



**Plan de estudios de Bachillerato en Computación Con Énfasis (1) Ciencias de la Computación**

**Código 420705**

**Resolución VD-R-9492-2016**



I Año I Ciclo	4	4	4	6	
	MA-0291 Introducción a la Matemática para Computación	CI-0110 Introducción a la Computación	LM-1030 Estrategias de lectura en Inglés I	EG-I Humanidades I	EF- Actividad Deportiva
I Año II Ciclo	4	4	4	6	
	MA-0291	CI-0110	MA-0150 o MA-0291	EG- I	
II Año III Ciclo	4	4	4	4	2
	MA-0293 Cálculo para Computación I	CI-0112 Programación I	CI-0111 Estructuras Discretas	EG-II Humanidades II	
II Año III Ciclo	4	4	4	4	2
	MA-0293 Correq. MA-0292	MA-0291	CI-0112	CI-0111, CI-0112	EG- II
II Año IV Ciclo	4	4	4	4	2
	MA-0294 Cálculo para Computación II	MA-0292 Álgebra Lineal para Computación	CI-0113 Programación II	CI-0114 Fundamentos de Arquitectura	SR-I Seminario de Realidad Nacional I
II Año IV Ciclo	4	4	4	4	2
	MA-0294, CI-0111	CI-0111, CI-0113	MA0292, CI0113, CI0114 Correq. CI0116	CI-0114 Correq. CI-0119	CI-0114 Correq. CI-0118
III Año V Ciclo	4	3	3	4	4
	CI-0115 Probabilidad y Estadística	CI-0116 Análisis de Algoritmos y Estructuras de Datos	CI-0117 Programación Paralela y Concurrente	CI-0118 Lenguaje Ensamblador	CI-0119 Proyecto Integrador de Arquitectura y Ensamblador
III Año V Ciclo	4	3	3	4	4
	CI-0114, CI-0118	CI-0115, CI-0116, CI-0118 Correq. CI-0123	CI-0116, CI-0117, CI-0118 Correq. CI-0123	CI-0116, CI-0118 Correq. CI-0121, CI-0122	MA-0292 y MA-0294
III Año VI Ciclo	4	4	4	3	3
	CI-0120 Arquitectura de Computadoras	CI-0121 Redes de Comunicación de Datos	CI-0122 Sistemas Operativos	CI-0123 Proyecto Integrador de Sistemas Operativos y Redes de Comunicación de Datos	MA-1005 Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería
III Año VI Ciclo	4	4	4	3	3
	CI-0115	CI-0116 Correq. CI-0128	CI-0116 Correq. CI-0128	CI-0116 Correq. CI-0126/CI-0127	
IV Año VII Ciclo	4	4	4	4	2
	CI-0129 Inteligencia Artificial	CI-0126 Ingeniería de Software	CI-0127 Bases de Datos	CI-0128 Proyecto Integrador de Ingeniería de Software y Base de Datos	RP-I Repertorio
IV Año VII Ciclo	4	4	4	4	2
	CI-0115	CI-0115	CI-0115, CI-0129	CI-0115, CI-0129	
IV Año VIII Ciclo	4	4	4	4	2
	CI-0130 Métodos de Modelado y Optimización	CI-0131 Diseño de Experimentos	CI-0146 Compiladores (*)	CI-0132 Teoría de la Computación	EG- Curso de Arte
IV Año VIII Ciclo	4	4	4	4	2
	CI-0130, CI-01131, CI-0132	R.E.	R.E.	CI-0123, CI-0128	SR- I
IV Año VIII Ciclo	4	4	4	4	2
	CI-0134 Investigación en Ciencias de la Computación (*)	Electiva OPT-1061	Electiva OPT-1061	CI-0133 Computación y Sociedad	SR-II Seminario de Realidad Nacional II

(\*) En lugar del curso CI0146 Compiladores, la población estudiantil puede matricular el curso MA-1006 Introducción al Análisis Numérico  
 Los y las estudiantes deben elegir un énfasis para el III año de Carrera y cumplir con los requisitos del énfasis  
 Los y las estudiantes deben cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario