


Información General

Facultad Ciencias Naturales e Ingenierías			
Programa Académico Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico Ingeniería Electromecánica	Grupo(s) de Investigación DIMAT Grupo de Investigación en Diseño y Materiales		
Nombre del semillero DIMAIN Semillero de Investigación en Diseño y selección de Materiales para Ingeniería	Fecha creación: Septiembre 22 de 2014		
	Sede: Bucaramanga		
Líneas de Investigación: 1 Materiales estructurales y de aplicaciones tecnológicas. 2 Diseño, modelamiento y simulación de máquinas y estructuras			
Áreas del saber			
<input type="checkbox"/>	Agronomía veterinaria y afines	<input type="checkbox"/>	Ciencias sociales y humanas
<input type="checkbox"/>	Bellas artes	<input type="checkbox"/>	Economía, administración, contaduría y afines
<input type="checkbox"/>	Ciencias de la educación	<input type="checkbox"/>	Matemáticas y ciencias naturales
<input type="checkbox"/>	Ciencias de la salud	<input checked="" type="checkbox"/>	Ingenierías, arquitectura, urbanismo y afines

Resumen de Plataforma Estratégica

Misión: El Semillero de investigación en Diseño y Materiales para Ingeniería: DIMAIN, es un espacio que promueve la formación investigativa en las áreas del Diseño y los Materiales, 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 de generación de conocimiento, desarrollo tecnológico, formación de recurso humano y apropiación social del conocimiento, para complementar la formación integral de los 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 y ejecutar 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 semillero de investigación con los lineamientos institucionales trazados por la dirección de investigaciones.
 - Gestionar la adquisición de técnicas y materiales con entidades externas, para apoyar la ejecución de proyectos de investigación y la difusión del semillero a nivel local y nacional.


Estrategias de Trabajo: - Proyectos de Investigación - Trabajos de grado - Participación en eventos académicos - Capacitación de estudiantes

Información de proyectos

Título del Proyecto	Fecha Inicio	Estado	Línea de Investigación	Modalidad
---------------------	--------------	--------	------------------------	-----------

Título del Proyecto	Fecha Inicio	Estatus			Línea de Investigación	PA	PI	TG	RE	Otra. Cuál?
		F	E	T						
Diseño y Caracterización de Materiales compuestos reforzados con Residuos sólidos	mar-18			X	Materiales estructurales y de aplicaciones tecnológicas				X	
Implementación de un módulo para estudio y descanso en los pasillos de la UTS, elaborado con Materiales compuestos reforzados con Residuos	feb-20			X	Materiales estructurales y de aplicaciones tecnológicas			X		
Modelado y simulación de un brazo robótico tipo "KUKA" de 6 grados de libertad	mar-21		X		Diseño, modelamiento y simulación de máquinas y estructuras			X		

F: Formulado, E: En ejecución, T: Terminado, PA: Plan de Aula, PI: Proyecto integrador, TG: Trabajo de Grado, RE: Reda

Nombre Docente Líder: Luis Alberto Laguado Villamizar Firma de Docente Líder: 

Nombre Coordinador Semilleros: Alexander Quintero Ruiz Firma Coordinador Semilleros: _____

Fecha de Actualización: Mayo 28 de 2021

Información del docente líder

Nombre: Luis Alberto Laguado Villamizar		Cédula No. Expedida en: Bucaramanga		Correo electrónico: llaguado@correo.uts.edu.co	
Lugar de Nacimiento:		Fecha:		Celular:	
Formación Profesional: Diseñador Industrial		Formación Postgrado: Especialista en Docencia Universitaria, Magister en Ingeniería de Materiales		Modalidad	
				Presencial (P.)	X Distancia Virtual (DV.)

Información estudiantes miembros

No.	Nombres	Apellidos	Documento	Lugar de expedición	Correo electronico	Telefono / Celular	Programa Académico	Modalidad		Semestre	CVLAc
								P.	DV.		
1	Luis Armando	Rivera Prada	1095930120		larmandorivera@uts.edu.co	3188125201	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	X		6	
2	Willian David	Pico Serrano	1102367275	Piedecuesta (Santander)	wdpico@uts.edu.co	3102002327	Ingeniería Electromecánica	X		10	
3	Luz Marina	Rojas Gonzalez	1098707463	Bucaramanga	lrojasg@uts.edu.co	3187515065	Ingeniería Electromecánica	X		10	
4	Nathalia Johana	Bedoya Mora	1098803342		njbedoya@uts.edu.co	3115137423	Ingeniería Electromecánica	X		10	
5	Helbert Steven	Arias Real	1095832327		hsarias@uts.edu.co		Ingeniería Electromecánica	X		10	
6	Oscar Andres	Herrera Gamboa	1098726950	Bucaramanga	oandresherrera@uts.edu.co	3156692985	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	X		6	
7	Santiago Alberto	Rondón Porras	1095701820	Barichara (Santander)	sarondon@uts.edu.co	3219861288	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	X		6	
8	Carlos Andres	Gamboa Caicedo	1095950321	Girón (Santander)	carlosagamboa@uts.edu.co	3176612134	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	X		6	
9	Brayan Yesid	Valderrama Granados	1098787279	Bucaramanga	byvalderrama@uts.edu.co	3112676889	Ingeniería Electromecánica	X		10	
10	Nixon David	Marín Rambautt	1098768325	Bucaramanga	ndmarin@uts.edu.co	3195051016	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	X		6	
11	Carlos Andrés	Contreras Pacheco	1005337532	Girón	cacontreraspacheco@uts.edu.co	3142138332	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	X		5	
12	Angie Juliana	Suárez Rojas	1098821436	Bucaramanga	ajulianasuarez@uts.edu.co	3013146833	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	X		5	
13	Luisa Fernanda	Fuentes Cardozo	1098823903	Bucaramanga	lfernandafuentes@uts.edu.co	3203998896	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	X		6	
14	Oscar Fernando	Díaz Lizarazo	13743313	Bucaramanga	ofernandodiaz@uts.edu.co	3164102382	Ingeniería Electromecánica	X		10	
15	Nelson Arley	Peña Vega	1098746705	Bucaramanga	napena@uts.edu.co	3187499013	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	X		6	
16	Andrés Leonardo	Aguilar Díaz	1098802042	Bucaramanga	alaguilar@uts.edu.co	3123942331	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	X		6	
17											
18											
19											
20											

P. Presencial; DV: Distancia virtual

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