

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"