Facultad: Ciencias Naturales e Ingenierías

Programa Académico: Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico, Ingeniería Electromecánica.

Nombre del Semillero: Semillero de investigación en Materiales para ingeniería DIMAIN

Grupo de Investigación: DIMAT, Grupo de investigación en Diseño y Materiales

Temática(s) o Línea(s) de Investigación:
Materiales estructurales y de aplicaciones tecnológicas
Diseño, modelamiento y simulación de máquinas y estructuras

Misión

Somos un espacio que promueve la investigación científica de los materiales utilizados en ingeniería por medio de experiencias académicas dirigidas a estudiantes de las Unidades Tecnológicas de Santander.

Visión

El semillero de investigación en Materiales para ingeniería será reconocido en las Unidades Tecnológicas de Santander como un espacio de generación de conocimiento a través de Proyectos de grado, Proyectos de Investigación, Artículos publicados y Ponencias realizadas en eventos locales y nacionales.

Objetivo General

Promover la investigación científica de los materiales utilizados en ingeniería por medio de experiencias académicas dirigidas a estudiantes de las Unidades Tecnológicas de Santander.

Objetivos Específicos

- Gestionar espacios de capacitación en el área de materiales con el propósito de reforzar los conocimientos adquiridos durante el periodo de formación en pregrado.
- Proponer proyectos de investigación en el área de materiales con el fin de adquirir experiencia significativa que contribuya a la formación de profesionales con competencias investigativas.
- Articular los planes de trabajo del grupo de investigación con los lineamientos institucionales trazados por la oficina de investigaciones.
- Gestionar la adquisición de técnicas y materiales con las entidades externas, para apoyar la ejecución de proyectos y la difusión del grupo de investigación a nivel local y nacional.

Estrategias de Trabajo

- Convocatoria abierta a estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales e Ingenierías de las Unidades Tecnológicas de Santander.
- Reuniones periódicas para proponer estrategias de divulgación.
- Programación y gestión de actividades de difusión académica: cursos, seminarios, eventos…
- Asesorías directas con estudiantes de Proyecto de grado

Nombre del Dinamizador

D.I. MSc. Luis Alberto Laguado Villamizar

Identificación

91480210 de Bucaramanga

Nivel de Formación Académica

Diseñador Industrial, Especialista en Docencia Universitaria, Magister en Ingeniería de Materiales

Teléfono	Email
6197415 - 3022428127	llaguado@correo.uts.edu.co

Principales Proyectos de Investigación en los cuales trabaja el semillero actualmente, señalando su modalidad: Propuestas, Investigaciones estructuradas y/o en curso o investigaciones terminadas. Campo del Saber.

TÍTULO DEL PROYECTO:	MODALIDAD PROYECTO:	CAMPO DEL SABER (marque con una x)	
Diseño y caracterización de materiales compuestos a partir de residuos sólidos	Proyecto de investigación	Ciencias de la salud y del deporte	
		Ciencias exactas y de la tierra.	
		Ciencias Humanas	
		Ingenierías	X
		Lingüística, letras y artes.	
		Ciencias sociales.	
		Ciencias Agrarias.	
		Ciencias biológicas.	

Publicaciones (Sólo relacione las publicaciones de los estudiantes de llegar a existir)

Docentes participantes en el semillero:
Luis Alberto Laguado Villamizar
Luis Norberto Tejada

Estudiantes participantes en el semillero:

Luis Armando Rivera
Nathalia Johana Bedoya Mora
Juan Camilo Peralta
Pablo José Arias Bastidas
Luis David Florez M
Juan Felipe Jaimes Villamizar
Marcos Raul Velandia Murillo
Andrés Felipe Ávila
Fabián Andrés Conde Villamizar
Juan David Villamil Reyes
Pedro Yesid Espinel Lopez

Luis Leandro Vargas Herrera	
Miguel Angel Garcia Moreno	
Jairo Andrés Osorio Lizarazo	
Ricardo Andrés Pabón Castro	