

## Plan de Estudio

### Primer semestre

| Asignatura                | Creditos |
|---------------------------|----------|
| Matemática aplicada       | 3        |
| Física Aplicada           | 3        |
| Lógica computacional      | 3        |
| Redes de comunicaciones   | 3        |
| Habilidades comunicativas | 1        |
| Sociedad y ruralidad      | 2        |
| Electiva I                | 1        |

### Segundo semestre

| Asignatura                          | Creditos |
|-------------------------------------|----------|
| Cálculo                             | 3        |
| Computación física                  | 3        |
| Sistemas operativos                 | 3        |
| Programación estructurada           | 3        |
| Inglés I                            | 1        |
| Habilidades intra e interpersonales | 1        |
| Electiva II                         | 1        |

### Tercer semestre

| Asignatura                          | Creditos |
|-------------------------------------|----------|
| Técnica, tecnología y ciencia       | 2        |
| Electricidad y electrónica aplicada | 2        |
| Bases de datos                      | 3        |
| Programación orientada a objetos    | 3        |
| Redes cableadas                     | 3        |
| Inglés II                           | 1        |
| Producción y comprensión de textos  | 2        |

### Cuarto semestre

| Asignatura                             | Creditos |
|--|----------|
| Gestión de proyectos de tecnología     | 2        |
| Programación de sistemas de la inform. | 3        |
| Redes inalámbricas                     | 3        |
| Programación móvil                     | 3        |
| Inglés III                             | 1        |
| Diseño para la web                     | 1        |
| Ciudadanía y convivencia               | 2        |

### Quinto semestre

| Asignatura                                  | Creditos |
|---|----------|
| Metodologías para el desarrollo de Software | 2        |
| Servidores                                  | 3        |
| Optativa desarrollo de software             | 3        |
| Optativa gestión de redes                   | 3        |
| Estructuramiento y direccionamiento         | 3        |
| Gestión ambiental                           | 1        |
| Electiva III                                | 1        |

### Sexto semestre

| Asignatura       | Creditos |
|------------------|----------|
| Trabajo de grado | 15       |



"Hacia una sociedad  
rural y urbana más justa,  
sostenible y equitativa"

