


Información general

Facultad FNCI			
Programa académico Ingeniería en Topografía		Grupo(s) de investigación GRIMAT	
Nombre del semillero / Siglas CENITH		Fecha creación:	
		Campus: Bucaramanga	
Líneas de Investigación Geomática, Territorio			
Áreas del saber (1)			
	1. Ciencias Naturales	x	2. Ingeniería y Tecnologías
	3. Ciencias médicas y de la salud		4. Ciencias Agrícolas
	5. Ciencias sociales		6. Humanidades

Información del director del proyecto

Nombre Emily Dayana Nuñez Eguis		No. de identificación y lugar de expedición 102627632 De Bogotá	
Nivel de formación académica Magister en ciencias de la Información y las Comunicaciones		Asesor: Emily Núñez Eguis	
		Líder de semillero Emily Núñez Eguis	
Celular		Correo Electrónico	

Información de los autores

Nombre y/o firma	No. Identificación y lugar de expedición:	Celular	Correo electrónico
Emily Dayana Nuñez Eguis	1026267632	3154774569	ednunez@corre.uts.edu.co
Marlyn Julieth Vargas Mendoza	1098763730	3173886582	mjvargas@uts.edu.co
Jhon Anderson Estevez Vanegas			

--	--	--

Proyecto

<p>1. Título del proyecto Uso de tecnologías espaciales para modelamiento tridimensional de la infraestructura física de las Unidades tecnológicas</p>	Modalidad del Proyecto (2)				
	PA	PI	TG	RE	Otra. ¿Cuál?
	x				
<p>2. Planteamiento de la Problemática: La importancia de generar mecanismos tecnologías para la ubicación de la población estudiantil, administrativos y visitantes a la fácil ubicación dentro de las instalaciones Puesto que la ya todos las personas cuentan con dispositivos móviles que pueden permitir la navegación virtual por las</p>					
<p>3. Antecedentes: Las Unidades tecnológicas no tiene una antecedente claro acerca del tema, pero diferentes instituciones como la Universidad Distrital “FJC”, Universidad de los Andes y la del Rosario, son algunas de las entidades que han implementado estas tecnologías para facilitar procesos en las entidades.</p>					
<p>4. Justificación: Es la argumentación de la problemática que se pretende resolver, con criterios válidos y sustentados en referencias bibliográficas y fuentes de información.</p>					
<p>5. Marcos Referenciales: Corresponden a la identificación de conceptos relevantes para el tema del proyecto, sin ser un glosario, describen teorías que ya son de conocimiento universal, útiles para la solución de la problemática. Los marcos referenciales pueden ser de orden: conceptual, teórico, legal y ambiental.</p>					
<p>6. Objetivo General y Objetivos específicos: Implementar el uso de tecnologías espaciales para modelamiento tridimensional de la infraestructura física de las Unidades tecnológicas</p>					
<p>7. Metodología:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fase Campo: Captura de información por fase determinada por edificación • Fase de Oficina: Procesamiento de la información de campo. • Generación de productos finales e integración. 					
<p>8. Avances realizados: Corresponde a las actividades relacionadas con los objetivos específicos de acuerdo con el cronograma.</p>					
<p>9. Resultados esperados: Se espera generar el modelo tridimensional de la infraestructura física de las Unidades Tecnológicas de Santander.</p>					
<p>10. Cronograma: Es la relación detallada de las actividades vs tiempo, expresado en semanas.</p>					
<p>12. Bibliografía:</p> <p>Martínez, L. D. (Junio de 2019). Universidad de los ANDES Colombia. Obtenido de Monitoreo de obra mediante modelos digitales de elevación generados por fotogrametría con drones: https://repositorio.uniandes.edu.co/bitstream/handle/1992/45465/u827550.pdf?sequence=1&isAllowed=y</p> <p>Revista Ciencia, I. y. (2019). Levantamientos Topograficos con Drones. Revista Ciencia, Ingeniería y Desarrollo Tec Lerdo, 5.</p> <p>Jaime SantaCruzAstorqui, A. (2003). LAFOTOGRAMETRÍA DIGITAL EN EL LEVANTAMIENTO DE PLANOS DE EDIFICIOS. ESPAÑA: https://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/.</p> <p>ORDOÑEZ AVENDAÑO, J., & CONDORI MAMANI, G. (2022). Repositorio.unap.edu.pe. Obtenido de ANÁLISIS DE LA PRECISIÓN DE UN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO UTILIZADO FOTOGAMETRIA CON RPAS Y SU RELACION A LA DENSIDAD DE PUNTOS DE CONTROL TERRESTRE: http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/18121/Ordo%c3%b1ez_Joan_Condori_Gusta_vo.pdf?sequence=1&isAllowed=y</p> <p>OTALORA MORALES, J. (2019). repositorio.ucundinamarca.edu.co. Obtenido de LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, DIBUJO ARQUITECTONICO Y GENERACIÓN DE FOTOGRAFÍA AÉREA CON DRON DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDE ZIPAQUIRA: https://repositorio.ucundinamarca.edu.co/bitstream/handle/20.500.12558/2091/PROYECTO%20ZIPAQUIRA.pdf?sequence=1&isAllowed=y</p>					

(1) Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE)

(2) PA: Plan de Aula, PI: Proyecto integrador, TG: Trabajo de Grado, RE: Reda

AUTORIZACIÓN

Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER a dar tratamiento de mis datos personales aquí consignados, conforme a la autorización otorgada (por mi o por mi representante legal) al momento de celebrada la matrícula, incluyendo el consentimiento explícito para tratar datos sensibles aun conociendo la posibilidad de oponerme a ello, conforme a las finalidades incorporadas en la Política de Tratamiento de Información publicada en www.uts.edu.co y/o en Calle de los estudiantes 9-82 Ciudadela Real de Minas, que declaro conocer y estar informado que en ella se presentan los derechos que me asisten como titular y los canales de atención donde ejercerlos.