

## PLAN CURRICULAR

Escuela Profesional: INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA

Curricula: 02

| CURSOS REGULARES |        |   |           |      |    |    |    |                  |
|------------------|--------|---|-----------|------|----|----|----|------------------|
| Ciclo            | Codigo | Curso   | Cre.      | Tip. | HT | HP | HT | Prerequisitos    |
| 01               | IS-121 | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION                     | 4         | 0    | 3  | 2  | 5  |                  |
| 01               | IS-122 | MATEMATICA I                                    | 4         | 0    | 3  | 2  | 5  |                  |
| 01               | IS-123 | METODOLOGIA Y TECNICAS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 01               | IS-124 | REDACCION Y COMUNICACION                        | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 01               | IS-125 | FILOSOFIA                                       | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 01               | IS-126 | SOCIOLOGIA                                      | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 01               | IS-127 | BIOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE                       | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| <b>TOTAL</b>     |        |   | <b>23</b> |      | 16 | 14 | 30 |                  |
| 02               | IS-221 | ESTRUCTURA DE DATOS                             | 4         | 0    | 3  | 3  | 6  | (IS-121)         |
| 02               | IS-222 | PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS I              | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-121)         |
| 02               | IS-223 | ALGEBRA LINEAL                                  | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-122)         |
| 02               | IS-224 | MATEMATICAS DISCRETAS I                         | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 02               | IS-225 | MATEMATICA II                                   | 4         | 0    | 3  | 2  | 5  | (IS-122)         |
| 02               | IS-226 | ESTADISTICA DESCRIPTIVA                         | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 02               | IS-228 | ORATORIA Y LIDERAZGO                            | 2         | 0    | 1  | 2  | 3  |                  |
| <b>TOTAL</b>     |        |   | <b>22</b> |      | 15 | 15 | 30 |                  |
| 03               | IS-321 | ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS                 | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-221)         |
| 03               | IS-322 | PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS II             | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-222)         |
| 03               | IS-323 | FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACION          | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 03               | IS-324 | MATEMATICA III                                  | 4         | 0    | 3  | 2  | 5  | (IS-225)         |
| 03               | IS-325 | MATEMATICAS DISCRETAS II                        | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-224)         |
| 03               | IS-326 | PROBABILIDADES                                  | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-223)(IS-225) |
| 03               | IS-327 | FISICA ELECTRICA                                | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| <b>TOTAL</b>     |        |   | <b>22</b> |      | 15 | 14 | 29 |                  |
| 04               | IS-421 | ALGORITMOS PARALELOS                            | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-321)         |
| 04               | IS-422 | ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS I                 | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 04               | IS-423 | BASE DE DATOS I                                 | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 04               | IS-424 | SISTEMAS OPERATIVOS                             | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 04               | IS-425 | MATEMATICA IV                                   | 4         | 0    | 3  | 2  | 5  | (IS-324)         |
| 04               | IS-426 | CIRCUITOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS             | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 04               | IS-427 | INVESTIGACION OPERATIVA I                       | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| <b>TOTAL</b>     |        |   | <b>22</b> |      | 15 | 14 | 29 |                  |
| 05               | IS-521 | SISTEMAS DISTRIBUIDOS                           | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-421)         |
| 05               | IS-522 | ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS II                | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-422)         |
| 05               | IS-523 | BASE DE DATOS II                                | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-423)         |
| 05               | IS-524 | APLICACIONES WEB I                              | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 05               | IS-525 | METODOS NUMERICOS                               | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-425)         |
| 05               | IS-526 | SISTEMAS DIGITALES                              | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-426)         |
| 05               | IS-527 | INVESTIGACION OPERATIVA II                      | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-427)         |
| <b>TOTAL</b>     |        |   | <b>21</b> |      | 14 | 14 | 28 |                  |
| 06               | IS-621 | INGENIERIA DE SOFTWARE                          | 4         | 0    | 3  | 2  | 5  | (IS-522)(IS-523) |
| 06               | IS-622 | BUSINESS INTELLIGENCE                           | 4         | 0    | 3  | 2  | 5  | (IS-523)         |
| 06               | IS-623 | PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES I          | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 06               | IS-624 | APLICACIONES WEB II                             | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-524)         |
| 06               | IS-625 | REALIDAD AUMENTADA                              | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 06               | IS-626 | ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS                    | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-526)         |
| <b>TOTAL</b>     |        |   | <b>20</b> |      | 14 | 12 | 26 |                  |
| 07               | IS-721 | DATA MINING                                     | 4         | 0    | 3  | 2  | 5  |                  |
| 07               | IS-722 | CALIDAD DE SOFTWARE                             | 4         | 0    | 3  | 2  | 5  | (IS-621)         |
| 07               | IS-723 | PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES II         | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-623)         |
| 07               | IS-724 | PROGRAMACION DE VIDEO JUEGOS I                  | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 07               | IS-725 | REDES I   | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 07               | IS-726 | LENGUAJE DE BAJO NIVEL                          | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-626)         |
| <b>TOTAL</b>     |        |   | <b>20</b> |      | 14 | 12 | 26 |                  |
| 08               | IS-821 | CLOUD COMPUTING                                 | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-721)         |
| 08               | IS-822 | PROCESAMIENTO DE IMAGENES Y VIDEOS              | 4         | 0    | 3  | 2  | 5  |                  |
| 08               | IS-823 | PROYECTO DE INVESTIGACION I                     | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 08               | IS-824 | PROGRAMACION DE VIDEO JUEGOS II                 | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-724)         |
| 08               | IS-825 | INTERACCION HUMANO COMPUTADOR                   | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| 08               | IS-826 | REDES II  | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-725)         |
| 08               | IS-827 | ROBOTICA I                                      | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |
| <b>TOTAL</b>     |        |   | <b>22</b> |      | 15 | 14 | 29 |                  |
| 09               | IS-921 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL I                       | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  | (IS-822)         |
| 09               | IS-922 | SEGURIDAD INFORMATICA                           | 3         | 0    | 2  | 2  | 4  |                  |

