

RUTA MINERA UFPS

OCTUBRE 25 DE 2014

EDITORIAL

MENÚ PRINCIPAL

EDITORIAL 1

GEOENERGÍA, GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE MINAS 1

CÓMO SURTIÓ GEOENERGÍA 2

Los Grupos y Semilleros de investigación se conciben como Centros de estudio y búsqueda de saberes y espacios de aprendizaje en determinados campos temáticos, por parte de personas que encuentran en la misión sustantiva de investigación interés y voluntad por descubrir conocimientos. La conformación heterogénea y diversa de los miembros integrantes permite estudiar un mismo proceso o caso, desde diferentes perspectivas, lo cual facilita tener una visión holística del mismo. La pertinencia del quehacer de estos grupos se sustenta usualmente en la planificación, la ejecutoria, la experimentación, la argumentación y la documentación de todo cuanto estudian.

Los Grupos y Semilleros de Investigación están vinculados al quehacer de la Universidad como unidades adscritas al Departamento Académico, y cuando están inscritas formalmente en el Sistema de Investigación institucional, ganan el aval para hacer parte de la Red de Investigación científica nacional, que administra COLCIENCIAS. La importancia de estas células es mayor cuando el hacer investigativo que realizan está íntimamente relacionado con las otras dos funciones vitales de la Universidad: Docencia y Extensión. El Grupo y Semillero de Investigación GEOENERGÍA quiere sumarse a los esfuerzos que viene realizando el Grupo de Investigación en Geotecnia Ambiental, GIGA, en el camino de fortalecer la misión formativa de la Universidad, desde el Departamento de Geotecnia y Minería y como apoyo fundamental de los Programas de Ingeniería de Minas e Ingeniería Civil.

GEOENERGÍA, GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN GEOLOGÍA, GEOTECNIA Y MINERÍA: UN VALOR AGREGADO PARA EL PIMI Y EL DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA Y MINERÍA QUE DEJÓ EL PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN CON FINES DE RENOVACIÓN DEL REGISTRO CALIFICADO

El año 2014 fue especialmente importante para el Programa de Ingeniería de Minas de la UFPS; después de un arduo trabajo de autoevaluación con fines de renovación de Registro Calificado, donde primó el trabajo colectivo de todos los estamentos adscritos al Plan de Estudios, se logró con creces el tan anhelado registro.

Por Resolución N° 009 del 15 de febrero de 2013 expedida por el Consejo Académico, de la UFPS, el PIMI obtuvo la renovación de la Licencia Interna de funcionamiento y una vez, realizado el trámite protocolario exigido por el Ministerio de Educación Nacional para expedir el Registro Calificado, dicho organismo, mediante Resolución No. 3417 del 14 de marzo del 2014 renovó al Programa de Ingeniería de Minas de la UFPS (PIMI) el Registro Calificado, por siete (7) años. Justo es reconocer el liderazgo y orientación dada por el profesor Efrén Alberto González García, quien pudo canalizar la suma de voluntades docentes comprometer al estudiantado del PIMI en dicha odisea. Acertado estuvo el Departamento Académico y el Comité Curricular de Ingeniería de Minas, al solicitarle en su momento su valioso apoyo como cabeza visible del proceso de autoevaluación del programa.

Sin embargo, pese a haber pasado con gran solvencia, la trascendental prueba, los miembros del Departamento Académico de Geotecnia y Minería, asumieron el rol de no hacer un alto en esa cultura de autoevaluación, y continuar con ella, ahora con miras a lograr la Acreditación de Alta Calidad. Tal reto exige seguir socializando y apropiando toda la productividad generada en el proceso anterior, tales como: el Proyecto Educativo del Plan de Estudios, el Plan de Mejora, la implementación del microcurrículo del PIMI, entre otros proyectos.

Fruto del proceso de autoevaluación adelantado para lograr nuevamente el Registro Calificado, fue la creación en el año 2014, del Grupo de Investigación GEOENERGÍA, el cual empezó a dinamizar un trabajo en torno a la misión investigación. Sin embargo, si bien ha sido acogida la creación de este Grupo y Semillero de Investigación, se debe seguir trabajando en su socialización, a efectos de que docentes y alumnos encuentren en él, un espacio para proyectar la investigación como función sustantiva del PIMI, para inscribirlo formalmente en la Estructura investigativa de la Universidad y para alcanzar méritos para inscribirlo formalmente en el sistema científico nacional que lidera COLCIENCIAS.

