

MALLA DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE - PRESENCIAL

| PERÍODOS                          | I                             |                         |   |                                |            |                |           | II  |                         |   |                                |            |                |           | III                                       |                         |   |                                |            |                |           | IV  |                         |   |                                |           |                |           |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---|--------------------------------|------------|----------------|-----------|---|-------------------------|---|--------------------------------|------------|----------------|-----------|---|-------------------------|---|--------------------------------|------------|----------------|-----------|---|-------------------------|---|--------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR | Asignatura                    | Contacto con el Docente | Práctico Experimental en contacto con docente | Práctico Experimental Autónomo | Autónomo   | Total en Horas | Creditos  | Asignatura                                    | Contacto con el Docente | Práctico Experimental en contacto con docente | Práctico Experimental Autónomo | Autónomo   | Total en Horas | Creditos  | Asignatura                                | Contacto con el Docente | Práctico Experimental en contacto con docente | Práctico Experimental Autónomo | Autónomo   | Total en Horas | Creditos  | Asignatura                                    | Contacto con el Docente | Práctico Experimental en contacto con docente | Práctico Experimental Autónomo | Autónomo  | Total en Horas | Total     |
| BÁSICO                            | OFIMÁTICA                     | 16                      | 16  | 8                              | 8          | 48             | 1,0       | REALIDAD SOCIO ECONOMICA CULTURAL Y AMBIENTAL | 16                      | 16  | 8                              | 8          | 48             | 1         | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA                  | 16                      | 16  | 8                              | 8          | 48             | 1         | EMPRENDIMIENTO                                | 16                      | 16  | 8                              | 8         | 48             | 1         |
|                                   | MATEMATICA DISCRETA           | 32                      | 16  | 24                             | 24         | 96             | 2,0       | ESTADISTICA DESCRIPTIVA                       | 32                      | 16  | 24                             | 24         | 96             | 2         |   |                         |   |                                |            | 0              | 0         |   |                         |   |                                |           | 0              | 0         |
| PROFESIONAL                       | FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION   | 64                      | 48  | 40                             | 40         | 192            | 4,0       | PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS              | 64                      | 48  | 40                             | 40         | 192            | 4         | FUNDAMENTOS DE REDES Y TELECOMUNICACIONES | 48                      | 32  | 8                              | 8          | 96             | 2         | METRICAS DE CALIDAD DEL SOFTWARE              | 64                      | 32  | 24                             | 24        | 144            | 3         |
|                                   | ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 64                      | 48  | 40                             | 40         | 192            | 4,0       | METODOLOGIA DE DESARROLLO DE SISTEMAS         | 64                      | 48  | 16                             | 16         | 144            | 3         | PROGRAMACION WEB                          | 64                      | 48  | 40                             | 40         | 192            | 4         | PROGRAMACION WEB AVANZADA                     | 64                      | 48  | 16                             | 16        | 144            | 3         |
|                                   | BASE DE DATOS                 | 64                      | 32  | 48                             | 48         | 192            | 4,0       | BASE DE DATOS AVANZADAS                       | 64                      | 32  | 48                             | 48         | 192            | 4         | PROGRAMACION MOVIL                        | 64                      | 48  | 40                             | 40         | 192            | 4         | TENDENCIAS ACTUALES DE DESARROLLO DE SOFTWARE | 64                      | 48  | 16                             | 16        | 144            | 3         |
|                                   |                               |                         |   |                                |            |                |           |   |                         |   |                                |            |                |           | DISEÑO DE INTERFAZ                        | 48                      | 16  | 16                             | 16         | 96             | 2         |   |                         |   |                                |           |                |           |
| UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR  |                               |                         |   |                                |            |                |           |   |                         |   |                                |            |                |           |   |                         |   |                                |            |                |           | PROYECTO DE INVESTIGACION                     | 32                      | 16  | 24                             | 24        | 96             | 2         |
| PRÁCTICAS LABORALES               |                               |                         |   |                                |            |                |           |   |                         |   |                                |            |                |           | PRÁCTICAS LABORALES                       |                         |   |                                |            | 96             | 2         | PRÁCTICAS LABORALES                           |                         |   |                                |           | 144            | 3         |
| PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO |                               |                         |   |                                |            |                |           | SERVICIO COMUNITARIO                          |                         |   |                                |            | 48             | 1         |   |                         |   |                                |            |                |           |   |                         |   |                                |           |                |           |
| <b>Total</b>                      |                               | <b>240</b>              | <b>160</b>                                    | <b>160</b>                     | <b>160</b> | <b>720</b>     | <b>15</b> |   | <b>240</b>              | <b>160</b>                                    | <b>136</b>                     | <b>136</b> | <b>720</b>     | <b>15</b> |   | <b>240</b>              | <b>160</b>                                    | <b>112</b>                     | <b>112</b> | <b>720</b>     | <b>15</b> |   | <b>240</b>              | <b>160</b>                                    | <b>88</b>                      | <b>88</b> | <b>720</b>     | <b>15</b> |

| Periodos     | Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente | Total Componente Aprendizaje Práctico-Experimental | Total Componente Autónomo | Prácticas de servicio comunitario | Prácticas laborales | Trabajo de Titulación | Total periodo académico | Total créditos |
|--------------|---|--|---------------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|
| 1 er Periodo | 240   | 320  | 160                       |                                   |                     |                       | 720                     | 15             |
| 2do Periodo  | 240   | 296  | 136                       | 48                                |                     |                       | 720                     | 15             |
| 3er Periodo  | 240   | 272  | 112                       |                                   | 96                  |                       | 720                     | 15             |
| 4to Periodo  | 240   | 248  | 88                        |                                   | 144                 | 96                    | 720                     | 15             |
| <b>TOTAL</b> | <b>960</b>  | <b>1136</b>  | <b>496</b>                | <b>48</b>                         | <b>240</b>          | <b>96</b>             | <b>2880</b>             | <b>60</b>      |