



Información general

Facultad: Ciencias Naturales e Ingenierías

Programa académico:
Tecnología en Levantamientos Topográficos

Grupo(s) de investigación:
Grupo de Investigación en Medio Ambiente y Territorio - GRIMAT

Nombre del semillero:
Centro de Estudios e Investigación en Territorio y Hábitat

Fecha creación:
Campus: Bucaramanga

Logo

Líneas de investigación:
Gestión del Territorio, Geomática, Modelamiento geoespacial para análisis del territorio, Gestión del riesgo para planeación de territorios sostenibles y resilientes

Áreas del saber

Agromonía veterinaria y afines	Ciencias sociales y humanas
Bellas artes	Economía, administración, contaduría y afines
Ciencias de la educación	Matemáticas y ciencias naturales
Ciencias de la salud	X Ingenierías, arquitectura, urbanismo y afines

Resumen de plataforma estratégica

Misión: Ser el mecanismo de las Unidades Tecnológicas de Santander, que estructure las estrategias de proyección social de la institución, en la identificación, análisis y control de las necesidades de la comunidad y su relación con el territorio, adelantando la ejecución de las alternativas de desarrollo que desde el aula de clase en la relación alumno-docente-institución-comunidad, se estructuren y pongan a disposición del bien de los ciudadanos.

Visión: Convertirse en el corto plazo en un grupo multidisciplinario de investigación, de apoyo y asesoría para la comunidad de las UTS y la sociedad en general, que a partir de sus líneas de investigación brinde siempre los espacios para hacer realidad las soluciones a las necesidades de desarrollo de una población

Objetivo general: Brindar a las comunidades, de influencia de las Unidades Tecnológicas de Santander, alternativas de solución a sus necesidades básicas insatisfechas y a su búsqueda de desarrollo, fundamentándolo en el aula de clase y apoyándolo en la capacidad de análisis, formulación y ejecución de proyectos de la fortaleza multidisciplinario del equipo humano de la institución.

Objetivos específicos:

- Despertar en los alumnos el interés por investigar temáticas y desarrollar conocimientos más allá del aula de clase que les permitan encontrarse con el manejo de la realidad.
- Identificar en el entorno social, físico y económico de la institución, debilidades de su desarrollo, y con la inquietud del alumnado formular alternativas que mejoren las situaciones identificadas
- Convertir la cátedra tradicional en el laboratorio de transformación social, donde se identifiquen situaciones actuales, se analicen posibles situaciones de cambio y se construyan nuevos

Estrategias de trabajo:

Información de proyectos

Titulo del proyecto	Fecha Inicio	Estado			Línea de investigación	Modalidad					Consideraciones éticas: Si cumple, debe indicarse cómo se garantizará el cumplimiento de los principios de beneficencia, no maleficencia, autonomía y justicia y sus respectivos.			
		F	E	T		PA	PI	TI	RE	Otra. ¿Cuál?	I) Uso o manejo de recurso vivo, agentes o muestras biológicas.	II) Datos personales, entrevistas o encuestas.	III) Representación de algún riesgo sobre la vida, el ambiente o los derechos humanos.	
Normativa y Cartografía necesarios para la formulación de planes de gestión del riesgo Escolar: Colegio Luz de la Esperanza 11 sedes	2024-1		X		Gestión del territorio y Gestión del Riesgo para la planeación de territorios sostenibles y resilientes				X			N/A	Se toman datos para la generación de matriz de riesgo	Ninguno
MDT a partir de imágenes raster de libre acceso y uso de software GIS	2024-1		X		Gestión del territorio, Geomática				X			N/A	El trabajo es con uso de imágenes satelitales tipo SAR y un software GIS	Ninguno
Diseño y materialización de Red Geodésica de puntos de posicionamiento global para las UTS	2024-1			X	Gestión del territorio, Geomática				X			N/A	Trabajo desarrollado con equipos de Topografía UTS	Ninguno
Identificación de áreas óptimas para la ganadería lechera, municipio de Tona, Santander	2023-2			X	Gestión del territorio, Geomática				X			N/A	Uso de imágenes satelitales, herramientas y software GIS	Ninguno
Tablero de control para el registro de afluentes del río Tona, Santander, visualizando información de manera fácil y rápida	2023-2			X	Gestión del territorio, Geomática				X			N/A	Uso de herramientas SIG	Ninguno

