



## **RESULTADOS CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ITC 2009 (II)**

El Comité Central de Investigaciones en su sesión del 15 de diciembre de 2009, acta No. 047 determinó autorizar la financiación de los proyectos de investigación que fueron aprobados en la convocatoria interna de proyectos de investigación 2009 (II), decisión que fue avalada por el Consejo académico en su sesión del 16 de diciembre de 2009.

Esta convocatoria tenía como finalidad fortalecer la actividad investigativa en la Institución con base en las capacidades de sus Grupos y Semilleros de investigación y planteó dentro de sus objetivos:

- Propiciar el desarrollo de la investigación y la innovación.
- Fortalecer las capacidades para la producción, apropiación y difusión de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en los Grupos y Semilleros de investigación de la ITC.
- Crear espacios para la generación y aplicación de conocimiento pertinente para la región.
- Convocar a la comunidad académica ITC para crear o participar de los grupos y semilleros de investigación de la Institución.

En este marco y durante las fechas destinadas para la recepción de proyectos (18 de agosto al 30 de septiembre), el Centro de Investigaciones y Servicios recibió siete (7) proyectos los cuales fueron sometidos a un proceso de evaluación por parte de pares expertos en las correspondientes áreas. A continuación se presentan los resultados de la Convocatoria

Proyectos recibidos de semilleros de investigación: 5

Proyectos recibidos de grupos de investigación: 2

Proyectos aprobados de semilleros de investigación: 2

Proyectos aprobados de grupos de investigación: 2

El siguiente es el listado de los proyectos de investigación recibidos:

Proyectos presentados por semilleros de investigación

No	Proyectos	Investigadores	Semillero
1	Control de ingreso y salida de docentes ITC – Santander de Quilichao	Sebastián Osorio Alex Torres	SICA
2	Control de cargas eléctricas	Steven Rios Hernandez Cristian Alexander Sanchez Francisco Felipe Montoya Andrés Hurtado	SICA



3	Diseño de una planta para control de procesos industriales	Haiver Alexis Belarcazar Andres Felipe Sandoval Diego Alfonso Calderón Oscar Iván Cifuentes Juan Pablo Solarte	SICA
4	Help desk	Mayra Gonzalez Velasco Katerine Arciniegas Ruiz Harold Gomez Lopez Jhonatan Estrella Andrés Huratdo	SICA
5	Diseño e implementación de un manual de uso eficiente de la energía eléctrica	Jhonatan Osorio Fernando Martínez Fernández Eduardo Ariza Victoria Patiño	Mecatrónica

#### Proyectos presentados por grupos de investigación

No	Proyectos	Investigadores	Grupos de investigación
1	Estructuración, implementación y desarrollo de un observatorio de medios regional, perteneciente al programa de comunicación social – periodismo de la ITC	Hernán Rodríguez Paulo Paz	Comunicación para la ciudadanía
2	Robótica colaborativa – Plataforma colaborativa experimental para cuatro mini robots teleprogramados	Jair Mendoza Victoria patiño	Sistemas inteligentes

A continuación se listan los proyectos de investigación aprobados:

#### Proyectos aprobados a semilleros de Investigación

No	Proyectos	Investigadores	Semillero
1	Diseño de una planta para control de procesos industriales	Haiver Alexis Belarcazar Andres Felipe Sandoval Diego Alfonso Calderón Oscar Iván Cifuentes Juan Pablo Solarte	SICA
2	Diseño e implementación de un manual de uso eficiente de la energía eléctrica	Jhonatan Osorio Fernando Martínez Fernández Eduardo Ariza Victoria Patiño	Mecatrónica



### Proyectos aprobados a grupos de Investigación

No	Proyectos	Investigadores	Grupos de investigación
1	Estructuración, implementación y desarrollo de un observatorio de medios regional, perteneciente al programa de comunicación social – periodismo de la ITC	Hernán Rodríguez Paulo Paz	Comunicación para la ciudadanía
2	Robótica colaborativa – Plataforma colaborativa experimental para cuatro mini robots teleprogramados	Jair Mendoza Victoria patiño	Sistemas inteligentes

El Centro de Investigaciones y Servicios CIS ITC reconoce el esfuerzo de los profesores y estudiantes que participaron de la convocatoria, agradece su interés y felicita a los investigadores cuyos proyectos fueron aprobados y anima a toda su comunidad a seguir participando de las próximas convocatorias.

Cordialmente,

Gladys Bastidas Gustín Ph.D.  
Vicerrectora de Investigaciones