

RUTA MINERA UFPS

OCTUBRE 2 DE 2013

EDITORIAL

CONTENIDO

EDITORIAL	1
INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA Y GESTIÓN DE RECURSOS	1, 2
CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES	2
REGLAMENTACIÓN INTERNA DEL PIMI	2

La calidad de un programa académico es una función dinámica, multivariable, con parámetros interdependientes, cuya solución reclama la convergencia de un talento humano comprometido, perseverante, proactivo y dispuesto a desaprender para aprender, que estudie apropiadamente el problema, lo diagnostique con sentido crítico, defina e interiorice la visión como escenario deseado y trace la misión u hoja de ruta, cuyo norte debe seguirse en lo posible, sin que ello sea óbice para hacer replanteos o re direccionamientos sobre la marcha, y cuyo desarrollo demanda,

además de voluntad, múltiples gestores e innumerables indicadores de avance y de control. Pensando en esa dirección, el Plan de estudios de Ingeniería de Minas y el Departamento de Geotecnia y Minería han decidido apostarle al proceso de alta calidad, definiendo como primera escala de cruce, la renovación del registro calificado. Abonando ese camino y a tono con los hallazgos del proceso de autoevaluación realizado, se han emprendido varios frentes de trabajo: el fortalecimiento del haber logístico de la escuela, la revisión y actualización de los convenios que dan fe

de las alianzas estratégicas del PIMI con el sector productivo, la revisión y ajuste de la normatividad interna y los diálogos permanentes con el gremio empresarial. Son éstos, algunos de los múltiples espacios de análisis y acción en los que se viene trabajando. Naturalmente, que siempre habrá necesidad de que nuevos miembros de la comunidad académica, que aún no se han sumado a este ejercicio, se incorporen a la cruzada y que la alta dirección de la Facultad de Ingeniería y de la Universidad apoyen y aporten los recursos necesarios que demanda el proceso.

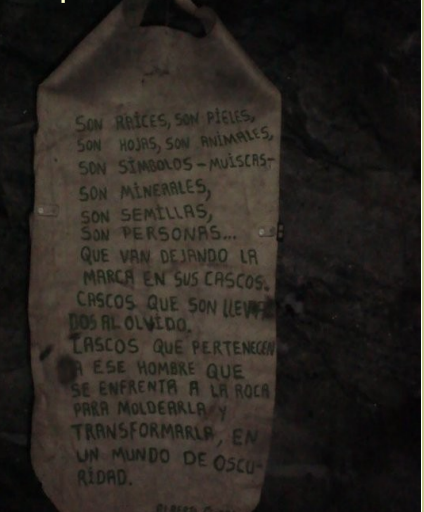
Álvaro Pedroza Rojas

INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA Y GESTIÓN DE RECURSOS POR JOSÉ AGUSTÍN VARGAS ROSAS DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA Y MINERÍA

Cinco (5) proyectos de investigación, adelantados en la modalidad de trabajos de grado y direccionados a diagnosticar prospectivamente aspectos relativos al Plan de Estudios de Ingeniería de Minas, concernientes a los factores Bienestar Universitario, Egresados y Sector empresarial, están siendo liderados por los profesores Efrén González García (2), miembro del Comité Curricular del PIMI, el docente Álvaro Pedroza Rojas (2) y el suscrito (1). Dos de ellos, el uno titulado "Quehacer de la Universidad Francisco de Paula Santander, en relación con sus egresados de Ingeniería de Minas", adelantado por el tesista Álvaro Andrés Peñalosa Rincón bajo la dirección del Ingeniero Pedroza Rojas y, el segundo denominado "Diagnóstico estratégico de la proyección social o extensión del programa académico de Ingeniería" realizado por las tesis Dayana Estefanía Carrero y Mónica Cuellar, bajo la dirección del profesor José Agustín Vargas R, han sido concluidos y sustentados. Estos proyectos y otros que ya están siendo estructurados en la modalidad de investigación aplicada a las necesidades internas del PIMI, apuntan a diagnosticar y desarrollar el haber del Plan de Estudio en materia de laboratorios, software y bibliografía, y están pensados como aportes de los docentes del Departamento y del Comité Curricular al mejoramiento continuo de las funciones sustantivas que dinamizan el Programa de Ingeniería de Minas. [Continúa en página 2]



Lo que observas....



