**G & M** 

Edición No. 3

Noviembre 18-2012



#### **EDITORIAL**

El Simposio Internacional Minero - Ambiental ha sido concebido como espacio académico central en el marco de la celebración de los primeros quince años del programa de Ingeniería de Minas de la UFPS, iniciando de esta manera su institucionalización cada dos años como certamen que posibilite convocar a la comunidad académica y científica internacional en torno a dos áreas del conocimiento íntimamente correlacionadas: la actividad minera y la dimensión ambiental.

El simposio es dirigido al público general interesado en los núcleos temáticos del mismo y tiene como objetivo facilitar, a través de la interacción con expertos internacionales y nacionales, el intercambio de experiencias y avances investigativos en los diferentes campos de la minería y del medio ambiente.

### J. Agustín Vargas Rosas

Director de Departamento Académico Geotecnia y Minería

#### Informes

Departamento
Geotecnia y Minería UFPS
SF101 Campus Universitario
dptogeomine@ufps.edu.co

Teléfonos de contacto 3212782256 3153820125 3208544810

6:00 p.m.

# PRIMER SIMPOSIO INTERNACIONAL MINERO — AMBIENTAL

Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista UFPS CÚCUTA, NOVIEMBRE 28 A 30 DE 2012

### **PROGRAMACIÓN**

MIERCOLES 28 DE NOVI	IEMBR	$\mathbf{E}$
----------------------	-------	--------------

8:00 a.m.	Misa Solemne . Oficia el Presbítero Cesar Prato, Capellán de las UFPS
8:30 a.m.	Acto de instalación. Preside Ing. Héctor Miguel Parra López, Rector UFPS.
9:00 a.m	Metodología ajustada para la presentación de proyectos. Sistema General de Regalías. Dr. Sagrario Forero Gil. Dpto. Nacional de Planeación.
9:40 a.m	Prototipo electrónico inalámbrico para censado de gases en minería. Grupo de Investigación GINTEL, U.P.T.C., Sogamoso, Colombia
10:20 a.m.	Receso
10:35 a.m.	Retos de la minería responsable en Colombia. Dr. Camilo Tovar. Cámara Colombiana de Minería.
11:15 a.m.	Comportamiento de las rocas lodosas sometidas a ciclos de humede cimiento y secado. Dr. Mario Camilo Torres Suarez. Presidente Sociedad Co lombiana de Geotecnia y Docente de la UNAL de Colombia.
2:00 p.m.	Gestión ambiental de actividades mineras. Dr. Rodufbel Antony Alvarado Semprun. Universidad del Zulia, Venezuela. Consultor, Venezuela.
3:00 p.m.	Seguridad al instante. Ing. German Miguel Méndez G.
	Agencia Nacional de Minería, Cúcuta.
3:40 p.m.	Receso
4:00 p.m.	Problemática ambiental Páramo de Santurbán.
	Ing. Sergio Iván Niño, CORPONOR.
4:40 p.m.	Legislación ambiental minera.
	Ing. José Antonio García Negrón. CORPONOR.
5:20 p.m.	Causas y efectos de la desaparición de Gramalote. Ing. Álvaro Pedroza Rojas, Profesor Titular Universidad Francisco de Paula Santander.

Concierto musical "Grupo Bolero y Son" de la Universidad de Santander.

Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista.