Cómo surgió GEOENERGÍA ? . Una relación de lo acontecido, presentada por el docente M.Sc Raimundo Pérez Gómez

Raimundo Alonso Pérez Gómez, Director del Programa de Ingeniería de Minas, indicó que en el marco de Jornadas de socialización del PEP (Proyecto Educativo del Programa), y de Lineamientos en materia de Investigación, cuyos ponentes principales eran los profesores Efrén González García y Álvaro Pedroza Rojas, respectivamente, programada por la Dirección del PIMI en dos momentos; uno, con docentes y otro, con estudiantes, el día 23 de octubre del 2014, con posteridad a la obtención del Registro Calificado (RC), tuvo como resultado la creación del Grupo de Investigación GEOENERGÍA.

En el primero de los espacios nombrados (Sesión con docentes) con una amplia participación de profesores de carrera y de cátedra, se aprobó unánimemente la propuesta, presentada por el Ingeniero Álvaro Pedroza Rojas, de crear el Grupo de Investigación en Geología, Geotecnia y Minería, adscrito al Departamento de Geotecnia y Minería, y con la proyección de apoyar el quehacer investigativo del Departamento y del PIMI y de colaborar en la materialización de las líneas de investigación de esta dos unidades académicas.

Acto seguido, en esa misma sesión, y después de oír diferentes propuestas de siglas o nombres para el Grupo de Investigación, y de las correspondientes argumentaciones de sus ponentes, el colectivo docente adoptó el nombre de GEOENERGÍA, presentada por el profesor Javier Zafra Velandia. En la sesión con participación docente, una vez presentadas las cuatro líneas de investigación del PIMI, que adoptaría GEOENERGÍA como ruta de trabajo, fue abierta la postulación para escoger los nombres de los docentes que liderarían cada Línea, resultando en la siguiente designación:

Línea 1: Geomedios: estudio de macizos rocosos y depósitos de suelo

Coordinador: Profesor Álvaro Orlando Pedroza Rojas

Línea 2: Minería: procesos extractivos en la industria minera e ingeniería subterránea.

Coordinador: Profesor José Agustín Vargas Rosas

Líneas 3: Beneficio y transformación de geomateriales.

Coordinador: Profesor Pedro Pablo Torres Medina

Línea 4: Componente humano de la minería: Seguridad minera, Salud en el Trabajo, Derecho y Dimensión ambiental minero, Aspectos académicos del PIMI

Coordinador: Raimundo Alonso Pérez Gómez.

La segunda sesión, con una masiva participación de estudiantes del programa de Ingeniería de Minas y algunos alumnos de Ingeniería Civil, fue realizada el mismo día 23 de octubre del 2014, en horas de la tarde; momento en el que fue presentado en sociedad ante la comunidad estudiantil, el Grupo de Investigación Geoenergía, lo cual despertó especial motivación en el estudiantado, quienes demostraron su interés inscribiéndose en las diferentes Líneas de Investigación..



GEOENERGÍA se convierte de esta manera en un importante aliado del PIMI y del Departamento de Geotecnia y Minería, en el afianzamiento de la cultura de la investigación formativa. Al encontrar eco en docentes y en el estudiantado, GEOENERGÍA se consolida como un espacio propio del Programa, y del Departamento G&M, para atender, desde la misión investigativa de la academia, la problemática del sector minero y, de la sociedad en general, presentar soluciones apropiadas. De hecho, las Líneas de Investigación del PIMI y de GEOENERGÍA son amplias y posibilitan que los docentes y alumnos hagan propia la problemática del sector minero y formulen soluciones eficaces y efectivas.

Se espera, que en el corto plazo, se tengan productos para compartir, como proyectos de investigación ejecutados, organización de eventos académicos, ponencias, artículos técnicos, entre otras formas de productividad intelectual. Y se logre la oportunidad de socializar las realizaciones investigativas de GEOENERGÍA en eventos académicos nacionales e internacionales.

Lograrlo es mostrar que el PIMI y el Departamento G&M pueden generar soluciones integrales a la problemática del mundo minero.

COMITÉ EDITORIAL:

José Agustín Vargas, Director Dpto G&M

Raimundo Pérez Gómez—Director PIMI,

Álvaro Pedroza Rojas—Director Boletín



"Todos nosotros sabemos algo. Todos nosotros ignoramos algo. Por eso, aprendemos siempre". Freire, Paulo

"Investigar es ver lo que todo el mundo ha visto, y pensar lo que nadie más ha pensado." Szent-Györgyi, Albert

"Educación es lo que queda después de olvidar lo que se ha aprendido en la escuela." Einstein, Albert