

| I  | II   | III  | IV   | V  | VI  | VII  | VIII   | IX   | X   |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---|
| <p>Cálculo Diferencial</p> <p>ACF-0901</p> <p>3 2 5</p>          | <p>Cálculo Integral</p> <p>ACF-0902</p> <p>3 2 5</p>                 |  | <p>Matemáticas Aplicadas a Comunicaciones</p> <p>TIE-1018</p> <p>3 1 4</p> | <p>Análisis de Señales y Sistemas de Comunicación</p> <p>TID-1004</p> <p>2 3 5</p> | <p>Telecomunicaciones</p> <p>TIF-1029</p> <p>3 2 5</p>          | <p>Redes Emergentes</p> <p>TIF-1026</p> <p>3 2 5</p>                                     | <p>Administración y Seguridad de Redes</p> <p>TIB-1003</p> <p>3 2 5</p>        | <p>Taller de Programación de Dispositivos Móviles</p> <p>TEC-1302</p> <p>2 2 4</p> | <p>Residencia Profesional</p> <p>Créditos</p> <p>10</p> |
| <p>Fundamentos de Programación</p> <p>AEF-1032</p> <p>3 2 5</p>  | <p>Programación Orientada a Objetos</p> <p>AEB-1054</p> <p>1 4 5</p> | <p>Estructuras y Organización de Datos</p> <p>TID-1012</p> <p>2 3 5</p>    | <p>Programación II</p> <p>TIB-1024</p> <p>1 4 5</p>                        | <p>Administración de Proyectos</p> <p>TIF-1001</p> <p>3 2 5</p>                    | <p>Programación WEB</p> <p>AEB-1055</p> <p>1 4 5</p>            | <p>Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles</p> <p>AEB-1011</p> <p>1 4 5</p> | <p>Auditoría en Tecnologías de la Información</p> <p>TIC-1006</p> <p>2 2 4</p> | <p>Programación de Sistemas Embebidos</p> <p>TEC-1303</p> <p>2 2 4</p>             |   |
| <p>Matemáticas Discretas I</p> <p>TIF-1019</p> <p>3 2 5</p>      | <p>Matemáticas Discretas II</p> <p>TIF-1020</p> <p>3 2 5</p>         | <p>Matemáticas para la Toma de Decisiones</p> <p>TIF-1021</p> <p>3 2 5</p> | <p>Fundamentos de Redes</p> <p>TIF-1013</p> <p>3 2 5</p>                   | <p>Redes de Computadora</p> <p>TIF-1025</p> <p>3 2 5</p>                           | <p>Desarrollo de Emprendedores</p> <p>TID-1010</p> <p>2 3 5</p> | <p>Taller de Investigación I</p> <p>ACA-0909</p> <p>0 4 4</p>                            | <p>Taller de Investigación II</p> <p>ACA-0910</p> <p>0 4 4</p>                 | <p>Taller de Evaluación de Proyectos de Inversión</p> <p>TEC-1304</p> <p>2 2 4</p> |   |
| <p>Introducción a las TIC's</p> <p>TIP-1017</p> <p>3 0 3</p>     | <p>Álgebra Lineal</p> <p>ACF-0903</p> <p>3 2 5</p>                   | <p>Fundamentos de Bases de Datos</p> <p>AEF-1031</p> <p>3 2 5</p>          | <p>Taller de Base de Datos</p> <p>AEA-1063</p> <p>1 3 4</p>                | <p>Base de Datos Distribuidas</p> <p>TIF-1007</p> <p>3 2 5</p>                     | <p>Sistemas Operativos I</p> <p>AEC-1061</p> <p>2 2 4</p>       | <p>Sistemas Operativos II</p> <p>AED-1062</p> <p>2 3 5</p>                               | <p>Ingeniería del Conocimiento</p> <p>TIC-1015</p> <p>2 2 4</p>                | <p>Minería de Datos y Big Data</p> <p>TEC-1305</p> <p>2 2 4</p>                    |   |
| <p>Taller de Ética</p> <p>ACA-0907</p> <p>0 4 4</p>              | <p>Probabilidad y Estadística</p> <p>AEF-1052</p> <p>3 2 5</p>       | <p>Electricidad y Magnetismo</p> <p>TIC-1011</p> <p>2 2 4</p>              | <p>Circuitos Eléctricos y Electrónicos</p> <p>TID-1008</p> <p>2 3 5</p>    | <p>Arquitectura de Computadoras</p> <p>TIC-1005</p> <p>2 2 4</p>                   | <p>Desarrollo Sustentable</p> <p>ACD-0908</p> <p>2 3 5</p>      | <p>Negocios Electrónicos I</p> <p>TIC-1022</p> <p>2 2 4</p>                              | <p>Negocios Electrónicos II</p> <p>TIC-1023</p> <p>2 2 4</p>                   | <p>Internet de las Cosas</p> <p>TED-1306</p> <p>2 3 5</p>                          |   |
| <p>Fundamentos de Investigación</p> <p>ACC-0906</p> <p>2 2 4</p> | <p>Contabilidad y Costos</p> <p>TIF-1009</p> <p>3 2 5</p>            | <p>Administración Gerencial</p> <p>TIC-1002</p> <p>2 2 4</p>               | <p>Ingeniería de Software</p> <p>TIC-1014</p> <p>2 2 4</p>                 | <p>Taller de Ingeniería de Software</p> <p>TIC-1027</p> <p>2 2 4</p>               | <p>Tecnologías Inalámbricas</p> <p>TIC-1028</p> <p>2 2 4</p>    | <p>Interacción Humano Computadora</p> <p>TIH-1016</p> <p>1 3 4</p>                       | <p>Inteligencia Artificial</p> <p>TEC-1301</p> <p>2 2 4</p>                    |  |   |
| <p>Actividades complementarias</p> <p>5</p>                      |  |  |  |  |   |  |  | <p>Servicio Social</p> <p>10</p>   |   |
| <b>26</b>  | <b>30</b>  | <b>23</b>  | <b>27</b>  | <b>28</b>  | <b>28</b>   | <b>27</b>  | <b>25</b>  | <b>21</b>  | <b>25</b>   |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Estructura Genérica         | 210        |
| Residencia Profesional      | 10         |
| Servicio Social             | 10         |
| Actividades Complementarias | 5          |
| Especialidad                | 25         |
| <b>Total de Créditos</b>    | <b>260</b> |