F: Formulador, E: En ejecución, T: Terminado, PA: Proyecto de Aula, PI: Proyecto integrador, TI: Trabajo de Investigación, RE: Recursos Educativos Digitales Abiertos (REDA)

Al diligenciar este documento autorizo a UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER, ubicada en Calle de los estudiantes 9-82 Ciudadela Real de Minas y con teléfono de contacto 6076917700, para que recolecte, almacene, use, circule y/o suprima mis datos personales. Lo anterior para dar cumplimiento a las finalidades incorporadas en la Política de Tratamiento de Información disponible en www.uts.edu.co, la cual declaro conocer y saber que en esta se especifican cuáles datos son sensibles. Así mismo, conozco que como titular me asisten los derechos a conocer, actualizar, rectificar y suprimir mis datos y revocar la autorización. Igualmente declaro que poseo autorización, de los otros titulares de datos que suministro, para que UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER les dé tratamiento conforme a las finalidades consignadas en la Política.

Nombre del docente líder: Clara Inés Torres Vásquez

Firma del docente líder:

Fecha de actualización: septiembre de 2024

ELABORADO POR:
Investigación

REVISADO POR:
Sistema Integrado de Gestión

APROBADO POR: Líder Sistema Integrado de Gestión
FECHA APROBACIÓN: agosto de 2024

Información del docente líder

Nombre: Clara Inés Torres Vásquez	Cédula No. 63479816	Correo electrónico: citorres@correo.uts.edu.co
		Celular: 3012224928
Formación profesional (Título pregrado): Geóloga	Formación de posgrado (Título posgrado): M.Sc en Geología	CVLAC: https://scienti.minciencias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001339029

Información estudiantes miembros

No.	Nombres	Apellidos	Documento	Programa académico	Modalidad		Semestre
					P.	DV.	
1	Juan José	Gómez Amaya	1.101.622.512	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
2	Edwin	Renoga Ramirez	1.091.133.148	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
3	Samira	Rodríguez García	1192725405	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
4	Lili Jiseth	Sandoval Parra	1050918205	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
5	Nesly Yuranny	Villamizar Maldonado	1102348225	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
6	Victoria	Pardo Ayala	1003091540	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
7	Edward Sael	Ortega Álvarez	1090516621	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		V
8	Daniel Mauricio	Torres Ñustes	1097780136	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
9	Daiel Steven	Parejo Cediel	1098636928	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		V
10	Freiner Adrián	Salazar Arévalo	1090363356	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		V
11	Diego Armando	Vergara García	1007492743	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		V
12	Diego Alejandro	Abril Hernández	1101759357	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
13	Diana Fernanda	Espinoza Alvarado	1005346711	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
14	Darwin Eduardo	Gualdrón Guerrero	1005328369	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
15	Juan Sebastián	Noriega Mejía	1006733268	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
16	Yeison Stivin	Mejía Gómez	1005229672	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
17	Carlos Andrés	Mora Rocha	1018506315	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
18	Daniel Mauricio	Pedraos Suárez	1098783607	Tecnología en Levantamientos Topográficos	X		VI
19							
20							

P: Presencial; DV: Distancia Virtual

Nota: Si tiene más de 20 miembros, favor utilizar la hoja adicional

ELABORADO POR:
INVESTIGACIÓN

REVISADO POR:
Sistema Integrado de Gestión - SIG

APROBADO POR: Representante
de la Dirección
FECHA APROBACIÓN: agosto de
2022