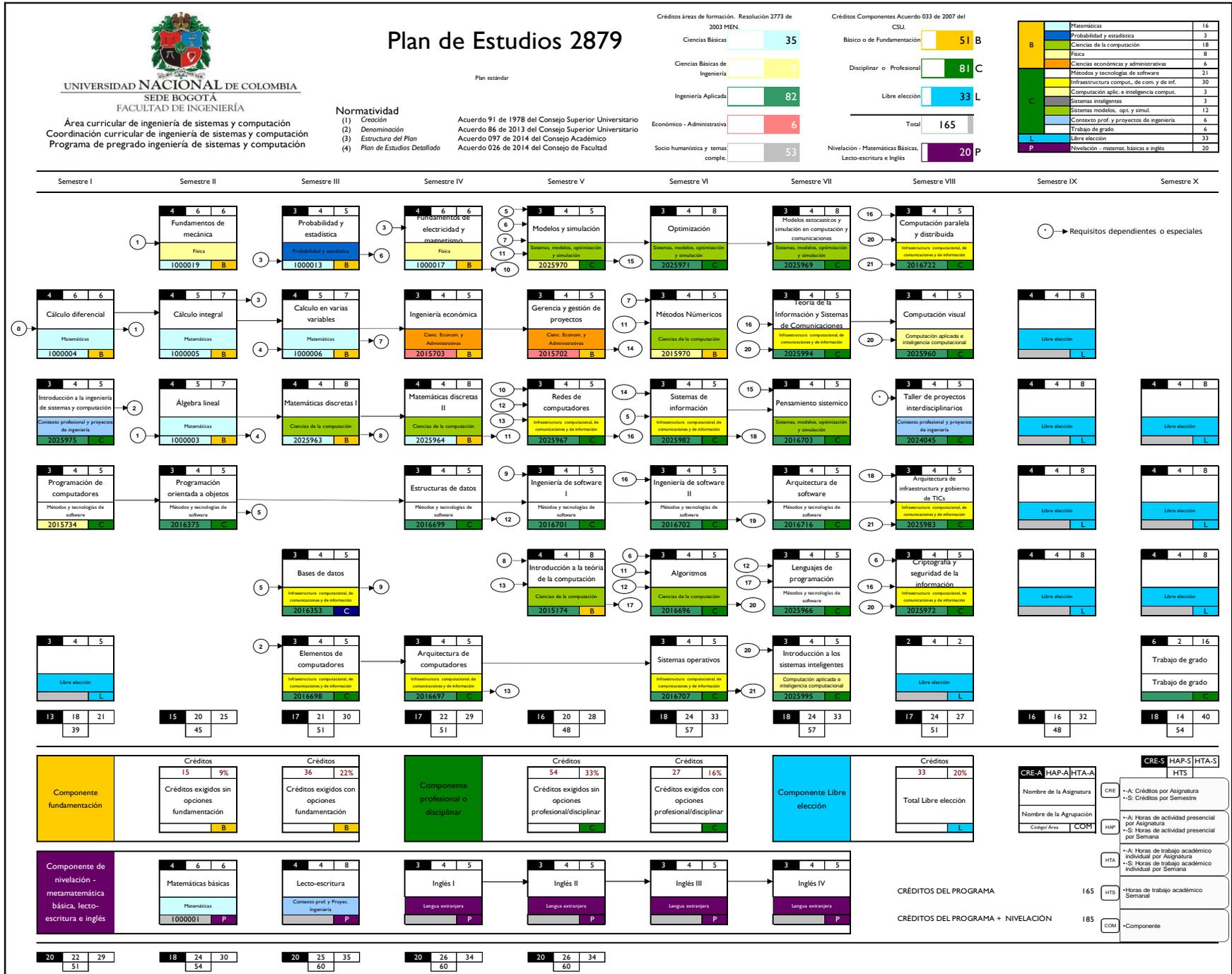


Gráfica 4. Malla Estándar



| | | |
|---|---|----|
| B | Matemáticas | 16 |
| | Probabilidad y estadística | 3 |
| | Ciencias de la computación | 18 |
| | Física | 8 |
| | Ciencias económicas y administrativas | 4 |
| | Métodos y tecnologías de software | 21 |
| | Infraestructura comput. de com. y de inf. | 30 |
| | Computación aplic. e inteligencia comput. | 3 |
| | Sistemas inteligentes | 3 |
| | Sistemas modelos, opt. y simul. | 12 |
| | Consenso prof. y proyectos de ingeniería | 4 |
| | Trabajo de grado | 6 |
| L | Libre elección | 33 |
| P | Nivelación - matem. básicas e inglés | 20 |

(●) → Requisitos dependientes o especiales

| Semestre I | Semestre II | Semestre III | Semestre IV | Semestre V | Semestre VI | Semestre VII | Semestre VIII | Semestre IX | Semestre X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|---|--|--|---|--|--|---|---|------------------------------|---|--|---|---|--|--|---|--|---|---|--|-----------------------------------|--|---|---------------------------|---|-----------------------------------|--|---|---|--|--|---|--|---|--|--|--|----------------|----------------|--|-------|----------------|
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 6 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Fundamentos de mecánica</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Física</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000019 B</td></tr> </table> | 4 6 6 | Fundamentos de mecánica | Física | 1000019 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 6 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Fundamentos de mecánica</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Física</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000019 B</td></tr> </table> | 4 6 6 | Fundamentos de mecánica | Física | 1000019 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Probabilidad y estadística</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000013 B</td></tr> </table> | 3 4 5 | Probabilidad y estadística | 1000013 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 6 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Fundamentos de electricidad y magnetismo</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Física</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000017 B</td></tr> </table> | 4 6 6 | Fundamentos de electricidad y magnetismo | Física | 1000017 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Modelos y simulación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas, modelos, optimización y simulación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025970</td></tr> </table> | 3 4 5 | Modelos y simulación | Sistemas, modelos, optimización y simulación | 2025970 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Optimización</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas, modelos, optimización y simulación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025971</td></tr> </table> | 3 4 8 | Optimización | Sistemas, modelos, optimización y simulación | 2025971 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Métodos estocásticos y simulación en computación y comunicaciones</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas, modelos, optimización y simulación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025969</td></tr> </table> | 3 4 8 | Métodos estocásticos y simulación en computación y comunicaciones | Sistemas, modelos, optimización y simulación | 2025969 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Computación paralela y distribuida</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016722</td></tr> </table> | 3 4 5 | Computación paralela y distribuida | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2016722 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección |
| 4 6 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fundamentos de mecánica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Física | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000019 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 6 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fundamentos de mecánica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Física | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000019 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilidad y estadística | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000013 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 6 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fundamentos de electricidad y magnetismo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Física | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000017 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modelos y simulación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistemas, modelos, optimización y simulación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025970 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optimización | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistemas, modelos, optimización y simulación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025971 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métodos estocásticos y simulación en computación y comunicaciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistemas, modelos, optimización y simulación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025969 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Computación paralela y distribuida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016722 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 6 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Cálculo diferencial</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000004 B</td></tr> </table> | 4 6 6 | Cálculo diferencial | 1000004 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 5 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Cálculo integral</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Matemáticas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000005 B</td></tr> </table> | 4 5 7 | Cálculo integral | Matemáticas | 1000005 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 5 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Cálculo en varias variables</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Matemáticas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000006 B</td></tr> </table> | 4 5 7 | Cálculo en varias variables | Matemáticas | 1000006 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ingeniería económica</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Clasif. Económ. y Administrativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2015703 B</td></tr> </table> | 3 4 5 | Ingeniería económica | Clasif. Económ. y Administrativa | 2015703 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Gerencia y gestión de proyectos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Clasif. Económ. y Administrativa</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2015702 