



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ASUNCIÓN  
PLAN DE ESTUDIOS

**Facultad :** CIENCIAS Y TECNOLOGIA  
**Carrera :** CIENCIAS INFORMÁTICAS  
**Promoción:** 17  
**Modalidad:** Presencial  
**Año de Inicio:** 2.017  
**Duración Normal:** 4 años

| Cod. Nivel                                                                                           | Cod. Sistema | Materias                                                                | Créditos por   |                   | Totales | Horas | Prerrequisitos     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------|-------|--------------------|
|                                                                                                      |              |                                                                         | Horas Teóricas | Horas de Práctica |         |       |                    |
| Materias de Formación General                                                                        |              |                                                                         | 26             | 0                 | 26      | 390   |                    |
| Obligatorias                                                                                         |              |                                                                         | 26             | 0                 | 26      | 390   |                    |
| ADM-100                                                                                              | 4435         | FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL                                 | 2              | 0                 | 2       | 30    | Ninguno            |
| ECON-100                                                                                             | 4434         | FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA                                                 | 2              | 0                 | 2       | 30    | Ninguno            |
| INFO-515                                                                                             | 4436         | COMPUTACIÓN Y SOCIEDAD                                                  | 2              | 0                 | 2       | 30    | Ninguno            |
| INFO-525                                                                                             | 4437         | PRÁCTICA PROFESIONAL DE LA COMPUTACIÓN                                  | 2              | 0                 | 2       | 30    | Ninguno            |
| LMO-106                                                                                              | 1377         | COMUNICACIÓN: ORAL Y ESCRITA                                            | 4              | 0                 | 4       | 60    | Ninguno            |
| LMO-110                                                                                              | 1706         | INGLÉS PARA INFORMÁTICA I                                               | 4              | 0                 | 4       | 60    | Ninguno            |
| LMO-210                                                                                              | 2077         | INGLÉS PARA INFORMÁTICA II                                              | 4              | 0                 | 4       | 60    | LMO-110            |
| LMO-211                                                                                              | Nuevo        | GUARANÍ PARA INFORMÁTICOS                                               | 2              | 0                 | 2       | 30    | Ninguno            |
| SOC-164                                                                                              | 4433         | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA                             | 4              | 0                 | 4       | 60    | Ninguno            |
| Examen de Suficiencia                                                                                |              |                                                                         | 0              | 0                 | 0       | 0     |                    |
| COM-403                                                                                              | 3518         | SUFICIENCIA EN LENGUA CASTELLANA                                        | 0              | 0                 | 0       | 0     |                    |
| LMO-401                                                                                              | 3519         | SUFICIENCIA EN IDIOMA INGLÉS                                            | 0              | 0                 | 0       | 0     |                    |
| INFO-401                                                                                             | 3517         | SUFICIENCIA EN INFORMÁTICA                                              | 0              | 0                 | 0       | 0     |                    |
| Materias Específicas de la Carrera                                                                   |              |                                                                         | 128            | 68                | 196     | 2940  |                    |
| Obligatorias de la Carrera                                                                           |              |                                                                         | 104            | 36                | 140     | 2100  |                    |
| INFO-110                                                                                             | 3170         | INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN         | 4              | 0                 | 4       | 60    | Ninguno            |
| INFO-120                                                                                             | 260          | INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA                                           | 4              | 0                 | 4       | 60    | Ninguno            |
| INFO-150                                                                                             | 1016         | LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I                                | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-120           |
| INFO-155                                                                                             | 1545         | INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN DE DATOS                                 | 4              | 0                 | 4       | 60    | INFO-120           |
| INFO-178                                                                                             | 1539         | TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS MULTIUSUARIO - LINUX                      | 4              | 4                 | 8       | 120   | Ninguno            |
| INFO-181                                                                                             | 2445         | INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PÁGINAS WEB                    | 4              | 4                 | 8       | 120   | Ninguno            |
| INFO-189                                                                                             | 1552         | FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS DE COMPUTACIÓN                              | 4              | 0                 | 4       | 60    | INFO-200           |
| INFO-200                                                                                             | 1029         | LÓGICA DE PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II                               | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-150           |
| INFO-270                                                                                             | 41           | ESTRUCTURAS DE DATOS Y ARCHIVOS                                         | 4              | 0                 | 4       | 60    | INFO-200           |
| INFO-300                                                                                             | 568          | GESTIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS                                       | 4              | 0                 | 4       | 60    | INFO-120           |
| INFO-325                                                                                             | 3065         | ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS I                            | 4              | 0                 | 4       | 60    | INFO-120           |
| INFO-335                                                                                             | 3066         | ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS II                           | 4              | 0                 | 4       | 60    | INFO-325           |
| INFO-345                                                                                             | 3067         | ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS III                          | 4              | 0                 | 4       | 60    | INFO-335           |
| INFO-351                                                                                             | 1705         | DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES                                   | 4              | 0                 | 4       | 60    | INFO-270           |
| INFO-411                                                                                             | 1812         | PROGRAMACIÓN SQL                                                        | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-351           |
