

1. **NOMBRE COMITÉ O GRUPO:** Grupo de Investigación en sistemas de energía automatización y control GISEAC
2. **NÚMERO DEL ACTA** 002 – II-2016
3. **FECHA :** 18/11/2016
4. **HORA :** 4:00 pm
5. **LUGAR :** LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
6. **ASISTENTES ( Y REPRESENTACIÓN)**

Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez. Líder del Grupo de Investigación En sistemas de energía, automatización y control. GISEAC. Integrantes del grupo de Investigación: Milton Reyes Jiménez, Jairo Gómez Tapias, Juan Rafael Camacho, Jorge Saul Fandiño

**7. TEMAS TRATADOS**

1. Definición de los productos que se van a socializar en el informe final del grupo de investigación.

**8. RESULTADOS**

Productos a presentar en el informe final:

| Tipo de producto                 | Características de la evidencia y tema  | Integrante Responsable:                        |
|----------------------------------|---|--|
| Generación de nuevo conocimiento | Borrador de Artículo: Identificación de discontinuidades estructurales usando análisis de vibraciones mecánicas y transformada wavelet en cuerpos de hormigón armado  | Ing. Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez. M.Sc. |
| Generación de Nuevo Conocimiento | Borrador de Artículo: Implementación de la Red Trifásica en el Laboratorio de Máquinas Eléctricas de las Unidades Tecnológicas de Santander Ubicado en el Piso 1 del Edificio A, Basados en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE | Ing. Juan Rafael Camacho                       |
| Generación de Nuevo conocimiento | Borrador de Artículo: Diseño e implementación de un prototipo de guante basado en las funciones de un mouse para PC.  | Ing. Jorge Saúl Fandiño. M.Sc.                 |

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| Apropiación Social del Conocimiento | Ponencia Poster:<br>Implementación de un banco para el análisis de vibraciones mecánicas generadas por desbalanceo y desalineamiento en maquinas rotativas (Carta de Aceptación y poster)    | Ing. Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez. M:Sc.  |
| Apropiación social del conocimiento | Ponencia Poster:<br>Implementación de un sistema de incubación artesanal alimentado por energía solar. (Carta de aceptación y poster )   | Ing. Jairo Gómez Tapias. M.Sc.  |
| Formación de recurso Humano         | Más de 12 trabajos de grado dirigidos por los integrantes del grupo de investigación (Ver actas de Comité de trabajos de grado programa Ingeniería electromecánica por ciclos propedéuticos) | Ing. Jairo Gómez Tapias. M.Sc.<br>Ing. Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez. M:Sc.<br>Ing. Jorge Saúl Fandiño. M.Sc.<br>Ing. Juan Rafael Camacho<br>Ing. Milton Reyes Jiménez |
| Otros: Investigación Formativa.     | Articulación con los semilleros del programa: Informe de semilleros y evidencias "EVOTEC" y "ENERTRONIK"<br><br>Trabajos de asignatura. Evidencia de los estudiantes                         | Ing. Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez. M:Sc.<br>Ing. Jorge Saúl Fandiño. M.Sc.  |
| Desarrollo tecnológico              | Software: sistema de Monitoreo de temperatura. Informe ejecutivo   | Ing. Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez. M:Sc.  |
| Proyecto de Investigación           | Formato RIN 04 (Borrador) para la consolidación del laboratorio de automatización y control del programa de ingeniería electromecánica   | Ing. Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez. M:Sc.  |

**9. COMPROMISOS - RECOMENDACIONES**

Presentar las evidencias al Lider del grupo a mas tardar el 01 de Diciembre.

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

Ver hoja de asistencia anexa



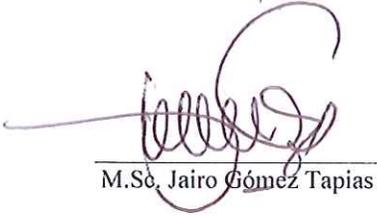
Ing. Milton Reyes Jiménez



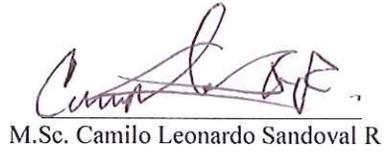
M.Sc. Jorge Fandiño



Ing. Juan Rafael Camacho



M.Sc. Jairo Gómez Tapias



M.Sc. Camilo Leonardo Sandoval R