MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL — Créditos presenciales 33% — 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 CP	FORMATO BLENDED CP	FORMATO BLENDED CV	FORMATO VIRTUAL CV	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Ciudadanía	Comunicación	Uso de la información para el 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
▸▸ 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 Móviles
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 Móviles
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													
▸▸ 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 SI639 Taller de Desempeño Profesional y IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y aprobación por el Director de la Carrera y haber aprobado 02 créditos
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														
* Sujeto a cambios			33%			68%														Fecha de aprobación: 05/07/2022