

| I                                                                                           | II                                                                                           | III                                                                                      | IV                                                                                       | V                                                                                       | VI                                                                                      | VII                                                                                                  | VIII                                                                                                   | IX                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Cálculo Diferencial<br>ACF-2301 +<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>        | Cálculo Integral<br>ACF-0902<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>              | Cálculo Vectorial<br>ACF-0904<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>         | Ecuaciones Diferenciales<br>ACF-0905<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>  | Circuitos Eléctricos II<br>ETF-1005<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>  | Control I<br>AEF-1009<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>                | Control II<br>AEF-1010<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>                            | Control Digital<br>ETF-1007<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>                         | Especialidad<br><div><div></div><div></div><div></div></div>           |
| Mecánica Clásica<br>AEF-1042<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>             | Probabilidad y Estadística<br>AEE-1051<br><div><div>3</div><div>1</div><div>4</div></div>    | Electromagnetismo<br>AEF-1020<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>         | Circuitos Eléctricos I<br>ETF-1004<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>    | Diodos y Transistores<br>ETF-1012<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>    | Diseño con Transistores<br>ETF-1013<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>  | Amplificadores Operacionales<br>ETF-1002<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>          | Controladores Lógicos Programables<br>ETF-1008<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>      | Especialidad<br><div><div></div><div></div><div></div></div>           |
| Química<br>AEC-1058<br><div><div>2</div><div>2</div><div>4</div></div>                      | Desarrollo Sustentable<br>ACD-0908<br><div><div>2</div><div>3</div><div>5</div></div>        | Álgebra Lineal<br>ACF-0903<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>            | Marco Legal de la Empresa<br>ETP-1020<br><div><div>3</div><div>0</div><div>3</div></div> | Teoría Electromagnética<br>ETF-1026<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>  | Optoelectrónica<br>ETF-1023<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>          | Instrumentación<br>AEF-1038<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>                       | Electrónica de Potencia<br>ETF-1016<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>                 | Residencia Profesional<br><div><div></div><div></div><div></div></div> |
| Taller de Ética<br>ACH-2307 ++<br><div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div>           | Mediciones Eléctricas<br>ETD-1021<br><div><div>2</div><div>3</div><div>5</div></div>         | Física de Semiconductores<br>ETF-1017<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div> | Taller de Investigación I<br>ACA-0909<br><div><div>0</div><div>4</div><div>4</div></div> | Fundamentos Financieros<br>ETP-1018<br><div><div>3</div><div>0</div><div>3</div></div>  | Microcontroladores<br>ETD-1022<br><div><div>2</div><div>3</div><div>5</div></div>       | Especialidad<br><div><div></div><div></div><div></div></div>                                         | Desarrollo y Evaluación de Proyectos<br>AEO-1389***<br><div><div>0</div><div>3</div><div>3</div></div> |                                                                        |
| Fundamentos de Investigación<br>ACC-0906<br><div><div>2</div><div>2</div><div>4</div></div> | Tópicos de Selectos de Física<br>ETF-1027<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div> | Programación Estructurada<br>ETD-1024<br><div><div>2</div><div>3</div><div>5</div></div> | Diseño Digital<br>ETF-1014<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>            | Diseño Digital con VHDL<br>ETF-1015<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>  | Máquinas Eléctricas<br>AEF-1040<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>      | Introducción a las Telecomunicaciones<br>ETF-1019<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div> | Especialidad<br><div><div></div><div></div><div></div></div>                                           |                                                                        |
| Comunicación Humana<br>AEQ-1387 *<br><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div>        | Desarrollo Humano<br>ETQ-1009<br><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div>             | Análisis Numérico<br>ETF-1003<br><div><div>3</div><div>2</div><div>5</div></div>         | Programación Visual<br>ETD-1025<br><div><div>2</div><div>3</div><div>5</div></div>       | Desarrollo Profesional<br>AEO-1388**<br><div><div>0</div><div>3</div><div>3</div></div> | Administración Gerencial<br>ETR-1001<br><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div></div> | Taller de Investigación II<br>ACA-0910<br><div><div>0</div><div>4</div><div>4</div></div>            | Especialidad<br><div><div></div><div></div><div></div></div>                                           |                                                                        |
| Actividades Complementarias<br><div><div></div><div></div><div></div></div>                 |                                                                                              |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                         |                                                                                         | Servicio Social<br><div><div></div><div></div><div></div></div>                                      |                                                                                                        |                                                                        |
| 25                                                                                          | 27                                                                                           | 30                                                                                       | 27                                                                                       | 26                                                                                      | 28                                                                                      | 30                                                                                                   | 30                                                                                                     | 12                                                                     |

\*ETQ-1006 se actualiza a AEQ-1387  
 \*\*ETO-1010 se actualiza a AEO-1388  
 \*\*\*ETO-1011 se actualiza a AEO-1389

- + ACF-0901 se actualiza a ACF-2301,
- ++ ACA-0907 se actualiza a ACH-2307

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Estructura Genérica         | 205 |
| Especialidad                | 30  |
| Residencia profesional      | 10  |
| Servicio Social             | 10  |
| Actividades Complementarias | 5   |
| Total de Créditos           | 260 |