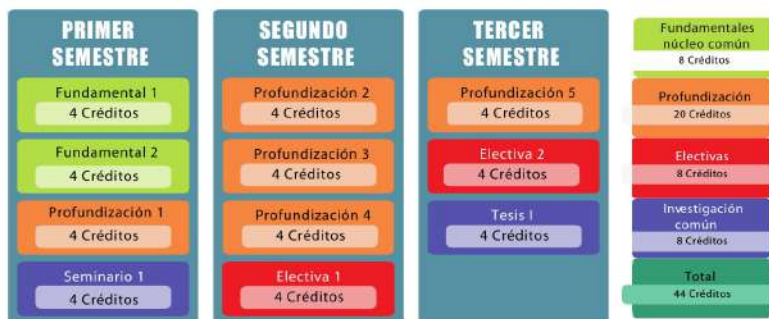
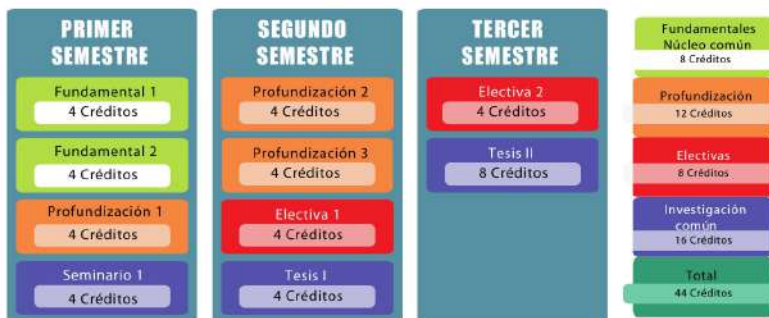


Modalidad de profundización



Modalidad de investigación



Fundamentales núcleo común

Herramientas matemáticas para el manejo de la información	4 Créditos
Informática	4 Créditos

Investigación común

Seminario de investigación	4 Créditos
Tesis I	4 Créditos
Tesis II (solo modalidad investigación)	8 Créditos

Electivas

Redes ópticas	4 Créditos
Calidad de servicio avanzado y encaminamiento avanzado	4 Créditos
Política sectorial y regulación en telecomunicaciones	4 Créditos
Diseño y modelado de antenas	4 Créditos
Redes de nueva generación	4 Créditos
Avances de redes inalámbricas	4 Créditos
Criptología	4 Créditos
Big data	4 Créditos
Ingeniería de software basado en componentes	4 Créditos
Minería de datos	4 Créditos
Inteligencia computacional	4 Créditos
Emprendimiento y gestión tecnológica	4 Créditos
Gestión de conocimiento	4 Créditos
Geoestadística	4 Créditos
Matemáticas avanzadas y geoprocesamiento	4 Créditos

Profundización

Teleinformática

Comunicaciones	4 Créditos
Redes	4 Créditos
Procesos estocásticos	4 Créditos
Modelado y simulación de redes	4 Créditos
Aplicaciones sobre Internet / la nube	4 Créditos
Redes móviles celulares	4 Créditos

Software

Ingeniería de software I	4 Créditos
Ingeniería de software II	4 Créditos
Bases de datos	4 Créditos
Tendencias en ingeniería de software	4 Créditos
Patrones y arquitectura de software	4 Créditos

Geomatica

Bases de datos espaciales	4 Créditos
Análisis espacial	4 Créditos
Métodos avanzados en análisis de imágenes	4 Créditos
Servicios geográficos web	4 Créditos
Sistemas de posicionamiento geodésico	4 Créditos