

Información general

Facultad: Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería -FCNI -

Programa académico:
Electromecánica

Grupo(s) de investigación:
Diseño y Materiales -**DIMAT**-

Nombre del semillero:
Gestión Aplicada a la Operación y el Mantenimiento
-**GAOM**-

Fecha creación:
3-Mar./20

Campus:
Bucaramanga

Líneas de investigación:
Mantenimiento Industrial - Gestión de Activos - Gestión de la producción

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 checked="" 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 Gestión Aplicada a la Operación y el Mantenimiento - GAOM, es un espacio que promueve la formación investigativa en las áreas de la gestión del mantenimiento industrial, desde su parte operativa hasta las actividades de planeación y control, por medio de experiencias académicas dirigidas a estudiantes de las Unidades Tecnológicas de Santander.

Visión:
El semillero de investigación en Gestión Aplicada a la Operación y el Mantenimiento - GAOM 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:
Fomentar la formación investigativa en el campo de la gestión del mantenimiento industrial, integrando conocimientos teóricos y prácticos en operación, planificación y control, con el propósito de desarrollar soluciones innovadoras y fortalecer la producción científica a través de proyectos de investigación, publicaciones y participación en eventos académicos.

- Objetivos específicos:**
- Desarrollar competencias investigativas en los estudiantes de TOM e IEM, promoviendo el análisis crítico y la aplicación de metodologías científicas en la gestión del mantenimiento.
 - Formular y ejecutar proyectos de investigación enfocados en la optimización de procesos de mantenimiento, confiabilidad de equipos y nuevas tendencias en mantenimiento industrial.
 - Generar y difundir conocimiento a través de la publicación de artículos científicos, presentación de ponencias y participación en eventos académicos nacionales e internacionales.
 - Vincular a los estudiantes con el sector productivo, facilitando la aplicación de los conocimientos adquiridos en contextos reales mediante alianzas con empresas e instituciones del sector.
 - Incentivar la interdisciplinariedad en el desarrollo de proyectos de investigación, promoviendo la colaboración con otras áreas del conocimiento afines a la gestión del mantenimiento.
 - Fomentar la cultura de la mejora continua mediante la implementación de metodologías innovadoras en el análisis y solución de problemáticas relacionadas con el mantenimiento industrial.

- Estrategias de trabajo:**
- Desarrollos de Proyectos de grado en modalidad de practicas, investigación, monografías y desarrollos tecnológicos
 - Visitas técnicas a empresas o instituciones
 - Conferencias & Seminarios

Información de proyectos

Título 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.
Implementación de un objeto de aprendizaje tipo máquina de vapor para el curso de Termodinámica en las Unidades Tecnológicas de Santander.	ago-24	X			Mantenimiento Industrial			X					
Diseño y construcción de una maquina cilindadora para realizar el proceso de laminado de masa para empanadas, Bucaramanga 2024	ago-24	X			Mantenimiento Industrial			X					
Implementación de mecanismo de transporte para productos precocidos en motocicleta	sep-24	X			Mantenimiento Industrial			X					

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

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, para la finalidad de realizar seguimiento de las actividades del grupo de investigación de proyectos de las UTS, como docente líder y/o coordinador del grupo y conforme a las demás finalidades incorporadas en la Política de Tratamiento de Información publicada en www.uts.edu.co y en la 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.

Nombre del docente líder: CRISTIAN ORLANDO MARTIN

Firma del docente líder: 

Fecha de actualización: jul-24

ELABORADO POR:
INVESTIGACIÓN

REVISADO POR:
Sistema Integrado de Gestión - SIG

APROBADO POR: Representante de la Dirección
FECHA APROBACIÓN: agosto de 2021

Información del docente líder

Nombre: Obdulio Solano Ruiz	Cédula No. 91.154.049	Correo electrónico: osolano@correo.uts.edu.co
		Celular: 315 382 3497
Formación profesional (Título pregrado): Ingeniero de Sistemas	Formación de posgrado (Título posgrado): MSc. Energías Renovables y Eficiencia Energética	CVLAc: Obdulio Solano

Información estudiantes miembros

No.	Nombres	Apellidos	Documento	Correo electrónico	Teléfono / Celular	Programa académico	Modalidad		Semestre
							P.	DV.	
1	Luis Fabian	Ortiz Guzman	1.100.960.881	lfabianortiz@uts.edu.co	3182817830	Ingeniería Electromecánica	x		
2	Wilson Andrés	Valderrama Jerez	1.098.713.409	wvalderrama@uts.edu.co	3185664733	Ingeniería Electromecánica	x		
3	Jesús David	Heredia García	1.095.840.213	jdheredia@uts.edu.co	3013215871	Ingeniería Electromecánica	x		
4	Dany Johao	Hernandez Camargo	1.102.376.353	djohaohernandez@uts.edu.co	3212510644	Ingeniería Electromecánica	x		
5	Luis Enrique	Blanco Garces	1.098.742.084	leblanco@uts.edu.co	3163947178	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	x		
6	Nicolas	Ardila Rosas	1.005.289.022	nicolasardila@uts.edu.co	3163500000	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	x		
7	Carol Vanessa	Diaz Vargas	1.005.281.278	cvanessadiaz@uts.edu.co	3223863181	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	x		
8	Anderson Sayd	Rey García	1.005.136.590	asaydrey@uts.edu.co	3024719315	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	x		
9	Jose Luis	Sanchez Quiroga	1.098.820.075	jsanchezq@uts.edu.co	3183666369	Ing. Electromecánica	x		
10	Yeison Sebastian	Acevedo Gómez	1.095.954.096	ysacevedo@uts.edu.co	3187333919	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	x		
11	Tobias Jose	Prieto García	1.065.982.033	tprieto@uts.edu.co	3108007082	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	x		
12	Karen Daniela	Arismendi Chanaga	1.102.388.669	karismendi@uts.edu.co	3003553927	Tecnología en Producción Industrial	x		
13	Laura Melissa	Arguello Ramón	1.102.634.019	lmarguello@uts.edu.co	3136775095	Tecnología en Producción Industrial	x		
14	Jaidier Andrés	Rojas Ortega	1.005.330.067	jaidierandresrojas@uts.edu.co	3153038235	Tecnología en Producción Industrial	x		
15	Gabriela	Gil Leal	1.005.282.014	ggill@uts.edu.co	3013169020	Tecnología en Producción Industrial	x		
16									
17									
18									
19									
20									

P: Presencial; DV: Distancia virtual

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

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

APROBADO POR: Representante de la Dirección

