

# BOLETÍN N° 9



**invesnotas**  
Pildoritas de investigación



**Investigaciones**  
Fundación de Estudios Superiores Comfanorte



## LA FESC EN EL 2º CONGRESO INTERNACIONAL EN EDUCACIÓN ORIENTACIÓN E INTERVENCIÓN PSICOPEDAGÓGICA

La Universidad Francisco de Paula Santander y Cinop adelantaron el **2º Congreso Internacional en Educación Orientación e Intervención Psicopedagógica**, como un espacio de socialización de investigaciones realizadas en el marco de la orientación para el desarrollo de la creatividad, la innovación, el emprendimiento, desarrollo humano, educación y praxis pedagógica.

La FESC presentó la metodología para la elaboración de Proyectos Pedagógicos de Aula y su experiencia en

el desarrollo de nuevas propuestas para el manejo de los encuentros pedagógicos. En una primera instancia se contextualiza la institución con el objetivo de conocer el escenario de las pruebas piloto realizadas, seguidamente se establece el marco conceptual y

su estudio desde antecedentes legales y referentes de autores. Una vez se entiende el concepto, se explica paso a paso la metodología y se evidencia la institucionalización, junto el registro en la Dirección Nacional de Derechos de Autor.



### AVANCE DE LOS PROYECTOS PEDAGÓGICOS DE AULA

Los Proyectos Pedagógicos de Aula PPA son una estrategia pedagógica institucionalizada por la FESC en la **Resolución 193 de Rectoría**, como una alternativa didáctica para mostrar a los estudiantes de los diferentes programas académicos la aplicabilidad de lo aprendido en el aula de clase y en el transcurso de su formación. Es una estrategia metodológica que permite al estudiante resolver problemas reales

y necesidades sentidas haciendo uso de sus conocimientos; la metodología establecida para los PPA cuenta con el registro en la **Dirección Nacional de Derechos de Autor** bajo el **número 10-472-26**.



DIRECCIÓN NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR

# V ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

En el marco de la V Semana Nacional de Ciencia Tecnología en Innovación se desarrolló el **V Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación**, una alianza entre la Universidad Simón Bolívar y la FESC, buscando el fortalecimiento de una cultura de investigación en la región.

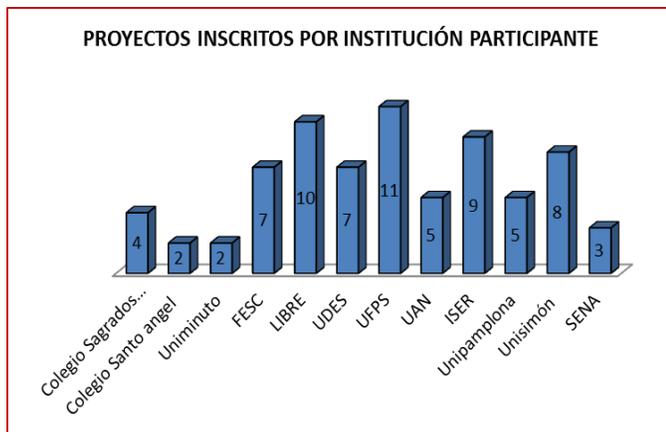
En este evento participaron Instituciones de Educación Superior de Ocaña, Pamplona y Cúcuta, también hacen parte los colegios de la ciudad que adelantan procesos de investigación. La modalidad de

exposición de los proyectos por parte de los estudiantes, se realizó en poster de investigación que plasmaban las ideas y resultados convirtiéndose en el instrumento para la explicación de los proyectos. El encuentro se realizó en la Biblioteca Julio Pérez Ferrero el día viernes 24 de octubre del 2014, se presentaron **73 proyectos** de investigación de cada una de las instituciones participantes (gráfica 1); al evento asistieron **507 estudiantes** bajo el rol de asistentes o ponentes según las funciones que cumplían (gráfica 2).

