



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

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

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	CREDITOS	CP=Créditos Presenciales CV=Créditos Virtuales		FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES										COMPETENCIAS ESPECÍFICAS					REQUISITOS			
			CP	CV					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
► ► CICLO 1		21																									
MA420	Matemática Básica	6	6	4	2	6	GENERAL																				MA428 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	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	2	1	3	GENERAL																				No tiene requisitos
HU548	Ética y Ciudadanía	2	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			6	CARRERA																				MA428 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
► ► CICLO 2		21																									
MA262	Cálculo I	6	6	4	2	6	GENERAL																				MA420 Matemática Básica
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	4			4	GENERAL			1																	HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	2	1	1	2	GENERAL			1	1																HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
CC215	Algoritmos	5	5			5	CARRERA																				CC126 Introducción a los algoritmos
AD99	Organización y Dirección de Empresas	4	4			4	CARRERA																				HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
► ► CICLO 3		23																									
MA466	Física I	4	4	3.5	0.5		GENERAL																				MA262 Cálculo I
MA263	Cálculo II	6	6	4	2	6	CARRERA																				MA262 Cálculo I
MA265	Matemática Discreta	6	6	4	2	6	CARRERA																				MA262 Cálculo I y CC215 Algoritmos
CC182	Algoritmos y Estructuras de Datos	4	4			4	CARRERA																				CC215 Algoritmos
SI937	Especificación Y Análisis De Requerimientos	3	3	1	2	3	CARRERA																				AD99 Organización y Dirección de Empresas
► ► CICLO 4		22																									
MA644	Física Para Ciencias De La Computación	6	6			6	CARRERA																				MA466 Física I
CC184	Complejidad Algorítmica	4	4			4	CARRERA																				CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos
MA475	Matemática Computacional	4	4	2	2	4	CARRERA																				MA265 Matemática Discreta
SI400	Diseño de Base de Datos	4	4			4	CARRERA																				CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos
SI725	Arquitectura De Computadoras	4	4			4	CARRERA																				MA265 Matemática Discreta
► ► CICLO 5		21																									
CC216	Fundamentos de Data Science	5	5			5	CARRERA																				SI400 Diseño De Base De Datos
CC217	Fundamentos de Programación Competitiva	4	4			4	CARRERA																				CC184 Complejidad Algorítmica
CC237	IHC y Programación Web	4	4			4	CARRERA																				SI937 Especificación Y Análisis De Requerimientos
MA331	Álgebra Lineal	4	4			4	CARRERA																				MA263 Cálculo II
SI726	Sistemas Operativos	4	4			4	CARRERA																				SI725 Arquitectura de Computadoras
► ► CICLO 6		20																									
MA642	Estadística Aplicada I	4	4	3	1	4	GENERAL																				MA331 Álgebra Lineal
SI404	Inteligencia Artificial	5	5				CARRERA																				CC184 Complejidad Algorítmica
CC218	Teoría de Compiladores	4	4			4	CARRERA																				CC217 Fundamentos de Programación Competitiva y MA475 Matemática Computacional
CC235	Procesamiento De Imágenes Electivo	4	4			4	CARRERA																				CC216 Fundamentos de Data Science
► ► CICLO 7		20																									
CC57	Machine Learning	5	5				CARRERA																				SI404 Inteligencia Artificial y MA642 Estadística Aplicada I
CC219	Aplicaciones de Data Science	4	4			4	CARRERA																				CC216 Fundamentos de Data Science
CC236	Ingeniería De Software	4	4			4	CARRERA																				CC237 IHC y Programación Web
CC54	Redes Y Protocolo De Comunicaciones Electivo	4	4			4	CARRERA																				SI726 Sistemas Operativos
► ► CICLO 8		18																									
CC58	Tópicos En Ciencias De La Computación	4	4			4	CARRERA																				CC57 Machine Learning
SI639	Taller de Desempeño Profesional	4	4			4	CARRERA																				SI429 Aplicaciones de Data Science y CC57 Machine Learning y
SI727	Gerencia de Proyectos en Computación	4	4			4	CARRERA																				CC236 Ingeniería De Software
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing) Electivo	3	3			3	CARRERA																				HU159 Seminario de Investigación Académica I y 145 créditos aprobados
► ► CICLO 9		17																									
SI644	Taller De Proyecto I	5	5			5	CARRERA																				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 Electivo	3	3			3	CARRERA																				CC54 Redes Y Protocolo De Comunicaciones
► ► CICLO 10		17																									
SI646	Taller De Proyecto II	5	5			5	CARRERA																				SI644 Taller De Proyecto I