

Departamento de Ciencia de Cómputos

Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

<http://ccom.uprrp.edu>

REQUISITOS PARA SEGUNDA CONCENTRACIÓN EN CIENCIA DE CÓMPUTOS

Promedio

- Promedio general mínimo de 3.00
- Promedio mínimo en ciencias y matemáticas de 2.75

Cursos de la Facultad de Ciencias Naturales

| | | Créditos |
|-----------|---------------------------------------|-----------|
| MATE 3151 | Cálculo I | 4 |
| MATE 3152 | Cálculo II | 4 |
| MATE 4081 | Álgebra Superior I (para CCOM & MATE) | 3 |
| MATE 4080 | Álgebra Moderna Aplicada | 3 |
| (dos) | Ciencia con laboratorio | 8 |
| (una) | Ciencia I (no CCOM o MATE) | 3 |
| (una) | Ciencia II (no CCOM o MATE) | 3 |
| CCOM 4065 | Algebra Lineal Numérica | 3 |
| o | | |
| MATE 4031 | Algebra Lineal | |
| MATE 5001 | Probabilidad I | <u>3</u> |
| | | 34 |

Cursos del Departamento de Ciencia de Cómputos

| | | |
|-----------|--|-----------|
| CCOM 3981 | Seminario Subgraduado I | 1 |
| CCOM 3982 | Seminario Subgraduado II | 2 |
| CCOM 3030 | Introducción a la Ciencia de Cómputos | 3 |
| CCOM 3020 | Matemáticas Discretas | 3 |
| CCOM 4029 | Lenguajes de Alto Nivel | 3 |
| CCOM 3033 | Introducción a la Programación de Computadoras | 3 |
| CCOM 3034 | Estructura de Datos | 3 |
| CCOM 4017 | Sistemas Operativos | 3 |
| CCOM 4027 | Introducción al Manejo de Datos | 3 |
| CCOM 4030 | Ingeniería de <i>Software</i> | 3 |
| CCOM 5050 | Diseño y Análisis de Algoritmos | 3 |
| CCOM 4086 | Arquitectura de Computadoras | 3 |
| CCOM 4087 | Diseño de Compiladores | 3 |
| CCOM 5035 | Teoría de la Computabilidad | 3 |
| (una) | Electiva en CCOM | <u>3</u> |
| | | 42 |
| | Total | 76 |