B</td></tr> </table> | 3 4 5 | Gerencia y gestión de proyectos | Clasif. Económ. y Administrativa | 2015702 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Métodos Numéricos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ciencias de la computación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2015970 B</td></tr> </table> | 3 4 5 | Métodos Numéricos | Ciencias de la computación | 2015970 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Teoría de la Información y Sistemas de Comunicaciones</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025994</td></tr> </table> | 3 4 5 | Teoría de la Información y Sistemas de Comunicaciones | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2025994 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Computación visual</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Computación aplicada e inteligencia computacional</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025960</td></tr> </table> | 3 4 5 | Computación visual | Computación aplicada e inteligencia computacional | 2025960 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección |
| 4 6 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cálculo diferencial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000004 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 5 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cálculo integral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matemáticas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000005 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 5 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cálculo en varias variables | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matemáticas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000006 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ingeniería económica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clasif. Económ. y Administrativa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015703 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gerencia y gestión de proyectos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clasif. Económ. y Administrativa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015702 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métodos Numéricos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciencias de la computación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015970 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teoría de la Información y Sistemas de Comunicaciones | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025994 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Computación visual | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Computación aplicada e inteligencia computacional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025960 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Introducción a la ingeniería de sistemas y computación de sistemas y proyectos de ingeniería</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025975 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Introducción a la ingeniería de sistemas y computación de sistemas y proyectos de ingeniería | 2025975 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 5 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Álgebra lineal</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Matemáticas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000003 B</td></tr> </table> | 4 5 7 | Álgebra lineal | Matemáticas | 1000003 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Matemáticas discretas I</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ciencias de la computación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025963 B</td></tr> </table> | 4 4 8 | Matemáticas discretas I | Ciencias de la computación | 2025963 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Matemáticas discretas II</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ciencias de la computación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025964 B</td></tr> </table> | 4 4 8 | Matemáticas discretas II | Ciencias de la computación | 2025964 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Redes de computadores</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025967</td></tr> </table> | 3 4 5 | Redes de computadores | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2025967 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025982</td></tr> </table> | 3 4 5 | Sistemas de información | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2025982 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Pensamiento sistémico</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Sistemas, modelos, optimización y simulación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016703</td></tr> </table> | 3 4 5 | Pensamiento sistémico | Sistemas, modelos, optimización y simulación | 2016703 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Taller de proyectos interdisciplinarios</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Consenso profesional y proyectos de ingeniería</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2024045 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Taller de proyectos interdisciplinarios | Consenso profesional y proyectos de ingeniería | 2024045 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Introducción a la ingeniería de sistemas y computación de sistemas y proyectos de ingeniería | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025975 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 5 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Álgebra lineal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matemáticas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000003 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matemáticas discretas I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciencias de la computación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025963 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matemáticas discretas II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciencias de la computación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025964 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Redes de computadores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025967 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistemas de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025982 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pensamiento sistémico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sistemas, modelos, optimización y simulación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016703 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taller de proyectos interdisciplinarios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consenso profesional y proyectos de ingeniería | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2024045 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Programación