



# RUTA MINERA UFPS

ENERO 30 DE 2016

## EDITORIAL

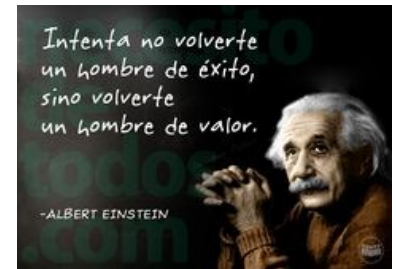
Ruta Minera llega a su quinto año de vigencia. Ha sido un trasegar importante y en ese camino se han plasmado huellas del quehacer del PIMI, del Departamento de Geotecnia y Minería y más recientemente, del accionar de los grupos y semilleros de investigación: GIGA y GEOENERGÍA. Sostener su edición es un reto que debe comprometer a todos los miembros de la comunidad universitaria cuyos intereses académicos giran en torno a los organismos previamente citados. En esta edición se presenta una valoración sobre el II Simposio Internacional Minero Ambiental,

se deja testimonio del encuentro académico y de fraternidad de la Familia Geoenergía, se registran algunos ejercicios de capacitación en investigación formativa de los miembros del Grupo y Semillero de Investigación Geoenergía y se propone incrementar los esfuerzos necesarios para activar la Asociación de Egresados de Ingeniería de Minas. En el último de los propósitos mencionados, debe existir criterio de trabajo unificado y una hoja de ruta, de manera que se pueda dar forma, en el corto plazo, a la citada Asociación, en el entendido que los egresados constituyen el puente natural entre la Universidad y la Sociedad y son, quienes, fortalecidos con el contacto de la realidad laboral,

pueden señalar al Comité Curricular, los aspectos en los que se hace necesario fortalecer los procesos de enseñanza aprendizaje de quienes en la actualidad cursan dicha disciplina académica.

## CONTENIDO

EDITORIAL	1
EVALUACIÓN II SIMPOSIO INTERNACIONAL MINERO AMBIENTAL	1
ENCUENTRO ACADÉMICO Y DE FRATERNIDAD	2
TAREAS DE GEOENERGÍA PARA EL 2016	2
NIVELACIÓN EN INVESTIGACIÓN FORMATIVA	2
ASOCIACIÓN DE EGRESADOS: UN PROYECTO QUE	2



## EVALUACIÓN II SIMPOSIO INTERNACIONAL MINERO AMBIENTAL

Durante los días 18 y 19 de noviembre del año anterior, se desarrolló en el Auditorio Eustorgio Colmenares, el II Simposio Internacional Minero ambiental. Fue esa una magnífica oportunidad de encuentro de profesionales, docentes y estudiantes cuya vocacionalidad ocupacional gira en torno al sector minero.

En esos dos días, fueron desarrolladas veinte conferencias sobre temas de geología, geotecnia y minería. Valioso como grato fue presenciar la participación de egresados y estudiantes que brillantemente compartieron sus experiencias profesionales, hallazgos investigativos y aplicaciones prácticas.

Las enseñanzas dejadas por los conferencistas externos, locales, nacionales e internacionales dados en cita en el marco del simposio, son de gran utilidad y pertinencia con el quehacer minero. La visión sobre gestión en seguridad y salud en el trabajo en una empresa minera dada por el profesor Belisario Pérez, experto peruano en el campo y consultor internacional, llegó en un momento en que en Colombia se pone en marcha la nueva reglamentación sobre esos dos campos.

El buen nivel académico del simposio dejó una marca alta de calidad, que se torna en punto de partida, para la programación de la tercera edición del simposio. De hecho, todas las conferencias, sin excepción alguna, abrieron el horizonte conceptual, mostraron una serie de ideas para proyectos de investigación, que pueden ser desarrollados en los Grupos y Semilleros de Investigación de la Universidad.



