MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 32.5% Créditos Virtuales 67.5%

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

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

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de Problemas	Diseño en Ingeniería	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	REQUISITOS
			CP	CP	CV	CV													
	▸▸ CICLO 1	21																	
MA420	Matemática Básica	6		4	2		GENERAL					1								(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	4				4	GENERAL		1											(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3		2	1		GENERAL				1									No tiene requisitos
HU548	Ética y Ciudadanía	2				2	GENERAL	1												(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
CC200	Fundamentos en Programación	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	6		4	2		GENERAL					1								MA420 Matemática Básica
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4				4	GENERAL		1											HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2		1	1		GENERAL		1	1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
CC201	Programación Orientado a Objetos	5		3	2		CARRERA			1			1							CC200 Fundamentos en Programación
AD99	Organización y Dirección de Empresas	4				4	CARRERA	1												No tiene requisitos
	▸▸ CICLO 3	21																		
MA466	Física I	4		3.5	0.5		GENERAL					2								MA262 Cálculo I y (MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
MA265	Matemática Discreta	6		4	2		CARRERA					1								MA420 Matemática Básica y CC200 Fundamentos en Programación
CA59	Contabilidad y Presupuestos	4				4	CARRERA					2								AD99 Organización y Dirección de Empresas
SI400	Diseño de Base de Datos	4				4	CARRERA			1									1	CC201 Programación Orientado a Objetos
SI397	Especificación Y Análisis De Requerimientos	3		1	2		CARRERA		1								1			AD99 Organización y Dirección de Empresas
	▸▸ CICLO 4	23																		
MA462	Física II	6		5.5	0.5		CARRERA					2								MA466 Física I
SI643	Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos	5				5	CARRERA			2			1							MA265 Matemática Discreta
MA475	Matemática Computacional	4		2	2		CARRERA					2								MA262 Cálculo I
SI385	IHC y Tecnologías Móviles	4		2	2		CARRERA				1			2						SI397 Especificación Y Análisis De Requerimientos
	Electivo	4	4				ELECTIVO													
	▸▸ CICLO 5	21																		
MA642	Estadística Aplicada I	4		3	1		GENERAL					1								MA262 Cálculo I
MA263	Cálculo II	6		4	2		CARRERA					2								MA262 Cálculo I
SI704	Arquitectura de Negocio	4				4	CARRERA			2				2						SI385 IHC y Tecnologías Moviles
SI393	Fundamentos De Sistemas De Información	3		2	1		CARRERA	2								1				SI400 Diseño de Base de Datos
	Electivo	4				4	ELECTIVO													
	▸▸ CICLO 6	17																		
SI640	Redes y Comunicaciones De Datos	4				4	CARRERA					2	2							SI643 Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos
SI651	Diseño de Experimentos en SI	4				4	CARRERA			2					1					MA642 Estadística Aplicada I
AD204	Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación	3		2	1		CARRERA	2	2		2									CA59 Contabilidad y Presupuestos
SI705	Arquitectura de Aplicaciones Web	3				3	CARRERA				2			1						SI393 Fundamentos De Sistemas De Información
	Electivo	3	3				ELECTIVO													
	▸▸ CICLO 7	21																		
SI645	Implementación de Sistemas Empresariales	5				5	CARRERA	2								2				SI705 Arquitectura de Aplicaciones Web
SI706	Arquitectura Empresarial	5				5	CARRERA		2					2						SI704 Arquitectura de Negocio
SI427	Gerencia de Proyectos de SI/TI	4				4	CARRERA				2			2						SI704 Arquitectura de Negocio
SI707	Gestión de Seguridad de Información	4				4	CARRERA	2									2			SI704 Arquitectura de Negocio
	Electivo	3	3				ELECTIVO													
	▸▸ CICLO 8	18																		
SI639	Taller de Desempeño Profesional	4				4	CARRERA		2							2				SI706 Arquitectura Empresarial y SI651 Diseño de Experimentos en SI y HU61 Inglés 5
SI642	Finanzas e Ingeniería Económica	4				4	CARRERA				2	2								CA59 Contabilidad y Presupuestos
SI708	Technical Sales and Marketing	4				4	CARRERA			2			2							SI385 IHC y Tecnologías Moviles
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3				3	CARRERA		2	2										HU159 Seminario de Investigación Académica I y 145 créditos aprobados
	Electivo	3	3				ELECTIVO													

MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 32.5% Créditos Virtuales 67.5%

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

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

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Solución de Problemas	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Diseño en Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	REQUISITOS
▸▸ **CICLO 9**		**19**																	
SI644	Taller De Proyecto I	5			5	CARRERA	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	SI427 Gerencia de Proyectos de SI/TI y SI633 Taller de Desempeño Profesional y IN537 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y aprobación por el Director de la Carrera y
SI381	Soluciones Móviles y Cloud!!	4			4	CARRERA		2										2	SI705 Arquitectura de Aplicaciones Web y SI640 Redes y Comunicaciones de Datos
SI709	Business Predictive Analytics	4			4	CARRERA					2							2	MA642 Estadística Aplicada I
	Electivo	3	3			ELECTIVO													
	Electivo	3	3			ELECTIVO													
▸▸ **CICLO 10**		**18**																	
SI646	Taller De Proyecto II	5			5	CARRERA	3	3	3	3				3	3	3	3	3	SI644 Taller de Proyecto I
SI710	Gestión de Tecnologías de Información	4			4	CARRERA			3						3				SI706 Arquitectura Empresarial
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	Electivo	3	3			ELECTIVO													
▸▸ **CURSOS 50** ▸▸ **CREDITAJE TOTAL 200**			**22**	**43**	**22**	**113**													
			32.5%		**67.5%**														**Fecha de aprobación: 23/07/2022**