MALLA CURRICULAR

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL

créditos presenciales 81% | créditos virtuales 19%

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

▸▸ CRÉDITOS GENERALES 35 ▸▸ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ▸▸ CRÉDITOS ELECTIVOS 30

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	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Diseño de Solución	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y ética	Trabajo multidisciplinario	Técnicas en Computación	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.)
CC126	Introducción a los algoritmos	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
CC215	Algoritmos	5	5				CARRERA			1			1					CC126 Introducción a los algoritmos
AD99	Organización y Dirección de Empresas	4	4				CARRERA	1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
	▸▸ CICLO 3	23																
MA466	Física I	4	4				GENERAL					2						MA262 Cálculo I
MA263	Cálculo II	6	6				CARRERA					2						MA262 Cálculo I
MA265	Matemática Discreta	6	6				CARRERA					1						MA262 Cálculo I y CC215 Algoritmos
CC182	Algoritmos y Estructuras de Datos	4	4				CARRERA				1		1					CC215 Algoritmos
SI397	Especificación Y Análisis De Requerimientos	3	3				CARRERA		1								1	AD99 Organización y Dirección de Empresas
	▸▸ CICLO 4	22																
MA644	Física Para Ciencias De La Computación	6	6				CARRERA					2						MA466 Física I
CC184	Complejidad Algorítmica	4	4				CARRERA					2			1			CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos
MA475	Matemática Computacional	4	4				CARRERA					2						MA265 Matemática Discreta
SI400	Diseño de Base de Datos	4	4				CARRERA			1							1	CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos
SI725	Arquitectura De Computadoras	4	4				CARRERA			1			1					MA265 Matemática Discreta
	▸▸ CICLO 5	21																
CC216	Fundamentos de Data Science	5	5				CARRERA				2					1		SI400 Diseño De Base De Datos
CC217	Fundamentos de Programación Competitiva	4	4				CARRERA					2	2					CC184 Complejidad Algorítmica
CC237	IHC y Programación Web	4	4				CARRERA	2					2					SI397 Especificación Y Análisis De Requerimientos
MA331	Algebra Lineal	4	4				CARRERA					2						MA263 Cálculo II
SI726	Sistemas Operativos	4	4				CARRERA			1							1	SI725 Arquitectura de Computadoras
	▸▸ CICLO 6	20																
MA642	Estadística Aplicada I	4	4				GENERAL					1						MA331 Algebra Lineal
SI404	Inteligencia Artificial	5	5				CARRERA	2							2			CC184 Complejidad Algorítmica
CC218	Teoría de Compiladores	4	4				CARRERA			2				1				CC217 Fundamentos de Programación Competitiva y MA475 Matemática Computacional
CC235	Procesamiento De Imágenes	4	4				CARRERA			2			2					CC216 Fundamentos de Data Science
	Electivo	3			3		ELECTIVO											
	▸▸ CICLO 7	20																
CC57	Machine Learning	5	5				CARRERA				2						2	SI404 Inteligencia Artificial y MA642 Estadística Aplicada I
CC219	Aplicaciones de Data Science	4	4				CARRERA				2					2		CC216 Fundamentos de Data Science
CC236	Ingeniería De Software	4	4				CARRERA		2				3					CC237 IHC y Programación Web
CC54	Redes Y Protocolo De Comunicaciones	4	4				CARRERA	2				2						SI726 Sistemas Operativos
	Electivo	3			3		ELECTIVO											
	▸▸ CICLO 8	18																
CC58	Tópicos En Ciencias De La Computación	4	4				CARRERA			2		3						CC57 Machine Learning
SI639	Taller de Desempeño Profesional	4	4				CARRERA		2							2		CC219 Aplicaciones de Data Science y CC57 Machine Learning y
SI727	Gerencia de Proyectos en Computación	4	4				CARRERA	2						2				CC236 Ingeniería De Software
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	17																
SI644	Taller De Proyecto I	5	5				CARRERA	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	SI727 Gerencia de Proyectos en Computación y IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y SI639 Taller de Desempeño Profesional y
CC65	Programación Concurrente y Distribuida	3			3		CARRERA					3			2			CC54 Redes Y Protocolo De Comunicaciones
	Electivo	3			3		ELECTIVO											
	Electivo	3			3		ELECTIVO											
	Electivo	3			3		ELECTIVO											
	▸▸ CICLO 10	17																
SI646	Taller De Proyecto II	5			5		CARRERA	3	3	3	3			3	3	3	3	SI644 Taller De Proyecto I
	Electivo	3			3		ELECTIVO											
	Electivo	3			3		ELECTIVO											
	Electivo	3			3		ELECTIVO											
	Electivo	3			3,0		ELECTIVO											
	▸▸ CURSOS 50 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200		162	0	0	38												
* Sujeto a cambios			0,81	0	0	0,19												Fecha de aprobación: 05/07/2022