

1. NOMBRE COMITÉ O GRUPO: DIRECCIÓN DE INVESTIGACIONES Y EXTENSIÓN – DIE
2. NÚMERO DEL ACTA: IN-S-001-2024
3. FECHA: 5 de febrero 2024
4. HORA: 3:00 p.m.
5. LUGAR: Dirección de Investigaciones y Extensión
6. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN)

Director de Investigaciones y Extensión:

Javier Mauricio Mendoza Paredes

Docentes:

Humberto José Navarro Nigrinis

Cristian Orlando Martin Moreno

7. TEMAS TRATADOS

- Revisión y aprobación del F-IN-01 para la creación del Semillero de Investigación GAOM.

8. RESULTADOS

El Docente **Cristian Orlando Martin Moreno** comparte la visión, misión y el objetivo general del semillero GAOM por medio del formato F-IN-01, en donde se presentan las estrategias de trabajo del futuro semillero. El Director de Investigaciones y Extensión aprueba la propuesta presentada y se genera la respectiva acta.

A continuación, se presentan los ítems más relevantes de la propuesta:

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:

1. 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.
2. 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.
3. 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.

4. 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.
5. 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.
6. 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 del Semillero:

- Desarrollos de Proyectos de grado en modalidad de prácticas, investigación, monografías y desarrollos tecnológicos
- Visitas técnicas a empresas o instituciones
- Conferencias & Seminarios

9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES

Ninguna.

10. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES (No aplica a eventos masivos).



JAVIER MAURICIO MENDOZA PAREDES
C.C. 13.510.005



HUMBERTO JOSÉ NAVARRO NIGRINIS
CC. 1.095.806.628



CRISTIAN ORLANDO MARTIN MORENO
CC. 91.518.646