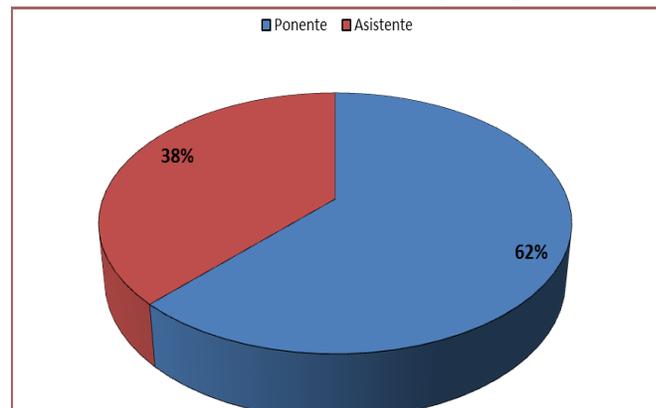
De igual forma, se presentaron **52 docentes** de las diferentes instituciones como evaluadores de proyectos, los cuales fueron asignados teniendo en cuenta los estudios realizados y las áreas de preferencia para la evaluación (gráfica 3).



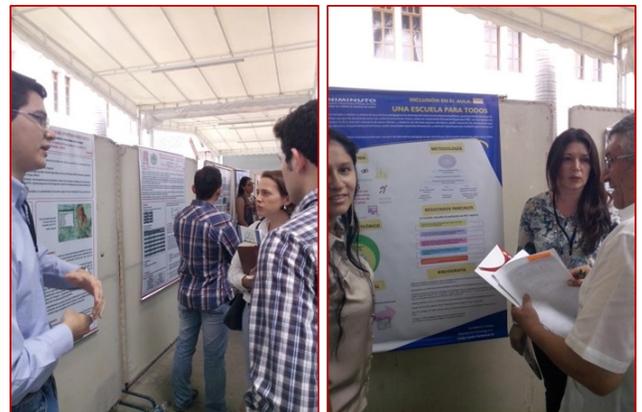
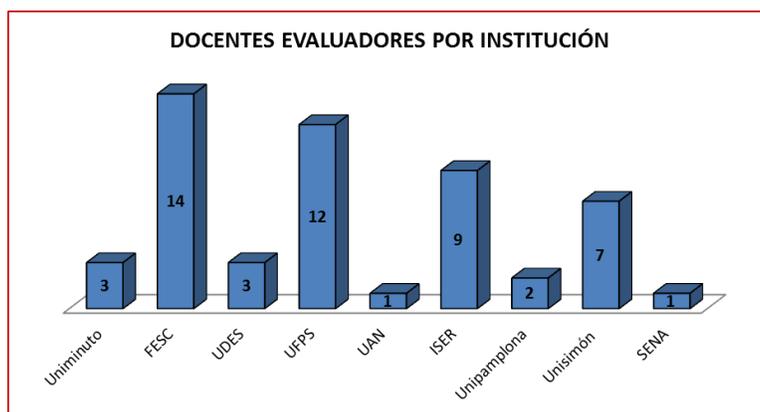
Gráfica 1. Proyectos por institución



Gráfica 2. Rol de los estudiantes participantes



Gráfica 3. Docentes evaluadores por institución



# CONVENIO CON UNIVERSIDAD DE MADRID ESPAÑA

Se celebró el convenio marco de cooperación en investigación entre la **Universidad Internacional de la Rioja en Madrid España** y la **Fundación de Estudios Superiores Comfanorte FESC**, con el fin de fortalecer los procesos de investigación y académicos. Además, se firma el convenio específico para el intercambio de investigadores con intenciones de fortalecer la condición de internacionalización en ambas instituciones.

El objeto del acuerdo es dejar constancia del interés de las partes en mantener una colaboración académica y científica para la pro-

moción de la enseñanza y las actividades de investigación de la que se deriven be-



neficios recíprocos de naturaleza académica, administrativa y tecnológica, que se pueda traducir en convenios específicos.

Tanto la UNIR como la FESC están de acuerdo en aunar esfuerzos dentro del marco de competencias que es propio de cada una de ellas, para atender a la formación, educación, difusión, investigación y asistencia técnica especializada en las áreas que son de interés común.



## SEMILLEROS FESC EN EL ENCUENTRO NACIONAL

Los estudiantes que pertenecen a los semilleros de investigación institucionales participaron del **XVII Encuentro Nacional y XI Internacional de Semilleros de Investigación** organizado por la Red Colombiana de Semilleros REDCOLSI en la ciudad de Tunja los días 9, 10, 11 y 12 de octubre del 2014. La FESC presentó **3 proyectos** que se relacionan en la tabla y que se vienen ejecutando en el transcurso del año 2014.