de computadores</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Métodos y tecnologías de software</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2015734 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Programación de computadores | Métodos y tecnologías de software | 2015734 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Programación orientada a objetos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Métodos y tecnologías de software</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016375 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Programación orientada a objetos | Métodos y tecnologías de software | 2016375 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Estructuras de datos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Métodos y tecnologías de software</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016699</td></tr> </table> | 4 4 8 | Estructuras de datos | Métodos y tecnologías de software | 2016699 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ingeniería de software I</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Métodos y tecnologías de software</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016701</td></tr> </table> | 3 4 5 | Ingeniería de software I | Métodos y tecnologías de software | 2016701 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ingeniería de software II</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Métodos y tecnologías de software</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016702</td></tr> </table> | 3 4 5 | Ingeniería de software II | Métodos y tecnologías de software | 2016702 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Arquitectura de software</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Métodos y tecnologías de software</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016716</td></tr> </table> | 3 4 5 | Arquitectura de software | Métodos y tecnologías de software | 2016716 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Arquitectura de infraestructura y gobierno de TICs</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025983</td></tr> </table> | 3 4 5 | Arquitectura de infraestructura y gobierno de TICs | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2025983 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Programación de computadores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métodos y tecnologías de software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015734 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Programación orientada a objetos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métodos y tecnologías de software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016375 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Estructuras de datos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métodos y tecnologías de software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016699 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ingeniería de software I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métodos y tecnologías de software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016701 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ingeniería de software II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métodos y tecnologías de software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016702 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arquitectura de software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métodos y tecnologías de software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016716 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arquitectura de infraestructura y gobierno de TICs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025983 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Bases de datos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016353 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Bases de datos | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2016353 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Elementos de computadores</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016698 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Elementos de computadores | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2016698 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Arquitectura de computadores</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016697 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Arquitectura de computadores | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2016697 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Introducción a la teoría de la computación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ciencias de la computación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2015174 B</td></tr> </table> | 4 4 8 | Introducción a la teoría de la computación | Ciencias de la computación | 2015174 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Algoritmos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ciencias de la computación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016696 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Algoritmos | Ciencias de la computación | 2016696 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Lenguajes de programación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Métodos y tecnologías de software</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025966 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Lenguajes de programación | Métodos y tecnologías de software | 2025966 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Criptografía y seguridad de la información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025972 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Criptografía y seguridad de la información | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2025972 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bases de datos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016353 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elementos de computadores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016698 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arquitectura de computadores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016697 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Introducción a la teoría de la computación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciencias de la computación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015174 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Algoritmos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciencias de la computación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016696 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lenguajes de programación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métodos y tecnologías de software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025966 