

## INGENIERÍA INFORMÁTICA

| SUB                     | CRSE  | Asignatura                           | HAD |    |    | Total HAD | Pr | HTIE | TH        | UC | Eval | Mod | Pre-Req.   | Mat Inter. | Mat Intra. | Común Algunas Escuelas |
|-------------------------|-------|--------------------------------------|-----|----|----|-----------|----|------|-----------|----|------|-----|--|------------|------------|------------------------|
|                         |       |                                      | HT  | HP | HL |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
| <b>PRIMER SEMESTRE</b>  |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
|                         |       |                                      |     |    |    |           |    |      | <b>22</b> |    |      |     |  |            |            |                        |
| FING                    | 00013 | Geometría Plana y Trigonometría      | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | Cr   | P   | Ingreso  |            | X          |                        |
| FING                    | 00018 | Matemática Básica                    | 2   | 4  | 0  | 6         |    | 8    | 14        | 7  | Cr   | P   | Ingreso  |            | X          |                        |
| INFO                    | 00020 | Introducción a la Informática        | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Ingreso  |            |            |                        |
| FING                    | 00006 | Comprensión y Producción de Textos   | 1   | 3  | 0  | 4         |    | 5    | 9         | 5  | C    | P   | Ingreso  |            | X          |                        |
| <b>SEGUNDO SEMESTRE</b> |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
|                         |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
| FING                    | 00001 | Cálculo I                            | 3   | 4  | 0  | 7         |    | 10   | 17        | 9  | Cr   | P   | Matemática Básica + Geometría Plana y Trigonometría                        |            | X          |                        |
| INFO                    | 00038 | Lógica Computacional                 | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Matemática Básica + Introducción a la Informática                          |            |            |                        |
| INFO                    | 00037 | Algoritmos y Programación I          | 4   | 0  | 2  | 6         |    | 10   | 16        | 9  | C    | P   | Lógica Computacional (Correquisito)  |            |            |                        |
| UCAB                    | 00001 | Identidad, Liderazgo y Compromiso I  | 1   | 1  | 0  | 2         |    | 3    | 5         | 2  | C    | P   |  | X          |            |                        |
| <b>TERCER SEMESTRE</b>  |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
|                         |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
| FING                    | 00002 | Cálculo II                           | 4   | 2  | 0  | 6         |    | 10   | 16        | 9  | Cr   | P   | Cálculo I  |            | X          |                        |
| FING                    | 00011 | Física General                       | 2   | 3  | 0  | 5         |    | 7    | 12        | 6  | Cr   | P   | Matemática Básica + Geometría Plana y Trigonometría                        |            | X          |                        |
| INFO                    | 00060 | Matemáticas Discretas                | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Lógica Computacional   |            |            |                        |
| INFO                    | 00061 | Algoritmos y Programación II         | 4   | 0  | 2  | 6         |    | 10   | 16        | 9  | C    | P   | Algoritmos y Programación I  |            |            |                        |
| UCAB                    | 00002 | Identidad, Liderazgo y Compromiso II | 1   | 1  | 0  | 2         |    | 3    | 5         | 2  | C    | P   | Identidad, Liderazgo y Compromiso I  | X          |            |                        |
| <b>CUARTO SEMESTRE</b>  |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
|                         |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
| FING                    | 00003 | Cálculo III                          | 3   | 2  | 0  | 5         |    | 8    | 13        | 7  | Cr   | P   | Cálculo II   |            | X          |                        |
| FING                    | 00015 | Laboratorio de Física Eléctrica      | 0   | 0  | 3  | 3         |    | 3    | 6         | 3  | C    | P   | Física Eléctrica (Correquisito)  |            |            | IND-INF                |
| FING                    | 00010 | Física Eléctrica                     | 2   | 3  | 0  | 5         |    | 7    | 12        | 6  | Cr   | P   | Cálculo II (Correquisito) + Física General                                 |            |            | IND-INF                |
| INFO                    | 00087 | Estructura del Computador            | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Algoritmos y Programación II   |            |            |                        |
