

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN



MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL / SEMIPRESENCIAL / A DISTANCIA

► ► 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 para el Aprendizaje Continuo	Argumentación Científica	Ciudadanía	Apuntamiento Innovador	Solución de Problemas	Definición, Negociación	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo Individualizado	Documentación	Metodología Científica							
▶ ▶ CICLO 1				21																						
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	64		4	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			3	General				1							No tiene requisitos						
HU548	Ética y Ciudadanía	32		2	2			2	General				1							(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)						
MA420	Matemática Básica	96		6	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			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			6	General			1								MA420 Matemática Básica						
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	64		4	4			4	General	1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I						
HU159	Seminario de Investigación Académica I	16	32	2	2			2	General	1	1									HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I						
AD99	Organización y Dirección de Empresas	64		4	4			4	Carrera				1							No tiene requisitos						
CC201	Programación Orientado a Objetos	80		5	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			4	Carrera				2							AD99 Organización y Dirección de Empresas						
SI400	Diseño De Base De Datos	64		4	4			4	Carrera			1							1	CC201 Programación Orientado a Objetos						
SI997	Especificación Y Análisis De Requerimientos	32	32	3	3			3	Carrera		1							1		AD99 Organización y Dirección de Empresas						
MA265	Matemática Discreta	96		6	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			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			4	Carrera					1		2				SI997 Especificación Y Análisis De Requerimientos						
MA475	Matemática Computacional	64		4	4	2.0	2.0	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	3.0	1.0	4	General				1							MA262 Cálculo I						
SI704	Arquitectura de Negocio	64		4	4			4	Carrera		2				2					SI385 IHC y Tecnologías Móviles						
MA263	Cálculo II	96		6	6	4.0	2.0	6	Carrera			2								MA262 Cálculo I						
SI393	Fundamentos de Sistemas de Información	32	32	3	3	2.0	1.0	3	Carrera			2						1		SI400 Diseño De Base De Datos						
	Electivo	64		4	4			4	Electivo																	
▶ ▶ CICLO 6				17																						
SI705	Arquitectura de Aplicaciones Web		96	3	3			3	Carrera					2			1			SI393 Fundamentos de Sistemas de Información						
SI651	Diseño de Experimentos en SI	64		4	4			4	Carrera		2						1			MA642 Estadística Aplicada I						
AD204	Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación	48		3	3	2.0	1.0	3	Carrera	2			2	2						CA59 Contabilidad y Presupuestos						
SI640	Redes y Comunicaciones de Datos	48	32	4	4			4	Carrera			2				2				SI643 Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos						
	Electivo	48		3	3			3	Electivo																	
▶ ▶ CICLO 7				21																						
SI706	Arquitectura Empresarial	80		5	5			5	Carrera	2						2				SI704 Arquitectura de Negocio						
SI427	Gerencia De Proyectos De SI/TI	64		4	4			4	Carrera				2			2				SI704 Arquitectura de Negocio						
SI707	Gestión de Seguridad de Información	64		4	4			4	Carrera				2					2		SI704 Arquitectura de Negocio						
SI645	Implementación de Sistemas Empresariales	80		5	5			5	Carrera			2						2		SI705 Arquitectura de Aplicaciones Web						
	Electivo	48		3	3			3	Electivo																	
▶ ▶ CICLO 8				18																						
SI642	Finanzas e Ingeniería Económica	48	32	4	4			4	Carrera			2				2				CA59 Contabilidad y Presupuestos						
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	48		3	3			3	Carrera	2	2									HU159 Seminario de Investigación Académica I, 145 créditos aprobados						
SI639	Taller de Desempeño Profesional	32	64	4	4			4	Carrera	2								2		SI706 Arquitectura Empresarial; SI651 Diseño de Experimentos en SI; HU61 Inglés 5						
SI708	Technical Sales and Marketing	64		4	4			4	Carrera				2			2				SI385 IHC y Tecnologías Móviles						
	Electivo	48		3	3			3	Electivo																	
▶ ▶ CICLO 9				19																						
SI709	Business Predictive Analytics	64		4	4			4	Carrera			2							2	MA642 Estadística Aplicada I						
SI381	Soluciones Móviles y Cloud	64		4	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			5	Carrera	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			3	Electivo																	
	Electivo	48		3	3			3	Electivo																	
▶ ▶ CICLO 10				18																						
SI646	Curso de Trabajo de Investigación - Taller de Proyecto II	32	96	5	5			5	Carrera	3	3			3	3			3	3	3	SI644 Taller de Proyecto I					
SI710	Gestión de Tecnologías de Información	64		4	4			4	Carrera		3								3	SI706 Arquitectura Empresarial						
	Electivo	48		3	3			3	Electivo																	
	Electivo	48		3	3			3	Electivo																	
	Electivo	48		3	3			3	Electivo																	
▶ ▶ CURSOS 50 ▶ ▶ CREDITAJE TOTAL 200																										