En la profundidad de las minas de sal de Zipaquirá - Cundinamarca

INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA Y GESTIÓN DE RECURSOSVIENE DE LA PÁGINA 2

Más allá de la renovación del registro calificado, existe consenso al interior del Departamento de Geotecnia y Minería de mejorar procesos académicos y métodos en la dirección de apostarle en el mediano plazo a la acreditación de alta calidad del PIMI.

El Departamento Académico ha gestionado ante la administración de la Universidad y obtenido, la apropiación de recursos de inversión para atender necesidades básicas de los Laboratorios de Carbones, de Pétreos y de Procesos de minerales, por una cuantía superior a los 300 millones de pesos. Se espera que esta inyección de nuevos equipos apalanquen las funciones sustantivas de docencia, investigación y extensión. Adicionalmente, bajo la dirección del profesor Álvaro Pedroza Rojas, la tesista Keila Núñez, adelanta el trabajo de grado DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE APLICADO A LA GEOLOGÍA Y GEOTECNIA DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MINAS DE LA UFPS. En dicha dirección, el Departamento Académico los recursos necesarios para la adquisición del software aplicado a la Ingeniería de Minas, en las áreas destacadas en el proyecto de grado y en lo relacionado a diseño de explotaciones mineras, ventilación de minas y mecanización de Minas.

De gran valía considera el Departamento Académico la diligente labor que viene adelantado el profesor Orlando Antequera Stand con el apoyo de la Tecnóloga de Minas y funcionaria administrativa de la Universidad, Clara Gómez, en darle una nueva cara a los Laboratorios de Petrografía y Mineralogía. En ese orden de ideas, se aprecia y agradece la generosa donación de 29 muestras pétreas hecha por la Doctora Marion Weber, Directora del Museo de Mineralogía de la Universidad Nacional de Colombia, a la UFPS.

CONVENIOS INTEIRINSTITUCIONALES

El programa académico de Ingeniería de Minas apoya el desarrollo de prácticas profesionales de sus estudiantes mediante la celebración de convenios interinstitucionales. Cerca de una treintena de convenios han sido formalizados con la firma de los representantes legales de la Universidad y de diversas Entidades oficiales y privadas, cuyo desarrollo empresarial está asociado al quehacer de la minería.

Estos convenios consagran el compromiso de las partes de apoyarse mutuamente en lo tecnológico, lo empresarial y lo académico y, en especial destacan la voluntad manifiesta de las Empresas de ofrecer y permitir sus espacios laborales para la realización, por parte de los estudiantes del PIMI, de la práctica profesional, de prácticas normales de asignaturas y de realización de trabajos de grado.



Práctica de campo de estudiantes del PIMI en el Cerrejón.

REGLAMENTACIÓN INTERNA DEL PIMI

En el marco de su visión de mejoramiento continuo y de paso, en la preparación del proceso de renovación del Registro Calificado, el Comité Curricular avanza, con el apoyo de docentes del Departamento de Geotecnia y Minería, en la revisión y actualización de la reglamentación de los trabajos de grado y de las prácticas profesionales.

Por otra parte, el proyecto de investigación “Quehacer de la Universidad Francisco de Paula Santander, en relación con sus egresados de Ingeniería de Minas”, adelantado por el tesista Álvaro Andrés Peñalosa Rincón bajo la dirección del Ingeniero Pedroza R., incluye entre los aportes tangibles, el texto elaborado del proyecto de acto administrativo mediante el cual se adopta la política de proyección y nexos con los egresados del PIMI, el cual, será objeto de análisis al interior del Comité Curricular y del Consejo de Departamento para su posterior formalización y puesta en marcha.