| INFO                    | 00086 | Algoritmos y Programación III        | 4   | 0  | 2  | 6         |    | 10   | 16        | 9  | C    | P   | Algoritmos y Programación II   |            |            |                        |
| UCAB                    | 00003 | Ecología, Ambiente y Sustentabilidad | 1   | 1  | 0  | 2         |    | 3    | 5         | 2  | C    | P   | 50 UC  | X          |            |                        |
| <b>QUINTO SEMESTRE</b>  |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
|                         |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
| FING                    | 00004 | Cálculo IV                           | 3   | 2  | 0  | 5         |    | 8    | 13        | 7  | Cr   | P   | Cálculo III  |            |            | CIV-IND-INF            |
| INFO                    | 00107 | Circuitos Electrónicos               | 4   | 0  | 2  | 6         |    | 10   | 16        | 9  | C    | P   | Física Eléctrica + Laboratorio de Física Eléctrica + Matemáticas Discretas |            |            |                        |
| INFO                    | 00108 | Sistemas de Operación                | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Estructura del Computador  |            |            |                        |
| INFO                    | 00221 | Ingeniería del Software              | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Algoritmos y Programación III  |            |            |                        |
| INFO                    | 00216 | Interacción Humano Computador        | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Ingeniería del Software (Correquisito)                                     |            |            |                        |
| <b>SEXTO SEMESTRE</b>   |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
|                         |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
| FING                    | 00005 | Cálculo Numérico                     | 2   | 0  | 2  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Cálculo IV   |            |            | CIV-IND-INF            |
| FING                    | 00008 | Estadística y Probabilidades         | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Cálculo III  |            |            | CIV-INF                |
| INFO                    | 00132 | Arquitectura del Computador          | 4   | 0  | 2  | 6         |    | 10   | 16        | 9  | C    | P   | Circuitos Electrónicos   |            |            |                        |
| INFO                    | 00131 | Redes de Computadores I              | 4   | 0  | 2  | 6         |    | 10   | 16        | 9  | C    | P   | Sistemas de Operación + Arquitectura del Computador (Correquisito)         |            |            |                        |
| INFO                    | 00130 | Sistemas de Bases de Datos I         | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Ingeniería del Software  |            |            |                        |
| <b>SEPTIMO SEMESTRE</b> |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
|                         |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
| FING                    | 00019 | Programación Lineal                  | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Cálculo IV   |            |            | IND-INF                |
| INFO                    | 00152 | Redes de Computadores II             | 4   | 0  | 2  | 6         |    | 10   | 16        | 9  | C    | P   | Redes de Computadores I  |            |            |                        |
| INFO                    | 00151 | Metodología del Software             | 4   | 0  | 0  | 4         |    | 8    | 12        | 6  | C    | P   | Interacción Humano Computador + Sistemas de Bases de Datos I               |            |            |                        |
| INFO                    | 00150 | Sistemas de Bases de Datos II        | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Sistemas de Bases de Datos I   |            |            |                        |
| FING                    | 00007 | Contabilidad General                 | 2   | 1  | 0  | 3         |    | 5    | 8         | 4  | C    | P   | 111 UC   |            | X          |                        |
| INFO                    | 00217 | Inglés I                             | 2   | 0  | 2  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   |  |            |            |                        |
| <b>OCTAVO SEMESTRE</b>  |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
|                         |       |                                      |     |    |    |           |    |      |           |    |      |     |  |            |            |                        |
| INFO                    | 00220 | Investigación de Operaciones         | 2   | 0  | 2  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Cálculo Numérico + Estadística y Probabilidades                            |            |            |                        |
