

 Unidades Tecnológicas de Santander		INVESTIGACIÓN					PÁGINA: 1						
F - IN - 01		INSCRIPCIÓN DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN					DE 3						
							VERSIÓN: 6.0						
Información general													
Facultad: Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería -FCNI -													
Programa académico: Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico				Grupo(s) de investigación: Diseño y Materiales -DIMAT-									
Nombre del semillero: Gestión de Activos desde su Operación y Mantenibilidad -GAOM-				Fecha creación: 5 de febrero de 2024									
				Campus: Bucaramanga									
Líneas de investigación: Gestión de Activos desde su Operación y Mantenibilidad para empresas o instituciones.													
Áreas del saber													
Agronomía veterinaria y afines			Ciencias sociales y humanas										
Bellas artes			Economía, administración, contaduría y afines										
x Ciencias de la educación			Matemáticas y ciencias naturales										
Ciencias de la salud			x 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 de la gestión de activos desde la operación de sus activos y el debido mantenimiento de los mismo, por medio de experiencias académicas dirigidas a estudiantes de las Unidades Tecnológicas de Santander.													
Visión: El semillero de investigación en Gestión de Activos desde su Operación y Mantenibilidad, 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: Construir un Modelo Sistemático de Marco de Referencia para Evaluación, Implementación y Seguimiento & Control a la Gestión de sus Activos, desde su Operación y Mantenibilidad, mediante la aplicación de normas como la ISO55000, ISO14224 y la OSHA3132, entre otras; así como estudios realizados con el tema de la investigación, tales como los parámetros evaluativos definidos en la Matriz de Excelencia propuesto por John Campbell (Campbelle & Jardine, 2001), y el modelo propuesto por el Instituto SAMI (SAMI Corporation, 1996). De manera que les permitan a las empresas y/o instituciones identificar las acciones de mejoras a implementar para lograr su nivel de excelencia operacional.													
Objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none"> Determinar las variables involucradas dentro de la Gestión de Activos desde su Operación y Mantenibilidad, de acuerdo a las Norma ISO55000, así como las ISO14224 y la OSHA3132, entre otras; igualmente estudios realizados con el tema de la investigación, tales como los parámetros evaluativos definidos en la Matriz de Excelencia propuesto por John Campbell (Campbelle & Jardine, 2001), y el modelo propuesto por el Instituto SAMI (SAMI Corporation, 1996) para lograr la excelencia operacional. Caracterizar cada una de las variables identificadas, mediante la construcción de los respectivos instrumentos evaluativos acordes a el contexto operacional en el que está involucrada. Definir las áreas del conocimientos y procesos que permitan ubicar cada uno de las variables caracterizadas, tomando como referencia los contextos donde se presentan cada una de las variables. Caracterizar las áreas del conocimiento y los procesos definidos con anterioridad, mediante los respectivos instrumentos evaluativos acordes, teniendo en cuenta las caracterizaciones de las variables y sus respectivas relaciones entre ellas. Identificar, para cada proceso, cada una de las acciones que se deban realizar para el logro del mejoramiento en este proceso y teniendo en cuenta las variables que allí se clasifican. Construir el modelo integrado resultante de las todas las caracterizaciones realizadas a nivel de Variable, Áreas y Procesos. De forma que finalmente quede expuesto el marco sistemático de referencia. 													
Estrategias de trabajo: <ul style="list-style-type: none"> Desarrollos de Proyectos de grado en modalidad de prácticas, 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. 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.			
		F	E	T		PA	PI	TI	RE				Otra. ¿Cuál?
PLAN DE MEJORAMIENTO LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA INDUSTRIAL DE SOLUCIONES AMBIENTALES DE LA EMPRESA CRUDESAN S.A	feb-24		X		Mantenimiento Industrial			X			NA	NA	NA
Diseño de la Estrategia de Mantenimiento a la Flota de Excavadoras Caterpillar 320D serie MZD de la Empresa Ismocol S.A. Teniendo en cuenta los Lineamientos de la Metodología Mantenimiento Centrado en Confiabilidad RCM.	mar-24		X		Mantenimiento Industrial			X			NA	NA	NA
F: Formulad, 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: <u>Cristian Martin Moreno</u>		Firma del docente líder: 											
Fecha de actualización: <u>3 de marzo de 2024</u>													
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: Cristian Orlando Martin Moreno	Cédula No. 91.518.646	Correo electrónico: cmartin@correo.uts.edu.co
		Celular: 3107858144
Formación profesional (Título pregrado): Ingeniero Mecánico	Formación de posgrado (Título posgrado): Magíster en Gerencia de Negocios	CVLAc:

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	x		
6	Nicolas	Ardila Rosas	1.005.289.022	nicolasardila@uts.edu.co	3163500000	Tecnología en Operación	x		
7	Carol Vanessa	Diaz Vargas	1.005.281.278	cvanessadiaz@uts.edu.co	3223863181	Tecnología en Operación	x		
8	Anderson Sayd	Rey García	1.005.136.590	asaydrey@uts.edu.co	3024719315	Tecnología en Operación	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	x		
11	Tobias Jose	Prieto García	1.065.982.033	tprieto@uts.edu.co	3108007082	Tecnología en Operación	x		
12	Karen Daniela	Arismendi Chanaga	1.102.388.669	karismendi@uts.edu.co	3003553927	Tecnología en Producción	x		
13	Laura Melissa	Arguello Ramón	1.102.634.019	lmarguello@uts.edu.co	3136775095	Tecnología en Producción	x		
14	Jaider Andrés	Rojas Ortega	1.005.330.067	jaiderandresrojas@uts.edu.co	3153038235	Tecnología en Producción	x		
15	Gabriela	Gil Leal	1.005.282.014	ggill@uts.edu.co	3013169020	Tecnología en Producción	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:
INVESTIGACIÓN

REVISADO POR:
Sistema Integrado de Gestión - SIG

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