

RUTA MINERA UFPS

MAYO 30 DE 2015

EDITORIAL

Una propuesta del Presidente del Consejo de Estudiantes de Ingeniería de Minas - CEDIMIN, de realizar un evento académico, en el marco de la Sema Universitaria contó con el apoyo de la Dirección del Programa académico de Ingeniería de Minas (PIMI) y de la Dirección del Grupo de Investigación GEOENERGÍA. Se concertó entonces realizar las II Jornadas Académicas del Grupo de investigación Geoenergía, y el I Encuentro de Ingeniería de Minas, con el compromiso de CEDIMIN de aportar la logística y de las otras dos partes de liderar la programación académica. El evento, realizado el 29 de mayo del 2015, contó con un total de diez conferencias, de las cuales, cuatro fueron ponencias producto de trabajos de investigación realizadas por estudiantes en la modalidad de Trabajos de Grado, en el marco de las Líneas de Investigación del GI_GEOENERGÍA. Por su pertinencia y como huella del quehacer de las Jornadas se publica la programación académica desarrollada, destacando las conferencias dictadas por los Estudiantes tesistas.

MENÚ PRINCIPAL

EDITORIAL 1

II JORNADA ACADÉMICA DE GEOENERGÍA 1

I ENCUENTRO DE INGENIERÍA DE MINAS 2



"El estudio no se mide por el número de páginas leídas en una noche, ni por la cantidad de libros leídos en un semestre. Estudiar no es un acto de consumir ideas, sino de crearlas y recrearlas" Freire, Paulo

II JORNADA ACADÉMICA GI_GEOENERGIA I ENCUENTRO DE INGENIERÍA DE MINAS — CEDIMIN

1. Muestra Técnica Equipos STONEX – Equipos de Ultima Tecnología
2. Cierre de Minas bajo el contexto del Patrimonio Geológico Minero. M.Sc. Yesid Castro Duque – Dpto Geotecnia y Minería UFPS
3. La Seguridad basada en el comportamiento - Ing. German Miguel Méndez G. Agencia Nacional Minera
4. Obtención de materiales Zeolíticos a partir de cenizas de la combustión del Carbón. Dr Gabriel Peña Rodríguez. Dpto de Física Grupo GITEC
5. Manejo y control de polvo de Carbón. Ing. Marcelino Asencio Asencio, Dpto Geotecnia y Minería UFPS – GI_GEOENERGÍA
6. **Determinación de los niveles de explosividad y caracterización del polvo de carbón para el diseño de un plan de prevención y control en el Subnivel Uno de la Mina La Argelia. Alba Luz Bermúdez P., Dayana Rojas S, M.Sc. Raimundo Pérez Gómez Profesor Asociado Dpto. Geotecnia y Minería- GI_GEOENERGÍA**
7. **Anisotropía de las propiedades elásticas de las rocas obtenidas a partir de la medición de ondas ultrasónicas. Liday Alba S., Diana C. Ramírez C., Álvaro O Pedroza Rojas, Profesor Titular UFPS – GI_GEOENERGÍA**
8. Evaluación del desarrollo minero a partir de la información geológica contenida en los estudios técnicos de los contratos de concesión para la explotación carbonífera en Norte de Santander. Luis A. Colmenares, Jorge Calderón B., Javier Zafra Velandia, Geólogo Depto. Geotecnia y Minería – GI_GEOENERGÍA
9. Construcción de Túneles en Suelo. Ing. Julián Fernando Rodríguez Martínez
10. **Análisis de esfuerzos tensionales in situ en una vía de acceso a una mina de carbón. Oswaldo Flórez V. , Gabriel Maldonado M., M.Sc. José A. Vargas Rosas. Profesor Asistente Dpto. Geotecnia y Minería - GI_GEOENERGÍA**



"En lugar de ser un hombre de éxito, busca ser un hombre valioso: lo demás llegará naturalmente. ". Einstein, Albert

Johordan Parada, actual representante estudiantil del Programa y líder de la actividad, aseguró, desde las óptica de CEDIMIN, que el evento estuvo pensado por estudiantes para estudiantes, como una manera de aportarle al programa de Ingeniería de Minas en su ruta hacia la acreditación. Por su parte, el Ing. Raimundo Pérez Gómez, director del Programa, destacó la iniciativa de los estudiantes y definió los encuentros académicos como “espacios que contribuyen a la formación del futuro Ingeniero, dándoles oportunidad de actualizarse con los aportes que dejan los conferencistas”.

Si bien todas las exposiciones fueron de muy alto nivel académico, merece la pena destacar, por lo que representa para el hacer investigativo del Grupo de Investigación GEOENERGÍA, aquellos proyectos en los que participaron docentes y alumnos de la Universidad, con las siguientes conferencias:

1. “Obtención de materiales Zeolíticos a partir de cenizas de la combustión del Carbón”, dictada por el profesor Gabriel Peña Rodríguez, producto de una investigación en la que participó un estudiante de Ingeniería de Minas, le dio un altísimo nivel al evento.
2. “Determinación de los niveles de explosividad y caracterización del polvo de carbón para el diseño de un plan de prevención y control en el Subnivel Uno de la Mina La Argelia” brillantemente expuesta por las Estudiantes tesisistas Alba Luz Bermúdez P., Dayana Rojas S. Proyecto dirigido por el profesor M.Sc. Raimundo Pérez Gómez
3. “Anisotropía de las propiedades elásticas de las rocas obtenidas a partir de la medición de ondas ultrasónicas”, de excelente exposición por parte de sus autores: Estudiantes tesisistas Liday Alba S., Diana C. Ramírez C.. Proyecto dirigido por el Ing. Álvaro O Pedroza Rojas, Profesor Titular UFPS.
4. “Análisis de esfuerzos tensionales in situ en una vía de acceso a una mina de carbón”. Una conferencia expuesta con gran sentido de profesionalismo por Oswaldo Flórez V. , y Gabriel Maldonado M., estudiantes tesisistas con el acompañamiento de su director de trabajos de grado, M.Sc. José A. Vargas Rosas, Profesor Asistente .

“Enseñar es la forma mas pura de entender”, Aristóteles

“Podemos saber mas de una persona por como habla de otros, que por lo que los demás dicen de ella.
- Ralph Waldo

COMITÉ EDITORIAL

José Agustín Vargas
Director Dpto G&M

Raimundo Pérez Gómez
Director PIMI

Álvaro Pedroza Rojas
Director Boletín

