



El Sistema Integrado de Análisis Territorial -SIAT- es una plataforma tecnológica de alto nivel que ofrece a entidades públicas y privadas, servicios de investigación, asesoría, consultoría, capacitación, diseño de proyectos y certificación de procesos, para la gestión, uso y manejo del territorio.

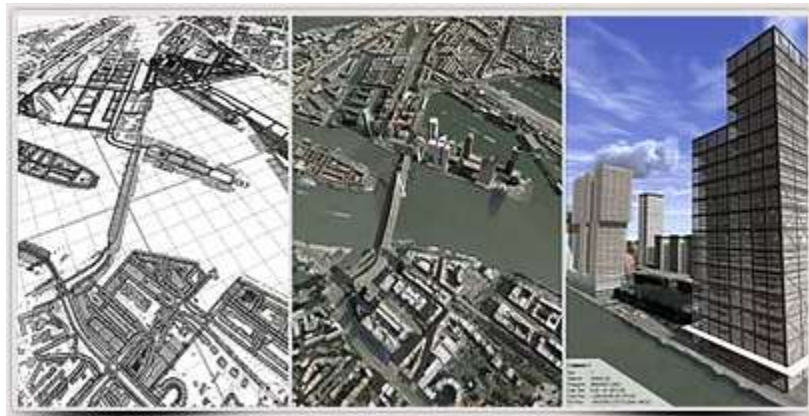
El SIAT, es una alternativa académico-científica que permite articular personal altamente cualificado, adscrito a instituciones y redes nacionales e internacionales de ciencia, tecnología e innovación, con proyectos que convergen en la generación de políticas públicas y sectoriales para el desarrollo y fortalecimiento de territorios urbanos, rurales y rururbanos sostenibles.

El Sistema Integrado de Análisis Territorial -SIAT- se constituye como una plataforma tecnológica de alto nivel que utiliza y desarrolla metodologías de investigación y análisis territorial, con el fin de ofrecer servicios de asesoría, consultoría, capacitación, gestión de proyectos y certificación de procesos, a organizaciones y empresas públicas o privadas, de tal forma que, de una parte, se fomente la investigación en ciencia, tecnología e innovación y de otra, se fortalezca la relación Universidad-Empresa-Estado contribuyendo al establecimiento de directrices de políticas públicas y sectoriales para intervenir en problemáticas de naturaleza territorial.

ASESORIA Y CONSULTORÍA EN:

- Planes y Políticas de Ordenamiento Territorial
- Proyectos de planificación y gestión de ciudades y metrópolis sostenibles
- Diseño de metodologías para el procesamiento y análisis de información territorial con base en la elaboración de modelos cartográficos, probabilísticos, estadísticos y locacionales
- Modelación territorial a partir de software especializado

- Generación de herramientas y modelos comprensivos que apoyen directrices de políticas públicas y sectoriales para intervenir problemáticas de naturaleza territorial
- Diseño, gestión, ejecución, monitoreo y validación proyectos con énfasis y enfoque territorial
- Diseño y desarrollo de cartografías sonoras para la medición del impacto e implicaciones de la contaminación sonora en el manejo de espacios públicos urbanos, rurales y rururbanos
- Modelación y planteamiento de estrategias territoriales para la gestión de la movilidad urbana, rural y rururbana



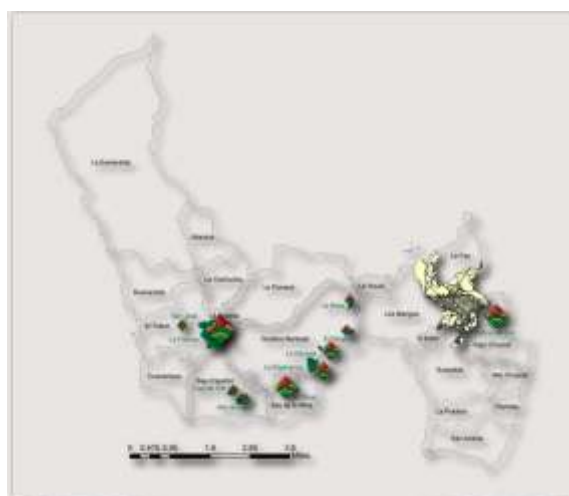
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

- Capacitaciones, diplomados, talleres y seminarios entorno al manejo de sistemas de información geográfica, herramientas conceptuales y metodológicas de análisis territorial, simulación de impactos y estrategias de gestión territorial
- Capacitación y asesoría en plataformas de gestión de proyectos MGA, PMP, PMI principalmente



PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE DATOS

- Levantamiento de información cartográfica
- Digitalización de cartografía
- Generación de escalas de mapas en formato físico que puedan ser manipulados mediante el uso de distintos software
- Levantamiento y elaboración de cartografías básicas o temáticas con énfasis social y/o semiótico
- Análisis de datos estadísticos aplicados al ámbito espacial
- Simulación de entornos geográficos urbanos, rurales y rururbanos
- Construcción de bases de datos de análisis territorial
- Acceso a bases de datos de información cuantitativa y cualitativa generada a partir de los proyectos de investigación realizados y en curso, tales como cartografías, entrevistas, infografías, estadísticas, censos, entre otros



ALQUILER DE INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLOGICA

- Laboratorio de Dinámicas Territoriales para capacitación en SIG, Sintaxis Espacial y Modelos Basados en Agentes
- Laboratorio de Infografías del Territorio para capacitaciones en transmisión, producción y análisis de información gráfica a partir de mapas, fotografías, videos, simulaciones 3D, cartografías sonoras y bases de datos visuales
- Equipos de última generación para la producción y análisis de datos territoriales: GPS, Dron Phantom, cámara hex 360°



CLIENTES

El SIAT, ha prestado sus servicios a varias instituciones nacionales e internacionales de orden público y privado, a través de proyectos de investigación y/o de extensión:

Gobierno de Canadá – IRIACC

Fundación carolina.

Climate and development knowledge network -CDKN-

Universidad nacional de educación a distancia -UNED-

Fondo para la reconstrucción del eje cafetero -FOREC-

Entidades territoriales del departamento de caldas.

**Centro interdisciplinario de estudios sobre desarrollo -CIDER-.
Ministerio de vivienda**

ALIANZAS

Las siguientes son las instituciones con las cuales se tienen convenios de cooperación y colaboración científica y académica:

- l'Institut Français d'Urbanisme (Université de Paris VIII) (Francia)
- Universidad Nacional de Educación a Distancia -UNED- (España)
- Universidad Autónoma Chapingo (México)
- Benemérita Universidad de Puebla (México)
- Universidad de Los Andes (Venezuela)
- Universidade Federal de Goiás (Brasil)
- Instituto Francés de Estudios Andinos -IFEA- (Perú)
- ILPES-CEPAL (Chile)
- Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá
- Pontificia Universidad Javeriana, sede Bogotá
- OEI: Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura
- RIPPET: Red Iberoamericana sobre Políticas y Estudios Territoriales
- RETEC: Red Internacional de Estudios sobre Territorio y Cultura
- IGAC: Instituto Geográfico Agustín Codazzi
- CYTED: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo

Más información:

Teléfono 8781500 extensión 18028-18032

Email: siat@ucaldas.edu.co