G & M Página 2 Edición No. 3

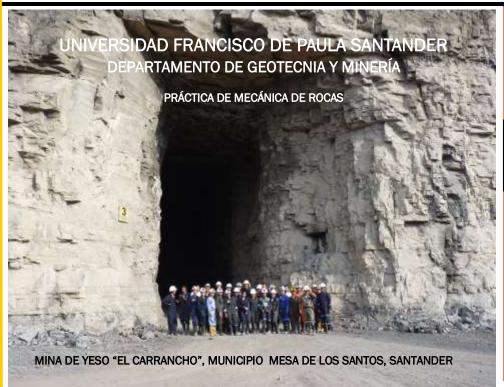


# PRIMER SIMPOSIO INTERNACIONAL MINERO-AMBIENTAL



	MINERO-AMBIENTAL	
JUEVES	29 DE NOVIEMBRE	
8:00 a.m.	<b>Diseño de Relaveras para el manejo de contaminantes provenientes de la minería metálica.</b> Ing. Jesús Miguel de la Torre Sobrevilla. Universidad Nacional de Ingeniería, Lima- Perú.	
9:00 a.m.	<b>Principio y Fin de una explosión de polvo de carbón. Hechos y ejemplos.</b> Ing. Jorge Molina Escobar. UNAL, Col	
9:45 a.m.	<b>Algunas consideraciones sobre el estado real del COLTAN en Colombia.</b> Dr. Thomas Cramer - Ale mania - Profesor Asociado de la Universidad Nacional de Colombia.	
10:30 a.m.	Receso	
10:45 a.m.	¿Es posible Minería Sostenible?. Dr. Ulpiano Libreros. Conferencista Internacional - Colombia.	
11:25 a.m.	<b>Normas y procedimientos para otorgamiento de títulos Mineros.</b> Ing. Jesús E. Nieto Ortiz. Gobernación de Norte de Santander. Secretaria de Minas.	
2:00 p.m.	<b>Historia y retos de la Ingeniería de Minas UFPS - 15 años.</b> Ing. José Agustín Vargas R, Director del Departamento de Geotecnia y Minería UFPS	
3:00 p.m.	Voladuras en minas de carbón subterráneas, en mantos con buzamientos mayores a 50 grados. Ing. Javier Navarro P. Compañía Minera Colombo Americana de Carbón.	
3:40 p.m.	Receso	
4:00 p.m.	<b>Perforación Diamantina en la Exploración Minera.</b> Ing. Carlos Alberto Forero M. Perforación Técni ca, PERFOTEC S.A.S.	
4:40 p.m.	Modelo Estructural Cordillera Oriental y su Incidencia en las Explotaciones Mineras.  Dr. Ítalo Reyes Chitaro, Conferencista Internacional.	
5:20 p.m.	<b>Contratos de Concesión - Obligaciones Mineras.</b> Dr. Heisson Giovanni Cifuentes Meneses. Gobernación de Norte de Santander. Secretaria de Minas y Energía.	
6:00 p.m.	Presentación del Grupo musical "Caminantes de la frontera—Carranga minera"	
VIERNES 30 DE NOVIEMBRE		
8:00 a.m.	Construcción de labores mineras de acceso, Túnel Oripaya e inclinado 5. Ing. Alfredo Isaza Villa. Compañía Minera Cerro Tasajero, CMCT.	
9:00 a.m.	Manejo e incidencia en la seguridad minera de los Elementos de Protección Personal (EPP). Ingeniero Jesus Arturo Ortiz. Suministros BJ Petroleum S.A.S	
10.00 a.m	Relatoría y balance evaluativo del Primer Simposio Internacional Minero - Ambiental	
11:00 a.m	Acto de clausura del evento académico.	
2:00 -6:00	Actividad Deportiva - Cuadrangular de futbol UFPS-UPTC	
6:00 - 8:00	Acto social - Grupo de Tamboras y de Danzas UFPS	

Edición No. 3 **G & M** Página 3



## **PAISES INVITADOS**









**DIRIGIDO A:** Público en general, estudiantes, docentes y egresados de Ingeniería de Minas, Geología, Ingeniería Civil, Ingeniería de Petróleos, Ingeniería Ambiental y demás profesiones afines de las Ciencias de la tierra y empresarios mineros.

COSTOS: Los costos de inscripción , materiales y refrigerios, del evento han sido cubiertos por la Universidad Francisco de Paula Santander y con aportes de la Empresa privada. La certificación será expedida a quien garantice el 100% de asistencia

## **ENTIDADES APORTANTES DE CONFERENCIANTES**

Departamento Nacional de Planeación Secretaría de Minas - Gobernación del Departamento Norte de Santander Universidad Nacional de Colombia Universidad Nacional de Perú Universidad del Zulia, Venezuela Universidad Francisco de Paula Santan-

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Compañía Minera Cerro Tasajero S.A Cámara Colombiana de Minería Sociedad Colombiana de Geotecnia Agencia Nacional de Minería CORPONOR

Universidad de Santander

Compañía minera colombo americana del carbón

Perforación técnica PERFOTEC, S.A Suministros BJ Petroleum S.A.S.

