



| CICLO 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CICLO 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CICLO 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CICLO 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CICLO 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CICLO 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CICLO 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CICLO 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>1</div><div>EG1001</div><div>Introducción a las Ingenierías</div><div>B5</div><div>2</div><div>PH1001</div><div>Física Aplicada I</div><div>B6</div><div>3</div><div>MA1001</div><div>Cálculo Diferencial de una Variable</div><div>B6</div><div>4</div><div>CS1001</div><div>Fundamentos de Programación</div><div>B5</div><div>5</div><div>CP1001</div><div>Desarrollo Personal</div><div>B4</div><div>C1</div><div>SK001</div><div>UDF Semana Key</div><div>2</div><div>C2</div><div>CC001</div><div>UDF Cocurricular WELL</div><div>2</div></div> <div><div>30</div><div>30</div></div> | <div><div>6</div><div>CH1001</div><div>Química para Ingeniería</div><div>B5</div><div>7</div><div>PH1002</div><div>Física Aplicada II</div><div>26</div><div>8</div><div>MA1002</div><div>Cálculo Integral de una Variable</div><div>36</div><div>9</div><div>CS1002</div><div>Programación Orientada a Objetos</div><div>45</div><div>10</div><div>CP1002</div><div>Comunicación Efectiva</div><div>4</div><div>C3</div><div>SK002</div><div>UDF Semana Key</div><div>2</div><div>C4</div><div>CC002</div><div>UDF Cocurricular WELL</div><div>2</div></div> <div><div>30</div><div>60</div></div> | <div><div>11</div><div>CH2001</div><div>Fisicoquímica para Ingeniería de procesos</div><div>4</div><div>12</div><div>CH2002</div><div>Estructura y reactividad de moléculas basadas en carbono</div><div>65</div><div>13</div><div>MA2001</div><div>Matemáticas Multivariable y Ecuaciones Diferenciales</div><div>86</div><div>14</div><div>CS2001</div><div>Estructura de Datos y Algoritmos Computacionales</div><div>96</div><div>15</div><div>MA2002</div><div>Colaboración Efectiva</div><div>4</div><div>C5</div><div>SK003</div><div>UDF Semana Key</div><div>2</div><div>C6</div><div>CC003</div><div>UDF Cocurricular WELL</div><div>2</div></div> <div><div>30</div><div>90</div></div> | <div><div>16</div><div>PE2001</div><div>Balance de Materia y energía</div><div>116</div><div>17</div><div>PE2002</div><div>Mecánica de Fluidos, Bombas y Sistemas de Tuberías</div><div>135</div><div>18</div><div>CH2003</div><div>Análisis Químico e Instrumental</div><div>4</div><div>19</div><div>MA2002</div><div>Probabilidad, estadística y Machine Learning</div><div>95</div><div>20</div><div>CP2002</div><div>Pensamiento Crítico</div><div>4</div><div>C7</div><div>SK004</div><div>UDF Semana Key</div><div>2</div><div>C8</div><div>CC004</div><div>UDF Cocurricular WELL</div><div>2</div></div> <div><div>30</div><div>120</div></div> | <div><div>21</div><div>CH3001</div><div>Termodinámica química y de procesos</div><div>165</div><div>22</div><div>PE3002</div><div>Transferencia de Calor y Masa</div><div>176</div><div>23</div><div>AU3001</div><div>Automatización a nivel de máquina</div><div>6</div><div>24</div><div>IE3001</div><div>Ingeniería de Innovación y Desarrollo de Productos</div><div>185</div><div>25</div><div>CP3001</div><div>Pensamiento Creativo</div><div>4</div><div>C9</div><div>SK005</div><div>UDF Semana Key</div><div>2</div><div>C10</div><div>CC005</div><div>UDF Cocurricular WELL</div><div>2</div></div> <div><div>30</div><div>150</div></div> | <div><div>26</div><div>CH4001</div><div>Procesos de Separación</div><div>226</div><div>27</div><div>PE4001</div><div>Diseño, Simulación y Control de Procesos</div><div>236</div><div>28</div><div>UF3002</div><div>Unidad de Formación KEY I</div><div>5</div><div>29</div><div>UF3003</div><div>Unidad de Formación KEY II</div><div>5</div><div>30</div><div>EA3001</div><div>Administración de Proyectos de Ingeniería</div><div>5</div><div>C11</div><div>SK006</div><div>UDF Semana Key</div><div>2</div><div>C12</div><div>CC006</div><div>UDF Cocurricular WELL</div><div>2</div></div> <div><div>30</div><div>180</div></div> | <div><div>31</div><div>CH4002</div><div>Reactores para Procesos, Bioprocesos y Polímeros</div><div>266</div><div>32</div><div>TA4011</div><div>Tópicos Avanzados de Ingeniería I</div><div>1505</div><div>33</div><div>TA4012</div><div>Tópicos Avanzados de Ingeniería II</div><div>1505</div><div>34</div><div>TA4013</div><div>Tópicos Avanzados de Ingeniería III</div><div>1505</div><div>35</div><div>EA4001</div><div>Finanzas y Justificación Económica de Proyectos</div><div>305</div><div>C13</div><div>SK007</div><div>UDF Semana Key</div><div>2</div><div>C14</div><div>CC007</div><div>UDF Cocurricular WELL</div><div>2</div></div> <div><div>30</div><div>210</div></div> | <div><div>36</div><div>CP4001</div><div>Capstone Project</div><div>21015</div><div>37</div><div>TA4010</div><div>Tópicos Avanzados de Ingeniería IV</div><div>6</div><div>38</div><div>EA4002</div><div>Ventas y Gestión de Talento</div><div>5</div><div>C15</div><div>SK008</div><div>UDF Semana Key</div><div>2</div><div>C16</div><div>CC008</div><div>UDF Cocurricular WELL</div><div>2</div></div> <div><div>30</div><div>240</div></div> |

Proceso de Graduación

Número de orden de asignatura

00

oooo

Código de asignatura

Pre requisito

00

0

Créditos de la asignatura

Nombre de la asignatura

|                               |                                            |                                     |                         |                                         |                                      |                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Formación en ciencias básicas | Formación complementaria a las ingenierías | Asignaturas vertebrales por carrera | Formación Co curricular | Formación en humanidades y power skills | Formación disciplinar de Ingenierías | Investigación, emprendimiento y restos empresariales |
|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|