	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV	Nivel V	Nivel VI	Nivel VII	Nivel VIII
	48 96 3 Cátedra IU Digital: Humanismo y Ciudadanía Digital	48 96 3 Cátedra IU Digital: Desarrollo Sostenible	48 96 3 Cátedra IU Digital: Paz, Convivencia y Ética	48 96 3 Analítica de Datos	72 72 3 Proyecto Integrado II	72 72 3 Proyecto Integrado III	72 72 3 Proyecto Integrado IV	72 72 3 Proyecto Integrado V
	48 96 3 Matemáticas	48 96 3 Cálculo	48 96 3 Estadística	48 96 3 Emprendimiento y Mercadeo Digital	64 128 4 Sistemas de Iinformación Geográfica	48 96 3 Modelación Espacial	72 72 3 Análisis integral del Territorio I	96 96 4 Análisis integral del Territorio II
	48 96 3 Habilidades Comunicativas y Competencias Informacionales	48 96 3 Fundamentos de Administración y Emprendimiento	48 96 3 Metodología de la Investigación	72 72 3 Proyecto Integrado I	64 128 4 Economía Urbana y Regional	48 96 3 Catastro	48 96 3 Desarrollo Sostenible y Ecología Urbana	48 96 3 Énfasis III
	48 96 3 Física	48 96 3 Física II	48 96 3 Cálculo II	48 96 3 Fundamentos de Geodesia y Cartografía	64 128 4 Desarrollo Territorial Urbano Regional	48 96 3 Desarrollo Vivienda y hábitat	48 96 3 Formulación y evaluación de Proyectos	48 96 3 Electiva III
	48 96 3 Fundamentos de Programación	48 96 3 Algebra Lineal	48 96 3 Geología Ambiental	48 96 3 Hidrología y gestión del recurso Hídrico	48 96 3 Población y Demografía	48 96 3 Énfasis I	48 96 3 Énfasis II	64 128 4 Opción de grado
	48 96 3 Ordenamiento Territorial	48 96 3 Geografía Física y Humana	48 96 3 Problemáticas Socio-territoriales	48 96 3 Teorías y enfoques del Desarrollo Territorial		48 96 3 Electiva I	48 96 3 Electiva II	
TOTAL CRÉDITOS	18	18	18	18	18	18	18	17

Énfasis

TERRITORIOS INTELIGENTES

- 3- Modelación Territorial
- 2- Dinámicas de sistemas
- 1-Territorios Inteligentes

GESTIÓN TERRITORIAL

- 3- Gobernanza y políticas públicas
- 2- Gestión del desarrollo Territorial
- 1- Regulación, política y mercado del suelo

Electivas

CONTEXTOS DE APLICACIÓN

Propias del programa

- 3- Gestión Integral del Riesgo
- 2- Gestión del patrimonio y el turismo sostenible
- 1- Competitividad y Globalización

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

- 3- Auditorías ambientales
- 2- Evaluación de impactos ambientales
- 1- Desarrollo ambiental sostenible

SOCIEDAD Y TERRITORIO

Profesional en Ciencias Ambientales

- 3- Ciudadanía y Cultura
- 2- Proyección Social: Políticas Públicas y Planificación Territorial
- 1- Observatorio Social Derechos Sociales y Colectivos

pregrado Profesional en Trabajo Social

Tecnología en Desarrollo Comunitario

pregrado Profesional en Trabajo Social

ADMINISTRACIÓN

- 3- Habilidades gerenciales
- 2- Costos y presupuestos
- 1- Contabilidad básica

Pregrado Administración de empresas

ANÁLISIS DE DATOS

- 3- Caracterización estadística de datos
- 2- Bases de datos espaciales
- 1- Geomarketing

Especialización en Analítica y Big Data

Tecnología en Gestión Catastral y Agrimensura

pregrado Publicidad y Mercadeo Digital

Presented with xmind