| Programación Orientada por Objetos                                                                   |              |                                                                         | 8              | 8                 | 16      | 240   |                    |
| Introducción a la Programación Orientada por Objetos                                                 |              |                                                                         | 4              | 4                 | 8       | 120   |                    |
| INFO-162                                                                                             | 1540         | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - JAVA             | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-150           |
| INFO-163                                                                                             | 1838         | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - DELPHI           | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-150           |
| INFO-164                                                                                             | 1839         | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - C++              | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-150           |
| INFO-173                                                                                             | 3352         | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS - C#               | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-150           |
| Programación Orientada por Objetos Avanzada                                                          |              |                                                                         | 4              | 4                 | 8       | 120   |                    |
| INFO-242                                                                                             | 1542         | PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - JAVA                      | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-200, INFO-162 |
| INFO-243                                                                                             | 1867         | PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - DELPHI                    | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-200, INFO-163 |
| INFO-244                                                                                             | 1843         | PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - C++                       | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-200, INFO-164 |
| INFO-253                                                                                             | 3436         | PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR OBJETOS AVANZADA - C#                        | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-200, INFO-173 |
| Programación Orientada por Eventos                                                                   |              |                                                                         | 8              | 8                 | 16      | 240   |                    |
| Introducción a la Programación Orientada por Eventos                                                 |              |                                                                         | 4              | 4                 | 8       | 120   |                    |
| INFO-165                                                                                             | 1544         | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - VISUAL BASIC     | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-120           |
| INFO-166                                                                                             | 1840         | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - C++              | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-120           |
| INFO-167                                                                                             | 1841         | INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS - DELPHI           | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-120           |
| Programación Orientada por Eventos Avanzada                                                          |              |                                                                         | 4              | 4                 | 8       | 120   |                    |
| INFO-245                                                                                             | 1844         | PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - VISUAL BASIC              | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-200, INFO-165 |
| INFO-246                                                                                             | 1845         | PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - C++                       | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-200, INFO-166 |
| INFO-247                                                                                             | 1846         | PROGRAMACIÓN ORIENTADA POR EVENTOS AVANZADA - DELPHI                    | 4              | 4                 | 8       | 120   | INFO-200, INFO-167 |
| Participación en Congresos y seminarios                                                              |              |                                                                         | 8              | 0                 | 8       | 120   |                    |
| Ciencias Exactas                                                                                     |              |                                                                         | 20             | 0                 | 20      | 300   |                    |
| MAT-100                                                                                              | 1005         | ÁLGEBRA                                                                 | 4              | 0                 | 4       | 60    | Ninguno            |
| MAT-153                                                                                              | 2431         | MATEMÁTICAS DISCRETAS                                                   | 4              | 0                 | 4       | 60    | MAT-100            |
| MAT-250                                                                                              | 1022         | ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL                                   | 4              | 0                 | 4       | 60    | MAT-100            |
| MAT-280                                                                                              | 538          | MATEMÁTICA FINANCIERA                                                   | 4              | 0                 | 4       | 60    | MAT-100            |
| MAT-326                                                                                              | 4524         | FUNDAMENTOS DE CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL                           | 2              | 0                 | 2       | 30    | MAT-100            |
| MAT-327                                                                                              | 4525         | FUNDAMENTOS DE ÁLGEBRA LINEAL                                           | 2              | 0                 | 2       | 30    | MAT-100            |
| Énfasis en Redes e Internet                                                                          |              |                                                                         | 24             | 32                | 56      | 840   |                    |
| Lenguajes de Programación                                                                            |              |                                                                         | 8              | 8                 | 16      | 240   |                    |
| Introducción a la Programación                                                                       |              |                                                                         | 4              | 4                 | 8       | 120   |                    |
| Programación Avanzada                                                                                |              |                                                                         | 4              | 4                 | 8       | 120   |                    |
| Comunicaciones, Redes e Internet                                                                     |              |                                                                         | 12             | 0                 | 12      | 180   |                    |
| Obligatoria de Grado Académico                                                                       |              |                                                                         | 4              | 24                | 28      | 420   |                    |
| Grado Académico                                                                                      |              |                                                                         | 4              | 24                | 28      | 420   |                    |
| INFO-5                                                                                               | 4530         | TRABAJO DE GRADO PARA CIENCIAS INFORMÁTICAS ÉNFASIS EN REDES E INTERNET | 4              | 24                | 28      | 420   |                    |
| TOTAL DE CRÉDITOS NECESARIOS - LICENCIATURA EN CIENCIAS INFORMÁTICAS CON ÉNFASIS EN REDES E INTERNET |              |                                                                         | 154            | 68                | 222     | 3330  |                    |