

**NOMBRE DEL GRUPO:** Grupo de investigación en Diseño y Materiales DIMAT

**NUMERO DE ACTA:** 002

**FECHA:** Junio 20 de 2017

**HORA:** 4:30pm

**LUGAR:** Laboratorio de Instrumentación

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

Arly Darío Rincón Quintero, Docente Líder Grupo Dimat

Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente investigador

Oscar Arnulfo Acosta , Coordinador del programa e Investigador

Carlos Gerardo Cárdenas, Docente Investigador

**2. TEMAS TRATADOS:**

- Participación en ponencia internacional ACOFI 2017.

La Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería (ACOFI), organiza del 26 al 29 de septiembre de 2017, una nueva versión del Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería (EIEI ACOFI 2017), que se realizará en la histórica ciudad de Cartagena de Indias. Con el título “Las facultades de ingeniería y su compromiso con la sociedad”, el EIEI ACOFI 2017 será el escenario en el que decanos, directivos académicos y administrativos, profesores y estudiantes de ingeniería, estarán en interacción con representantes del sector productivo, entidades del estado, gremios y ciudadanía para estudiar, analizar y reflexionar sobre los problemas y expectativas de la sociedad y proponer estrategias que permitan hacer compatible el desarrollo humano con la productividad y la sostenibilidad, de tal manera que desde las facultades, escuelas y programas de ingeniería se propongan soluciones viables, innovadoras, sostenibles y competitivas que aseguren un impacto positivo en la sociedad.

A este evento se enviaron tres (3) trabajos para ser presentados en ponencias y estos fueron aceptados, con los siguientes títulos:

Título del trabajo 1: INVESTIGACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA DE LA LITERATURA REFERENTE A COLECTORES SOLARES DE CANAL PARABÓLICO, COMO MARCO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO FUTURO DE PROTOTIPOS INNOVADORES DE ESTE TIPO DE TECNOLOGÍA.

Título del trabajo 2: IMPLEMENTACIÓN DE UN BANCO PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE 5.5 HP UTILIZANDO COMBUSTIBLE GASIFICADO POR MEDIO DE UN REACTOR PANTONE.

Título del trabajo 3: IMPLEMENTACIÓN DE UN EQUIPO INTEGRAL MECÁNICO Y CON MANDOS ELECTRÓNICOS PARA CONTROLAR EL PESO, REALIZAR UNA MEZCLA HOMOGÉNEA Y DOSIFICAR EL ALIMENTO BALANCEADO PARA ANIMALES BOVINOS

A continuación se anexan las cartas de Aceptación.



Bogotá D.C., junio 15 de 2017

**Arly Dario Rincón Quintero**  
Unidades Tecnológicas de Santander  
Colombia

*Asunto: Aceptación de trabajo para el EIEI ACOFI 2017*

Un cordial saludo,

En nombre de la Asociación me permito expresarle de nuevo nuestro agradecimiento por su interés en hacer parte del Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2017.

La presente comunicación es la confirmación oficial de la aceptación de su contribución para el EIEI ACOFI 2017, que tendrá lugar en la ciudad de Cartagena del 26 al 29 de septiembre de 2017, y de que su trabajo estará en la agenda del evento.

**Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE UN EQUIPO INTEGRAL MECÁNICO Y CON MANDOS ELECTRÓNICOS PARA CONTROLAR EL PESO, REALIZAR UNA MEZCLA HOMOGÉNEA Y DOSIFICAR EL ALIMENTO BALANCEADO PARA ANIMALES BOVINOS**

**Código: 1925**

**Categoría: I Muestra de trabajos: Los Mejores proyectos de estudiantes de ingeniería ACOFI 2017**

**Tipo de socialización: Póster**

Le reitero de nuevo nuestro agradecimiento y seguimos en contacto.

Cordialmente,

  
**José Miguel Solano Araujo**  
Coordinador General EIEI ACOFI 2017  
**Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería**

Carrera 68D 25B B6  
Oficina 205 \* Torre Central  
PBX: (57 1) 427 3065  
Bogotá D.C., Colombia, Suramérica  
[eiei@acofi.edu.co](mailto:eiei@acofi.edu.co) \* [www.acofi.edu.co/eiei2017/](http://www.acofi.edu.co/eiei2017/)

Organiza:





Bogotá D.C., junio 15 de 2017

**Arly Dario Rincón Quintero**  
Unidades Tecnológicas de Santander  
Colombia

*Asunto: Aceptación de trabajo para el EIEI ACOFI 2017*

Un cordial saludo,

En nombre de la Asociación me permito expresarle de nuevo nuestro agradecimiento por su interés en hacer parte del Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2017.

