



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



Plan de estudios de Bachillerato en Computación Con Énfasis (2) Ingeniería de Software

Código 420705

Resolución VD-R-9492-2016



I Año I Ciclo	4 MA-0291 Introducción a la Matemática para Computación	4 CI-0110 Introducción a la Computación	4 LM-1030 Estrategias de lectura en Inglés I	6 EG-I Humanidades I	EF- Actividad Deportiva
I Año II Ciclo	4 MA-0291 MA-0293 Cálculo para Computación I	4 CI-0110 CI-0112 Programación I	4 MA-0150 o MA-0291 CI-0111 Estructuras Discretas	6 EG-I EG-II Humanidades II	
II Año III Ciclo	4 MA-0293 Correq. MA-0292 MA-0294 Cálculo para Computación II	4 MA-0291 MA-0292 Álgebra Lineal para Computación	4 CI-0112 CI-0113 Programación II	4 CI-0111, CI-0112 CI-0114 Fundamentos de Arquitectura	2 EG- II SR-I Seminario de Realidad Nacional I
II Año IV Ciclo	4 MA-0294, CI-0111 CI-0115 Probabilidad y Estadística	4 CI-0111, CI-0113 CI-0116 Análisis de Algoritmos y Estructuras de Datos	4 MA-0292, CI-0113, CI-0114 Correq. CI-0116 CI-0117 Programación Paralela y Concurrente	4 CI-0114 Correq. CI-0119 CI-0118 Lenguaje Ensamblador	2 CI-0114 Correq. CI-0118 CI0119 Proyecto Integrador de Arquitectura y Ensamblador
III Año V Ciclo	4 CI-0113 CI-0135 Interacción Humano-Computador	3 CI-0115, CI-0116, CI-0118 Correq. CI-0123 CI-0121 Redes de Comunicación de Datos	3 CI-0116, CI-0117, CI-0118 Correq. CI-0123 CI-0122 Sistemas Operativos	4 CI-0116, CI-0118 Correq. CI-0121, CI-0122 CI-0123 Proyecto Integrador de Sistemas Operativos y Redes de Comunicación de Datos	4 CI-0117 CI-0136 Diseño de Software
III Año VI Ciclo	4 CI-0135, CI-0136 Correq. CI-0126 CI-0137 Desarrollo de Aplicaciones Web	4 CI-0116 Correq. CI-0128 CI-0126 Ingeniería de Software	4 CI-0116 Correq. CI-0128 CI-0127 Bases de Datos	3 CI-0116 Correq. CI-0126, CI-0127 CI-0128 Proyecto Integrador de Ing. de Software y Bases de Datos	3 RP- Repertorio
IV Año VII Ciclo	4 CI-0126 CI-0139 Administración de Proyectos	4 CI-0126 CI-0140 Calidad de Software	4 CI-0127, CI-0128 CI-0141 Bases de Datos Avanzados	4 R.E. Electiva OPT-1062	2 EG- Actividad Artística
IV Año VIII Ciclo	4 CI-0128, CI-0139 Correq. CI-0142 CI-0156 Práctica Dirigida	4 CI-0140 Correq. CI-0156 CI-0142 Pruebas de Software	4 CI-0121, CI-0122, CI-0123, CI-0126, CI-0127, CI-0128 CI-0143 Seguridad de Sistemas Computacionales	4 CI-0123, CI-0128 CI-0133 Computación y Sociedad	2 SR-I SR-II Seminario de Realidad Nacional II

- 1) Los y las estudiantes deben elegir un énfasis para el III año de Carrera y cumplir con los requisitos del énfasis
- 2) Los y las estudiantes deben cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario



Plan de Bachillerato en Computación Con Énfasis (3) en Ingeniería de Tecnologías de la Información

Código 420705

Resolución VD-R-9492-2016



I Año I Ciclo	4	MA-0291 Introducción a la Matemática para Computación	4	CI-0110 Introducción a la Computación	4	LM-1030 Estrategias de lectura en Inglés I	6	EG-I Humanidades I	EF- Actividad Deportiva
	MA-0291 4	MA-0293 Cálculo para Computación I	CI-0110 4	CI-0112 Programación I	MA-0150 o MA-0291 4	CI-0111 Estructuras Discretas	EG-I 6	EG-II Humanidades II	
	MA-0293 Correq. MA-0292 4	MA-0294 Cálculo para Computación II	MA-0291 4	MA-0292 Álgebra Lineal para Computación	CI-0112 4	CI-0113 Programación II	CI-0111, CI-0112 4	EG-II 2	SR-I Seminario de Realidad Nacional I
II Año IV Ciclo	MA-0294, CI-0111 4	CI-0115 Probabilidad y Estadística	CI-0111, CI-0113 4	CI-0116 Análisis de Algoritmos y Estructuras de Datos	MA-0292, CI-0113, CI-0114 Correq. CI-0116 4	CI-0117 Programación Paralela y Concurrente	CI-0114 Correq. CI-0119 2	CI-0118 Lenguaje Ensamblador	CI-0114 Correq. CI-0118 2
	CI-0116 4	CI-0124 Computabilidad y Complejidad	CI-0115, CI-0116, CI-0118 Correq. CI-0123 3	CI-0121 Redes de Comunicación de Datos	CI-0116, CI-0117, CI-0118 Correq. CI-0123 3	CI-0122 Sistemas Operativos	CI-0116, CI-0118 Correq. CI-0121, CI-0122 4	CI-0123 Proyecto Integrador de Sistemas Operativos y Redes de Comunicación de Datos	CI-0115 4
III Año VI Ciclo	CI-0121 CI-0122, CI-0123, CI-0130 Correq. CI-0126-CI-0127, CI-0128, 4	CI-0125 Desempeño y Experimentación	CI-0116 Correq. CI-0128 4	CI-0126 Ingeniería de Software	CI-0116 Correq. CI-0128 4	CI-0127 Bases de Datos	CI-0116 Correq. CI-0126, CI-0127 3	CI-0128 Proyecto Integrador de Ing. de Software y Bases de Datos	RP- Repertorio
	CI-0123, CI-0114, CI-0125 4	CI-0138 Integración de Infraestructura de TI	CI-0121, CI-0122, CI-0126, CI-0127, CI-0128 4	CI-0143 Seguridad de Sistemas Computacionales	CI-0127, CI-0128 4	CI-0141 Bases de Datos Avanzados	R.E. 4	Electiva OPT-1063	EG- Curso de Arte
IV Año VIII Ciclo	CI-0124, CI-0138 CI-0143 4	CI-0144 Diseño y operación de Serv. De Infraestructura	CI-0125 4	CI-0143 Administración y Planificación de TI	RE. 4	Electiva OPT-1063	CI-0123, CI-0128 4	CI-0133 Computación y Sociedad	SR-I 2
									SR-II Seminario de Realidad Nacional II

1) Los y las estudiantes deben elegir un énfasis para el III año de Carrera y cumplir con los requisitos del énfasis

2) Los y las estudiantes deben cumplir con 300 horas de Trabajo Comunal Universitario