

ECCI

Escuela de
**Ciencias de la
Computación e
Informática**

UCR

Plan de estudios de Bachillerato en Computación Con Énfasis Ciencias de la Computación

**Código
420705
Énfasis 1**

**Resolución
VD-R-9492-2016**



Año	Ciclo	Requisitos	Créditos	Requisitos	Créditos	Requisitos	Créditos	Requisitos	Créditos	Requisitos	Créditos
I Año	I Ciclo	MA-0291 Matemática para Computación I	4	CI-0110 Introducción a la Computación	4	LM-1030 Estrategias de lectura en Inglés I	4	EG- Humanidades I	6	EF- Actividad Deportiva	
I Año	II Ciclo	MA-0291 MA-0293 Cálculo para Computación I	4	CI-0110 CI-0112 Programación I	4	MA0150 o MA0291	4	EG-I EG- Humanidades II	6		
II Año	III Ciclo	MA0293 Correq. MA0292 MA-0294 Cálculo para Computación II	4	MA0291 MA-0292 Álgebra Lineal para Computación	4	CI0112	4	CI-0111, CI0112	4	EG- II	2
II Año	IV Ciclo	MA-0294 CI0111	4	CI-0111, CI-0113 CI-0116 Análisis de Algoritmos y Estructuras de Datos	4	MA0292, CI0113, CI0114 Correq. CI0116	4	CI-0114 Correq. CI0119	4	CI0114 Correq. CI0118	2
III Año	V Ciclo	CI-0114, CI0118 CI-0120 Arquitectura de Computadoras	4	CI-0115, CI0116, CI0118 CORREQ. CI-0123 CI-0121 Redes de Comunicación de Datos	3	CI-0116, CI0117, CI0118 CORREQ. CI0123	3	CI-0116, CI0118 CORREQ. CI0121, CI0122	4	MA-0292 y MA0294	4
III Año	VI Ciclo	CI-0115 CI-0129 Inteligencia Artificial	4	CI0116 Correq. CI0128 CI-0126 Ingeniería de Software	4	CI0116 Correq. CI0128	4	CI0116 Correq. CI- 0126/CI0127	3		3
IV Año	VII Ciclo	CI0115 CI-0130 Métodos de Modelado y Optimización	4	CI0115 CI-0131 Diseño de Experimentos	4	CI0115, CI0129	4	CI0115, CI0129	4		3
IV Año	VIII Ciclo	CI0130, CI01131, CI0132 CI-0134 Investigación en Ciencias de la Computación	4	R.E. Electiva OPT1061	4	R.E.	4	CI0123, CI0128	4		2

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