Este evento tuvo como sede principal o entidad anfitriona la Universidad Santo Tomás; presentaron **más de 2000 proyectos** de investigación de todo el país y una delegación de México. Además, de las ponencias, el encuentro propicia el desarrollo de competencias en diferentes áreas con talleres cortos, ejemplo de

ellos son:

- Desarrollo de aplicaciones móviles en phonegap
- Formulación de objetivos de investigación
- Redacción de artículos de investigación
- Competencias emprendedoras personales



PROYECTO	SEMILLERO
Impacto que genera la utilización de moringa oleífera en la producción avícola	PROINFE
Impacto del TLC entre Colombia y Canadá en la rentabilidad y el empleo del sector manufactura-prendas de vestir en Norte de Santander, 2011-2012	GESTIONANDO
Conceptualización del graffiti como medio de comunicación sociocultural en la ciudad de Cúcuta	IDEAMOS

*“Los esfuerzos nos permiten alcanzar sueños que un momento son los diferenciadores entre el resto del mundo”*



# CONFERENCIA DE INVESTIGACIÓN PARA SEMILLEROS

Estudiantes de la FESC que participan de investigación hicieron parte de la conferencia central del Encuentro Nacional de Semilleros ofrecida por el científico y **creador del Marcapasos**:

**Jorge Reynolds  
Pombo**



Un ingeniero colombiano nacido en Bogotá, el 22 de junio de 1936, conocido mundialmente por ser en 1958 el inventor del primer marcapasos artificial externo con electrodos internos.



El trabajo de Reynolds ha sido valorado mundialmente, ha obtenido **tres doctorados honoris causa** en medicina, por sus aportes a la investigación y al desarrollo de tecnologías para la cardiología. Además, se suman más de **70 producciones** entre documentales, corto y medio metrajes realizados con la ayuda de importantes canales científicos como **National Geographic y Discovery Channel**, entre otros.

Ha publicado alrededor de **174 artículos** como conclusión a los estudios realizados. Es miembro de **42 sociedades científicas en Colombia** y el exterior; en algunas de ellas como miembro honorario, es miembro de la Academia de Ciencias de Nueva York desde 1989, miembro de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales también desde 1989 y miembro Asociado de la Academia Nacional de Medicina desde el año 2004.



**SEMILLEROS DE  
INVESTIGACIÓN**

**FESC**  
FUNDACIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES  
Comfianorte

# CONVOCATORIAS ABIERTAS PARA LA COMUNIDAD ACADÉMICA

---

## INNPULSA—COMFANORTE

De la mano con la Caja de Compensación Familiar Comfanorte, se adelanta el desarrollo de una convocatoria para el fortalecimiento de las pequeñas y medianas empresas de la región; si esta interesado o interesada en participar con su empresa debe hacer llegar los siguientes documentos a la oficina de investigaciones de la FESC: Cámara de Comercio actualizada, RUT (puede ser del 2013) y cotización de maquinaria que necesite la empresa por valor exacto de 2.000.000 pesos. La convocatoria asigna 5.000.000 de pesos por empresa distribuidos de la siguiente forma: 2.000.000 de pesos para maquinaria, 1.500.000 de pesos para insumos y 1.500.000 de pesos para capacitaciones.

**Plazo máximo: martes 11 de noviembre del 2014**

## REVISTA MUNDOFESC

Se encuentra abierta la convocatoria para la recepción de artículo en la Revista Mundo FESC en la edición 8 del mes de diciembre; agradecemos a toda la comunidad educativa socializar la información con otras instituciones para recibir artículos de diferentes universidades de la región, como exigencia de Colciencias.

**Plazo máximo: viernes 21 de noviembre del 2014**

## FONDO EMPRENDER: CONVOCATORIA PARA FINANCIAR INICIATIVAS EMPRESARIALES EN GENERAL A CUALQUIER SECTOR ECONÓMICO, \$15.000.000.000

Convocatoria 41 nacional, para financiar iniciativas empresariales en general a cualquier sector económico, que provengan o sean desarrolladas por aprendices, egresados, practicantes universitarios, profesionales con pregrado o que se encuentren cursando especialización, maestría y/o doctorado, así como egresados de estos programas, que hayan culminado y obtenido el título dentro de los últimos 60 meses y cuya formación se esté desarrollando o se haya desarrollado en instituciones reconocidas por el estado, de conformidad con las leyes 30 de 1992 y 115 de 1994.

**Plazo máximo: 13 de febrero del 2015**