MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL — Créditos presenciales 80% — Créditos Virtuales 20,0%

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

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

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	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
			CP	CP	CV	CV													
▸▸ CICLO 1		21																	
MA420	Matemática Básica	6	6			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	3			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	6			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	2			GENERAL		1	1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
CC201	Programación Orientado a Objetos	5	5			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	4			GENERAL					2								MA262 Cálculo I y (MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
MA265	Matemática Discreta	6	6			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	3			CARRERA		1								1			AD99 Organización y Dirección de Empresas
▸▸ CICLO 4		23																	
MA462	Física II	6	6			CARRERA					2								MA466 Física I
SI643	Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos	5	5			CARRERA			2			1							MA265 Matemática Discreta
MA475	Matemática Computacional	4	4			CARRERA					2								MA262 Cálculo I
SI385	IHC y Tecnologías Móviles	4	4			CARRERA				1			2						SI397 Especificación Y Análisis De Requerimientos
	Electivo	4			4	ELECTIVO													
▸▸ CICLO 5		21																	
MA642	Estadística Aplicada I	4	4			GENERAL					1								MA262 Cálculo I
MA263	Cálculo II	6	6			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	3			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	3			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			160		40														
* Sujeto a cambios			80%		20%														Fecha de aprobación: 05/07/2022