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Criptografía y seguridad de la información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025972 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L</td></tr> </table> | 3 4 5 | Libre elección | L | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Elementos de computadores</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016698 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Elementos de computadores | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2016698 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Arquitectura de computadores</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016697 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Arquitectura de computadores | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2016697 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Introducción a la teoría de la computación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ciencias de la computación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2015174 B</td></tr> </table> | 4 4 8 | Introducción a la teoría de la computación | Ciencias de la computación | 2015174 B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Algoritmos</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ciencias de la computación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2016696 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Algoritmos | Ciencias de la computación | 2016696 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Lenguajes de programación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Métodos y tecnologías de software</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025966 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Lenguajes de programación | Métodos y tecnologías de software | 2025966 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Criptografía y seguridad de la información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Infraestructura computacional de comunicaciones y de información</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2025972 C</td></tr> </table> | 3 4 5 | Criptografía y seguridad de la información | Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | 2025972 C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Libre elección</td></tr> </table> | 4 4 8 | Libre elección | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Elementos de computadores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016698 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arquitectura de computadores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016697 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Introducción a la teoría de la computación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciencias de la computación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015174 B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Algoritmos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciencias de la computación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016696 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lenguajes de programación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métodos y tecnologías de software | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025966 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Criptografía y seguridad de la información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Infraestructura computacional de comunicaciones y de información | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2025972 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">13 18 21</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">39</td></tr> </table> | 13 18 21 | 39 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">15 20 25</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">45</td></tr> </table> | 15 20 25 | 45 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">17 21 30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">51</td></tr> </table> | 17 21 30 | 51 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">17 22 29</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">51</td></tr> </table> | 17 22 29 | 51 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">16 20 28</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">48</td></tr> </table> | 16 20 28 | 48 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">18 24 33</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">57</td></tr> </table> | 18 24 33 | 57 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">18 24 33</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">57</td></tr> </table> | 18 24 33 | 57 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">17 24 27</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">51</td></tr> </table> | 17 24 27 | 51 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">16 16 32</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">48</td></tr> </table> | 16 16 32 | 48 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">18 14 40</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">54</td></tr> </table> | 18 14 40 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 18 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 20 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 21 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 22 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 20 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 24 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 24 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 24 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 16 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 14 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|---|---|--|--------|---|---|--|---|--------|--|---|---|--------|--|---|---|--------|----------------------|---|
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">15 9%</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Créditos exigidos sin opciones fundamentación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td></tr> </table> | 15 9% | Créditos exigidos sin opciones fundamentación | B | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">36 22%</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Créditos exigidos con opciones fundamentación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td></tr> </table> | 36 22% | Créditos exigidos con opciones fundamentación | B | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">54 33%</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Créditos exigidos sin opciones profesional/disciplinar</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td></tr> </table> | 54 33% | Créditos exigidos sin opciones profesional/disciplinar | C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">27 16%</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Créditos exigidos con opciones profesional/disciplinar</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td></tr> </table> | 27 16% | Créditos exigidos con opciones profesional/disciplinar | C | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">33 20%</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Total Libre elección</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L</td></tr> </table> | 33 20% | Total Libre elección | L |
