## Requisitos Electivas Departamentales



			Departamento de Ciencias de Computadoras
Requisitos		Electivas Departamentales	Nivel
CCOM 3002 Programación II	$\rightarrow$	CCOM 3027 Prog. Orientada a Objetos	Intermedia 3 créditos
		CCOM 3036 Programación Visual	Intermedia 3 créditos
		CCOM 4306 Optimización de Gráficos	Intermedia 3 créditos
		CCOM 4501 Robótica	Intermedia 4 créditos
MATE 3171 Pre-cálculo 1	***************************************	CCOM 3985 Investigación Subgraduada	Avanzada Varía 1-6 créditos
CCOM 3035 Org. de Computadoras		CCOM 3115 Apli. Microprocesadores	Avanzada 3 créditos
Varia	$\rightarrow$	CCOM 3135 Temas Cs. Computadoras	Varía 1-6 créditos
CCOM 3041 Sistemas Operativos	$\longrightarrow$	CCOM 3042 Arq. de Computadora	Avanzada 3 créditos
		CCOM 4018 Redes Computadoras	Avanzada 3 créditos
	7	CCOM 4307 Mantenimientos de PC's	Avanzada 4 créditos
CCOM 4305 Introducción Diseño Web		CCOM 4019 Programación Web	Avanzada 3 créditos
CCOM XXXX Intro. Prob. Y Estadística	<del>\</del>	CCOM 4125 Inteligencia Artificial	Avanzada 3 créditos
CCOM 4006 Análisis de Algoritmo		Ü	3 circuitos
CCOM 4025 Org. Lenguajes de Prog.	>	CCOM 4135 Diseño de Compiladores	Avanzada 3 créditos
CCOM 4306 Optimización de Gráficos		CCOM 4305 Introducción Diseño Web	Intermedia 4 créditos
CCOM 4005 Estructura de Datos	$\rightarrow$	CCOM 4401	Avanzada 3 créditos
CCOM3027 Prog. Orient Objetos CCOM3036 Programación Visual		Aplicaciones Móviles	
CCOM 4019 Programación Web CCOM 4401 Aplicaciones Móvile		CCOM 4420 Computación Cloud	Avanzada 3 créditos
12 créditos en cursos CCOM + Autorización del director CCO	M	CCOM 4991 Estudio Independiente 1	Avanzada Varía 1-6 créditos
CCOM 4991 Estudio Independiente 1		CCOM 4992 Estudio Independiente 2	Avanzada Varía 1-3 créditos