| INFO                    | 00191 | Redes de Computadores III            | 0   | 0  | 3  | 3         |    | 3    | 6         | 3  | C    | P   | Redes de Computadores II   |            |            |                        |
| INFO                    | 00174 | Seminario de TG                      | 2   | 0  | 0  | 2         |    | 4    | 6         | 3  | C    | V   | Metodología del Software   |            |            |                        |
| INFO                    | 00173 | Desarrollo de Software               | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Sistemas Bases de Datos II + Metodología del Software                      |            |            |                        |
| FING                    | 00014 | Ingeniería Económica                 | 2   | 1  | 0  | 3         |    | 5    | 8         | 4  | C    | P   | Contabilidad General   |            | X          |                        |
| INFO                    | 00218 | Inglés II                            | 2   | 0  | 2  | 4         |    | 6    | 10        | 5  | C    | P   | Inglés I   |            |            |                        |

## INGENIERÍA INFORMÁTICA

| SUB                            | CRSE           | Asignatura   | HAD |    |    | Total HAD | Pr | HTIE | TH | UC         | Eval | Mod | Pre-Req.  | Mat Inter. | Mat Intra. | Común Algunas Escuelas |
|--------------------------------|----------------|--|-----|----|----|-----------|----|------|----|------------|------|-----|---|------------|------------|------------------------|
|                                |                |  | HT  | HP | HL |           |    |      |    |            |      |     |   |            |            |                        |
| <b>NOVENO SEMESTRE</b>         |                |  |     |    |    |           |    |      |    | <b>23</b>  |      |     |   |            |            |                        |
| INFO                           | 00171          | Seguridad Computacional                                      | 2   | 0  | 2  | 4         |    | 6    | 10 | 5          | C    | P   | Redes de Computadores I   |            |            |                        |
| INFO                           | 00172          | Sistemas Distribuidos  | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10 | 5          | C    | P   | Redes de Computadores II  |            |            |                        |
| UCAB                           | 00004          | Emprendimiento   | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10 | 5          | C    | V   | Ingeniería Económica  | X          |            |                        |
| FING                           | Rango          | Electiva   | 2   | 1  | 0  | 3         |    | 5    | 8  | 4          | C    | P/V | Variable  |            | X          |                        |
| INFO                           | 00219          | Inglés Técnico   | 1   | 0  | 2  | 3         |    | 4    | 7  | 4          | C    | SP  | Inglés II   |            |            |                        |
| <b>DECIMO SEMESTRE</b>         |                |  |     |    |    |           |    |      |    | <b>17</b>  |      |     |   |            |            |                        |
| FING                           | 00009          | Ética Profesional  | 1   | 1  | 0  | 2         |    | 3    | 5  | 3          | C    | SP  | 232 UC  |            | X          |                        |
| INFO                           | 00206          | Evaluación de Sist. Informáticos                             | 2   | 0  | 2  | 4         |    | 6    | 10 | 5          | C    | P   | Investigación de Operaciones  |            |            |                        |
| INFO                           | 00207          | Gestión de Proyectos de Software                             | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10 | 5          | C    | P   | Desarrollo de Software (Correquisito) + Ingeniería Económica        |            |            |                        |
| FING                           | Rango          | Electiva   | 2   | 1  | 0  | 3         |    | 5    | 8  | 4          | C    | P/V | Variable  |            | X          |                        |
| <b>PRACTICAS PROFESIONALES</b> |                |  |     |    |    |           |    |      |    | <b>29</b>  |      |     |   |            |            |                        |
| INFO                           | 00192          | Pasantía   |     |    |    |           |    |      |    | 8          |      | P/V | Desarrollo de Software  |            |            |                        |
| INFO                           | 00205<br>00208 | Trabajo Especial de Grado o<br>Trabajo Instrumental de Grado |     |    |    |           |    |      |    | 21         |      |     | Seminario de TG y Desarrollo de Software (solo para el caso de TIG) |            |            |                        |
| <b>TOTAL UC</b>                |                |  |     |    |    |           |    |      |    | <b>302</b> |      |     |   |            |            |                        |