

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (UPC + MINERVA)

NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	HORAS SEMANA		REQUISITO
				TEORÍA	PRÁCTICA	
1	HU712	Aprendizaje Estratégico y Liderazgo	3	3		No tiene requisitos
1	HU705	Crítica y Comunicación	3	3		No tiene requisitos
1	CC263	Introducción a los Algoritmos	3	3		No tiene requisitos
1	MA712	Matemática Básica	6	6		No tiene requisitos
1	HU713	Pensamiento Crítico Aplicado	3	3		No tiene requisitos
1	HU706	Sistemas y Sociedad	3	3		No tiene requisitos
2	CC265	Algoritmos	6	6		CC263 Introducción a los Algoritmos
2	CC271	Aplicaciones de Ciencias de la Computación	2	2		CC263 Introducción a los Algoritmos
2	MA758	Cálculo I	7	7		MA712 Matemática Básica
2	AD2788	Organización y Dirección De Empresas	4	4		No tiene requisitos
2	HU695	Seminario de Investigación Académica I	2	1	2	HU705 Crítica y Comunicación
3	MA706	Cálculo II	6	6		MA758 Cálculo I
3	CC264	Estructuras de Datos Avanzadas	4	4		CC265 Algoritmos
3	MA723	Física I	4	3	2	MA758 Cálculo I
3	SI786	Ingeniería de Requisitos	3	2	2	AD2788 Organización y Dirección De Empresas
3	MA708	Matemática Discreta	6	6		CC263 Introducción a los Algoritmos y MA712 Matemática Básica
4	SI772	Arquitectura de Computadoras	4	4		MA708 Matemática Discreta
4	SI787	Base de Datos	4	4		CC264 Estructuras de Datos Avanzadas
4	CC247	Complejidad Algorítmica	4	4		CC264 Estructuras de Datos Avanzadas
4	CC273	Fundamentos Estadísticos de Data Science	4	4		MA758 Cálculo I
4	MA726	Matemática Computacional	4	4		MA708 Matemática Discreta
5	CC252	Fundamentos De Programación Competitiva	4	4		CC247 Complejidad Algorítmica
5	CC268	Fundamentos de Programación Web	4	4		SI786 Ingeniería de Requisitos
5	MA743	Física para Ciencias de la Computación	6	5	2	MA723 Física I
5	SI773	Sistemas Operativos	4	4		SI772 Arquitectura de Computadoras
5	CC266	Tópicos en Data Science	5	5		SI787 Base de Datos y CC273 Fundamentos Estadísticos de Data Science
6	MA709	Álgebra Lineal	4	4		MA706 Cálculo II
6	CC270	Fundamentos de Inteligencia Artificial	5	5		SI787 Base de Datos
6	CC255	Procesamiento De Imágenes	4	4		CC266 Tópicos en Data Science
6	CC253	Teoría De Compiladores	4	4		CC247 Complejidad Algorítmica y MA726 Matemática Computacional
6		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
7	CC254	Aplicaciones De Data Science	4	4		CC270 Fundamentos de Inteligencia Artificial y CC266 Tópicos en Data Science
7	CC267	Fundamentos de Ingeniería de Software	4	4		CC268 Fundamentos de Programación Web
7	CC260	Machine Learning	5	5		MA709 Álgebra Lineal y CC270 Fundamentos de Inteligencia Artificial
7	CC259	Redes Y Protocolo De Comunicaciones	4	4		SI773 Sistemas Operativos
7		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
8	CC272	Fundamentos de Investigación Académica	3	3		HU695 Seminario de Investigación Académica I y 145 créditos aprobados
8	SI774	Gerencia De Proyectos En Computación	4	4		CC267 Fundamentos de Ingeniería de Software
8	CC261	Tópicos En Ciencias De La Computación	4	4		CC260 Machine Learning
8	SI790	Tópicos de Investigación Aplicada	4	2	4	CC254 Aplicaciones De Data Science y HU61 Inglés 5 y CC260 Machine Learning
8		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
9	CC269	High Performance Computing	3	3		CC259 Redes Y Protocolo De Comunicaciones
9	SI792	Trabajo de Investigación I	5	2	6	CC272 Fundamentos de Investigación Académica y SI774 Gerencia De Proyectos En Computación y SI790 Tópicos de Investigación Aplicada y aprobación por el Director de la Carrera y 2 créditos práctica preprofesional
9		ELECTIVOS DE CARRERA	9	9		
10	SI794	CTI Trabajo de Investigación II	5	2	6	SI792 Trabajo de Investigación I
10		ELECTIVOS DE CARRERA	12	12		