|                 |         |  |   |   |    |    |    |          |
|-----------------|---------|--|---|---|----|----|----|----------|
| 09              | IS-923  | PROYECTO DE INVESTIGACION II               | 3 | 0 | 2  | 2  | 4  | (IS-823) |
| 09              | IS-924  | FORMACION DE EMPRESAS CON BASE TECNOLOGICA | 3 | 0 | 2  | 2  | 4  |          |
| 09              | IS-925  | GESTION DE PROYECTOS I                     | 3 | 0 | 2  | 2  | 4  |          |
| 09              | IS-926  | ROBOTICA II                                | 3 | 0 | 2  | 2  | 4  | (IS-827) |
| <b>TOTAL 18</b> |         |  |   |   | 12 | 12 | 24 |          |
| 10              | IS-1021 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL II                 | 3 | 0 | 2  | 2  | 4  | (IS-921) |
| 10              | IS-1022 | AUDITORIA DE SISTEMAS DE INFORMACION       | 4 | 0 | 3  | 2  | 5  | (IS-922) |
| 10              | IS-1023 | SEGURIDAD DE LA INFORMACION                | 3 | 0 | 2  | 2  | 4  | (IS-922) |
| 10              | IS-1024 | SEMINARIO DE TESIS                         | 3 | 0 | 2  | 2  | 4  | (IS-923) |
| 10              | IS-1026 | GESTION DE PROYECTOS II                    | 3 | 0 | 2  | 2  | 4  | (IS-925) |
| <b>TOTAL 16</b> |         |  |   |   | 11 | 10 | 21 |          |

| CURSOS ELECTIVOS |         |  |       |      |    |    |    |               |
|------------------|---------|--|-------|------|----|----|----|---------------|
| Ciclo            | Codigo  | Curso  | Cred. | Tip. | HT | HP | HT | Prerequisitos |
| 09               | IS-927  | TOPICOS AVANZADOS I                                    | 3     | E    | 2  | 2  | 4  |               |
| 09               | IS-928  | PLANEAMIENTO ESTRATEGICO DE SISTEMAS DE INFORMACION    | 3     | E    | 2  | 2  | 4  |               |
| 10               | IS-1025 | TOPICOS AVANZADOS II                                   | 4     | E    | 3  | 2  | 5  |               |
| 10               | IS-1027 | PLANEAMIENTO ESTRATEGICO DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION | 4     | E    | 3  | 2  | 5  |               |