La presente comunicación es la confirmación oficial de la aceptación de su contribución para el EIEI ACOFI 2017, que tendrá lugar en la ciudad de Cartagena del 26 al 29 de septiembre de 2017, y de que su trabajo estará en la agenda del evento.

**Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE UN BANCO PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE UN MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE 5.5 HP UTILIZANDO COMBUSTIBLE GASIFICADO POR MEDIO DE UN REACTOR PANTONE**

**Código: 1927**

**Categoría: I Muestra de trabajos: Los Mejores proyectos de estudiantes de ingeniería ACOFI 2017**

**Tipo de socialización: Póster**

Le reitero de nuevo nuestro agradecimiento y seguimos en contacto.

Cordialmente,

  
**José Miguel Solano Araujo**  
Coordinador General EIEI ACOFI 2017  
**Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería**

Carrera 68D 25B 86  
Oficina 205 \* Torre Central  
PBX: (57 1) 427 3065  
Bogotá D.C., Colombia, Suramérica  
[eiei@acofi.edu.co](mailto:eiei@acofi.edu.co) \* [www.acofi.edu.co/eiei2017/](http://www.acofi.edu.co/eiei2017/)

Organiza:





Bogotá D.C., junio 15 de 2017

**Arly Dario Rincón Quintero**  
Unidades Tecnológicas de Santander  
Colombia

*Asunto: Aceptación de trabajo para el EIEI ACOFI 2017*

Un cordial saludo,

En nombre de la Asociación me permito expresarle de nuevo nuestro agradecimiento por su interés en hacer parte del Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2017.

La presente comunicación es la confirmación oficial de la aceptación de su contribución para el EIEI ACOFI 2017, que tendrá lugar en la ciudad de Cartagena del 26 al 29 de septiembre de 2017, y de que su trabajo estará en la agenda del evento.

**Titulo del trabajo: INVESTIGACIÓN TÉCNICO-CIENTÍFICA DE LA LITERATURA REFERENTE A COLECTORES SOLARES DE CANAL PARABÓLICO, COMO MARCO DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO FUTURO DE PROTOTIPOS INNOVADORES DE ESTE TIPO DE TECNOLOGÍA**

**Código: 1941**

**Categoría: I Muestra de trabajos: Los Mejores proyectos de estudiantes de ingeniería ACOFI 2017**

**Tipo de socialización: Póster**

Le reitero de nuevo nuestro agradecimiento y seguimos en contacto.

Cordialmente,

  
**José Miguel Solano Araujo**  
Coordinador General EIEI ACOFI 2017  
Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería

Carrera 68D 25B B6  
Oficina 205 \* Torre Central  
PBX: (57 1) 427 3065  
Bogotá D.C., Colombia, Suramérica  
[eiei@acofi.edu.co](mailto:eiei@acofi.edu.co) \* [www.acofi.edu.co/eiei2017/](http://www.acofi.edu.co/eiei2017/)

Organiza:



- Solicitud de recursos:

Los autores del artículo solicitan al grupo de investigación y a la dirección de investigaciones los recursos económicos para la inscripción en el congreso y para los gastos de desplazamiento, hospedaje y alimentación durante los días del evento.

**3. RESULTADOS:**

- El líder del grupo DIMAT avala la solicitud de recursos de los autores de la ponencia
- El líder del grupo DIMAT autoriza de la asignación de los recursos correspondientes al grupo de investigación los gastos necesarios para las inscripciones y los viáticos de los autores de la ponencia.

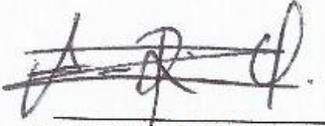
**4. COMPROMISOS – RECOMENDACIONES**

- El líder del grupo se compromete a solicitar a la dirección de investigaciones la asignación de los recursos solicitados por los autores de la ponencia.

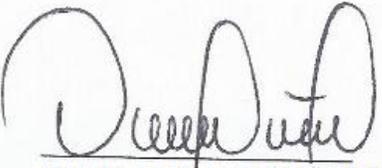
**5. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES**



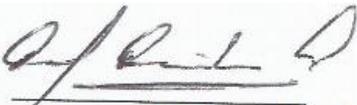
LUIS ALBERTO LAGUADO



ARLY DARIO RINCON QUINTERO



OSCAR ARNULFO CARDENAS



CARLOS GERARDO CARDENAS