G & M Página 4 Edición 4

# **PATROCINADORES**

Universidad Francisco de Paula Santander

Consejo de Estudios de Ingeniería de Minas UFPS

Universidad de Santander Sede Cúcuta - Grupo musical Bolero y Son.

Cerámica Italia S.A.

Compañía Minera Cerro Tasajero S.A

Suministros BJ Petroleum S.A.S

C.I. Excomín. S.A.S

Café Frontera—Cúcuta

Embotelladora Cocacola Cúcuta

Comercializadora Internacional New Way Ltda

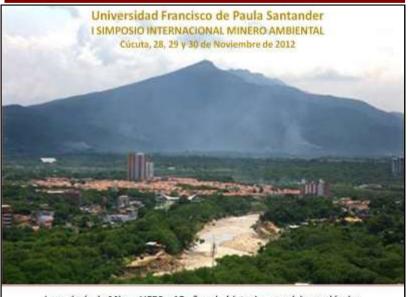
Inducarbo del Norte

Induminas Tasajero Ltda

Mina "Luis Alberto Otero Landines"

Señor José Ignacio Aparicio - Chef

Ladrillera Cúcuta



Ingeniería de Minas UFPS – 15 años de historia y servicio académico 1997 - 2012

## ALIANZA ESTRATÉGICA

Los puentes de interacción entre la Academia y el Sector empresarial son la mejor forma de impulsar el desarrollo regional. Los dos pilares (Academia y Empresa) generan, apropian y soportan el conocimiento no sólo para lograr una academia de calidad y dar soluciones a problemas específicos de la empresa e industria regional y nacional sino para estimular el logro del fin último de toda acción: el bienestar general del ser humano.

## HOMENAJE PÓSTUMO A

**Carlos Ospino Noriega**, Geólogo, Profesor de TC, adscrito al Departamento de Geotecnia y Minería.

**Juan Carlos Jiménez -** Profesor Catedrático UFPS, adscrito al Departamento de Geotecnia y Minería - Director del Plan de Estudios de Ingeniería de Minas

**Carlos Uriel Melgarejo** - Ingeniero de Minas Primera Promoción de Ingeniero de Minas UFPS

Carlos Parada - Ingeniero de Minas UPTC vinculado al Convenio Universidad UFPS - INGEOMINAS.

Edgar Santana Obando, catedrático del programa.

Jhon Fredy Quintero - Estudiante de Ing. de Minas UFPS

Oscar Camargo, Estudiante de Ing. de Minas UFPS

Iván Quintero, Estudiante de Ing. de Minas UFPS

Roberto García Abril. Empresario minero comprometido con el programa

#### COMITÉ ORGANIZADOR EFEMÉRIDE 15 AÑOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE MINAS

José Agustín Vargas R. José Ricardo Pineda R. Yesid Castro Duque. Raimundo Pérez Gómez Javier Zafra Velandia Álvaro O. Pedroza Rojas Carlos H. Flórez G Ricardo Zárate Caballero Orlando Antequera S.
Pedro Pablo Torres
Efrén González García
Oscar Dallos L.
Isidoro Rangel
Clara Luz Gómez L.
Nory E. Cáceres R.

Rolando Duarte M. Sandy Parra Peñaranda Eduardo Carvajal L., Mariza Fernández Bedoya Eva I. Lombana Paz Alix Peñalosa José M. Ascencio A. Marcelino Ascencio Juan Carlos Cruz Efraín J. Nieto Ortiz Henry Duarte M. Helmer Rojas Solandy Vejar

ESTUDIANTES ACTIVOS DE INGENIERÍA DE MINAS

! El programa académico de INGENIERÍA DE MINAS DE LA UFPS, en el marco de la celebración de sus quince años, de servicios continuos, avanza en el proceso de autoevaluación con fines de acreditación de alta calidad y tiene como meta inmediata la renovación de su registro calificado ;