**GEOENERGÍA—PLENARIA****ENCUENTRO ACADÉMICO Y DE FRATERNIDAD DEL GI\_GEOENERGÍA**

En un clima de buen compañerismo se desarrolló la reunión de cierre del año 2015, del Grupo y Semillero de Investigación: GEOENERGÍA, el cual contó con un importante número de sus miembros (17 estudiantes) y con la participación de los profesores Álvaro Pedroza Rojas, Víctor Jhoel Bustos Urbano, Raimundo Pérez Gómez y José Agustín Vargas Rosas, quienes, haciendo gala de sus talentos histriónicos utilizaron la anécdota académica como invitada de honor, para compartir algunos episodios vivenciados dura el ejercicio docente, que definitivamente causaron hilaridad.

El ágape compartido en esta tertulia de amigos fue patrocinada por los docentes; con una especial aporte del Ing. Víctor Jhoel Bustos Urbano Director del PIMI. Excelente se califica la coordinación y organización de ese encuentro liderado por la Señorita Mauren Velásquez, secretaria ejecutiva del Grupo de Investigación.

**NIVELACIÓN EN INVESTIGACIÓN FORMATIVA**

Una serie de talleres de nivelación en materia de investigación fue liderada por el Grupo de Investigación Geoenergía. Temas como Definición y Clases de Desarrollos investigativos, Método científico, Estructura investigativa en la UFPS, Modalidades de Trabajos de Grado, Bases de datos, Software aplicado a Geología, Geotecnia y Minería, fueron desarrollados. La capacitación sobre manejo de bases de datos, coordinada por el profesor Raimundo Pérez Gómez fue dada por funcionarios de la Biblioteca Eduardo Cote Lamus.

Se destaca el trabajo de socialización de los resultados de la investigación, realizado en la modalidad de trabajo de grado, por la Ing. Keila Paola Núñez Galeano, quien, además de compartir sus conocimientos entregó al Grupo una copia del proyecto y los software, versión libre o demos, utilizados en el mismo,



Ing. de Minas pioneros Curso de profundización en Seguridad en minería subterránea del carbón

**TAREAS DE GEOENERGÍA PENDIENTES PARA EL 2016**

Se destacan:

Sostener la divulgación de los Boletines Informativos

Mantener la página web del PIMI

Abrir un blog del GI\_Geoenergía .

Mantener la cuenta Facebook de Egresados de Ing, de Minas de la UFPS

Realizar un ejercicio de meta análisis del trabajo investigativo adelantado en el PIMI en la modalidad de Trabajo de Grado

Estructurar un banco de trabajos de grado

Realizar bitácoras de campo

**ASOCIACIÓN DE EGRESADOS: UN PROYECTO QUE NO DA ESPERA**

Comprometidos en la reactivación del proyecto de darle vida a un viejo anhelo del PIMI, de favorecer el sentido gremial de los egresados, dándole forma a la Asociación de Egresados del Programa de Ingeniería de Minas de la UFPS, se encuentran directivos y docentes del Departamento de Geotecnia y Minería y del Comité Curricular de Ingeniería de Minas. Los docentes Marcelino Ascencio y Álvaro Pedroza Rojas, junto con la Ing. Jessica Torrado, Asistente del Laboratorio de Carbones ,están haciendo las diligencias por levantar una información básica existente sobre dicha intencionalidad y en especial, con la reunión celebrada a finales del año 2013 con motivo de la preparatoria para la visita de pares académicos que ponderaron el ejercicio de autoevaluación con fines de renovación del Registro calificado , que finalmente se obtuvo en el año 2014.

**ROL Y RESPONSABILIDAD**

José Agustín Vargas Rosas - Director Departamento G&M

Víctor Jhoel Bustos Urbano - Director PIMI

Álvaro O Pedroza Rojas - Director G\_I GEOENERGÍA

Carlos H. Flórez Góngora - Director G\_I GIGA

Raimundo A. Pérez Gómez - Coordinador L.I - Coordinador Práctica Profesional I.Minas

Pedro Pablo Torres Medina - Coordinador LI

Mauren Velásquez - Secretaria Ejecutiva de GEOENERGÍA

Camilo A. Flórez - Auxiliar corresponsal Boletines

Johordan Parada - Presidente Consejo de Estudiantes PIMI