



# Ingeniería en Sistemas Computacionales

## ISIC-2010-224. ESPECIALIDAD: ECOSISTEMAS DIGITALES.

| I                                                 | II                                                    | III                                               | IV                                                                  | V                                                          | VI                                                    | VII                                                               | VIII                                                          | IX                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cálculo Diferencial<br>ACF-0901<br>3 2 5          | Cálculo Integral<br>ACF-0902<br>3 2 5                 | Cálculo Vectorial<br>ACF-0904<br>3 2 5            | Ecuaciones Diferenciales<br>ACF-0905<br>3 2 5                       | Desarrollo Sustentable<br>ACD-0908<br>2 3 5                | Lenguaje y Automatas I<br>SCD-1015<br>2 3 5           | Lenguajes y Automatas II<br>SCD-1016<br>2 3 5                     | Programación Lógica y Funcional<br>SCC-1019<br>2 2 4          | Inteligencia Artificial<br>SCC-1012<br>2 2 4                                                   |
| Fundamentos de Programación<br>AED-1285<br>2 3 5  | Programación Orientada a Objetos<br>AED-1286<br>2 3 5 | Estructuras de Datos<br>AED-1026<br>2 3 5         | Métodos Numéricos<br>SCC-1017<br>2 2 4                              | Fundamentos de Telecomunicaciones<br>AEC-1034<br>2 2 4     | Redes de Computadora<br>SCD-1021<br>2 3 5             | Conmutación y Enrutamiento de Redes de Datos<br>SCD-1004<br>2 3 5 | Administración de Redes<br>SCA-1002<br>0 4 4                  | <b>Tecnologías Emergentes</b><br>EDF-2104<br>3 2 5                                             |
| Taller de Ética<br>ACA-0907<br>0 4 4              | Contabilidad Financiera<br>AEC-1008<br>2 2 4          | Cultura Empresarial<br>SCC-1005<br>2 2 4          | Fundamentos de Bases de Datos<br>AEF-1031<br>3 2 5                  | Taller de Bases de Datos<br>SCA-1025<br>0 4 4              | Administración de Bases de Datos<br>SCB-1001<br>1 4 5 | Taller de Investigación I<br>ACA-0909<br>0 4 4                    | Taller de Investigación II<br>ACA-0910<br>0 4 4               | <b>Programación Orientada a la Gestión de Infraestructura Tecnológica</b><br>EDD-2105<br>2 3 5 |
| Matemáticas Discretas<br>AEF-1041<br>3 2 5        | Química<br>AEC-1058<br>2 2 4                          | Investigación de Operaciones<br>SCC-1013<br>2 2 4 | Tópicos Avanzados de Programación<br>SCD-1027<br>2 3 5              | Simulación<br>SCD-1022<br>2 3 5                            | Graficación<br>SCC-1010<br>2 2 4                      | <b>Arquitectura de Sistemas Informáticos</b><br>EDF-2101<br>3 2 5 | Programación Web<br>AEB-1055<br>1 4 5                         | Residencia Profesional<br>##                                                                   |
| Taller de Administración<br>SCH-1024<br>1 3 4     | Álgebra Lineal<br>ACF-0903<br>3 2 5                   | Sistemas Operativos<br>AEC-1061<br>2 2 4          | Taller de Sistemas Operativos<br>SCA-1026<br>0 4 4                  | Fundamentos de Ingeniería de Software<br>SCC-1007<br>2 2 4 | Ingeniería de Software<br>SCD-1011<br>2 3 5           | Gestión de Proyectos de Software<br>SCG-1009<br>3 3 6             | <b>Ecosistemas Digitales</b><br>EDF-2102<br>3 2 5             | Servicio Social<br>##                                                                          |
| Fundamentos de Investigación<br>ACC-0906<br>2 2 4 | Probabilidad y Estadística<br>AEF-1052<br>3 2 5       | Física General<br>SCF-1006<br>3 2 5               | Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales<br>SCD-1018<br>2 3 5 | Arquitectura de Computadoras<br>SCD-1003<br>2 3 5          | Lenguajes de Interfaz<br>SCC-1014<br>2 2 4            | Sistemas Programables<br>SCC-1023<br>2 2 4                        | <b>Programación Orientada al Usuario</b><br>EDF-2103<br>3 2 5 | Actividades Complementarias<br>5                                                               |
| 27                                                | 28                                                    | 27                                                | 28                                                                  | 27                                                         | 28                                                    | 29                                                                | 27                                                            |                                                                                                |