

**NOMBRE DEL GRUPO:** Grupos de Investigación DIMAT-GISEAC

**NUMERO DE ACTA:** 004

**FECHA:** 23 de Noviembre de 2018

**HORA:** 4:30pm

**LUGAR:** Laboratorio de Instrumentación

**1. ASISTENTES ( Y REPRESENTACIÓN):**

Arly Darío Rincón Quintero, Docente Líder Grupo DIMAT

Oscar Arnulfo Acosta Cárdenas, Coordinador del programa e Investigador

Carlos Gerardo Cárdenas, Docente Investigador

Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente investigador

Diana Carolina Dulcey Díaz, Docente investigadora

**TEMAS TRATADOS:**

- Avances en documentos de Innovación de Proceso y Procedimiento IPP.
- Reconocimiento de Grupos y Semilleros de investigación.

**2. RESULTADOS:**

- El Rector de las Unidades Tecnológicas de Santander certificó el diseño y la implementación de las siguientes Innovaciones experimentales IPP:
- Probanki 2.0 - Procedimiento para la determinación de la eficiencia de una turbina de flujo cruzado Michell Banki en la producción de energía, con fecha 14 de noviembre de 2018.
- Mecollector 1.0 - Procedimiento metodológico para investigación técnico científica enfocada en los materiales de construcción y la eficiencia energética de colectores de canal parabólico, con fecha 15 de noviembre de 2018.
- Innogranes 1.0 - Procedimiento para pruebas de mecanismos con engranes mediante un Banco experimental, con fecha 15 de noviembre de 2018.
- Mecollector 2.0 - Proceso metodológico para revisión científica referente al potencial energético de colectores solares de disco parabólico como base para el desarrollo de futuros prototipos en el sector residencial, con fecha 15 de noviembre de 2018.
- El Rector de las Unidades Tecnológicas de Santander, Omar Lengerke Pérez, por medio de la Resolución No. 02-2018 del 19 de noviembre de 2018. Realizó el reconocimiento de los grupos y semilleros de investigación de las Unidades Tecnológicas de Santander. Entre los cuales se encuentra el reconocimiento del Grupo de Investigación en Diseño y Materiales DIMAT, adscrito al programa de Ingeniería Electromecánica, conformado desde el 15 de mayo de 2013.

- De la misma manera se reconoce al Semillero de Investigación DIMAIN (Semillero de investigación en Diseño y Materiales para Ingeniería), adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico e Ingeniería Electromecánica.
- Se reconoce el Semillero de investigación SIIMA (Semillero de investigación en Ingeniería y Mecánica Automotriz), adscrito a la sede de Bucaramanga con los programas de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico e Ingeniería Electromecánica.

**3. COMPROMISOS – RECOMENDACIONES**

- Los docentes del grupo de investigación se comprometen a actualizar sus respectivos CvLac, con los productos de sus procesos investigativos: trabajos de grado dirigidos, trabajos de grado evaluados, proyectos de investigación, participación en eventos académicos, artículos publicados, documentos IPP, etc

**4. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES**



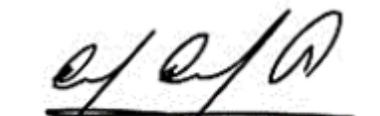
---

Arly Dario Rincón Quintero



---

Oscar Arnulfo Acosta Cárdenas



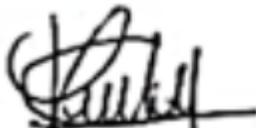
---

Carlos Gerardo Cárdenas Arias



---

Luis Alberto Laguado Villamizar



---

Diana Carolina Dulcey Diaz