio							
SI707	Gestión de Seguridad de Información	64	4					4	Carrera					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, 145 créditos aprobados							
SI639	Taller de Desempeño Profesional	32	64	4				4	Carrera	2								2	SI706 Arquitectura Empresarial; SI651 Diseño de Experimentos en SI; HU611 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						MA642 Estadística Aplicada I							
SI381	Soluciones Móviles y Cloud	64	4					4	Carrera	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	2	2	SI427 Gerencia De Proyectos De SI/IT; 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	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																	

► ► CURSOS 50 ► ► CREDITAJE TOTAL 200

97 18 7 138

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 04/06/2024