| 15 9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Créditos exigidos sin opciones fundamentación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 22% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Créditos exigidos con opciones fundamentación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 33% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Créditos exigidos sin opciones profesional/disciplinar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 16% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Créditos exigidos con opciones profesional/disciplinar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------|---------------------|-----------|---|-------|-----------------|-------------------------------------|---|--|-------|----------|-------------------|---|---|-------|-----------|-------------------|---|--|-------|------------|-------------------|---|---|-------|-----------|-------------------|---|
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 6 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Matemáticas básicas</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1000001 P</td></tr> </table> | 4 6 6 | Matemáticas básicas | 1000001 P | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">4 4 8</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Lecto-escritura</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Consenso prof. y Proyec. Ingeniería</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">P</td></tr> </table> | 4 4 8 | Lecto-escritura | Consenso prof. y Proyec. Ingeniería | P | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Inglés I</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Lengua extranjera</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">P</td></tr> </table> | 3 4 5 | Inglés I | Lengua extranjera | P | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Inglés II</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Lengua extranjera</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">P</td></tr> </table> | 3 4 5 | Inglés II | Lengua extranjera | P | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Inglés III</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Lengua extranjera</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">P</td></tr> </table> | 3 4 5 | Inglés III | Lengua extranjera | P | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">3 4 5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Inglés IV</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Lengua extranjera</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">P</td></tr> </table> | 3 4 5 | Inglés IV | Lengua extranjera | P |
| 4 6 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matemáticas básicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000001 P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 4 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lecto-escritura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consenso prof. y Proyec. Ingeniería | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inglés I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lengua extranjera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inglés II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lengua extranjera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inglés III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lengua extranjera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 4 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inglés IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lengua extranjera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | | | | |
| 20 22 29 | 18 24 30 | 20 25 35 | 20 26 34 | 20 26 34 | 20 26 34 | 20 26 34 | 20 26 34 |
| 51 | 54 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|----|----------------------|---|--|---|-----|-----------------------|--|-----|------------------------------------|--|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">33</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Total Libre elección</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">L</td></tr> </table> | 33 | Total Libre elección | L | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">165</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CRÉDITOS DEL PROGRAMA</td></tr> </table> | 165 | CRÉDITOS DEL PROGRAMA | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">185</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">CRÉDITOS DEL PROGRAMA + NIVELACIÓN</td></tr> </table> | 185 | CRÉDITOS DEL PROGRAMA + NIVELACIÓN | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CRE-A HAP-A HTA-A</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Nombre de la Asignatura</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Nombre de la Agrupación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Código Área</td></tr> </table> | CRE-A HAP-A HTA-A | Nombre de la Asignatura | Nombre de la Agrupación | Código Área | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">CRE-S HAP-S HTA-S</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Nombre de la Asignatura</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Nombre de la Agrupación</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Código Área</td></tr> </table> | CRE-S HAP-S HTA-S | Nombre de la Asignatura | Nombre de la Agrupación | Código Área |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total Libre elección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CRÉDITOS DEL PROGRAMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CRÉDITOS DEL PROGRAMA + NIVELACIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CRE-A HAP-A HTA-A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de la Asignatura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de la Agrupación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código Área | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CRE-S HAP-S HTA-S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de la Asignatura | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nombre de la Agrupación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código Área | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> -A: Créditos por Asignatura -S: Créditos por Semestre | <ul style="list-style-type: none"> -A: Horas de actividad presencial por Asignatura -S: Horas de actividad presencial por Semestre | <ul style="list-style-type: none"> -A: Horas de trabajo académico individual por Asignatura -S: Horas de trabajo académico individual por Semestre | <ul style="list-style-type: none"> -H: Horas de trabajo académico Semanal | <ul style="list-style-type: none"> -C: Componente |
|--|--|--|--|--|--|