



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

PRIMER SIMPOSIO INTERNACIONAL MINERO — AMBIENTAL

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

PROGRAMACIÓN

MIÉRCOLES 28 DE NOVIEMBRE

- 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 humedecimiento y secado**. Dr. Mario Camilo Torres Suarez. Presidente Sociedad Colombiana 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.
- 6:00 p.m. **Concierto musical “Grupo Bolero y Son”** de la Universidad de Santander. Auditorio Eustorgio Colmenares Baptista.



PRIMER SIMPOSIO INTERNACIONAL MINERO - AMBIENTAL



JUEVES 29 DE NOVIEMBRE

- 8:00 a.m. **Diseño de Relaveras para el manejo de contaminantes provenientes de la minería metálica.** Ing. Jesús Miguel de la Torre Sobrevilla. Universidad Nacional de Ingeniería, Lima- Perú.
- 9:00 a.m. **Principio y Fin de una explosión de polvo de carbón. Hechos y ejemplos.** Ing. Jorge Molina Escobar. UNAL, Col
- 9:45 a.m. **Algunas consideraciones sobre el estado real del COLTAN en Colombia.** Dr. Thomas Cramer - Alemania - 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. **Normas y procedimientos para otorgamiento de títulos Mineros.** Ing. Jesús E. Nieto Ortiz. Gobernación de Norte de Santander. Secretaria de Minas.
- 2:00 p.m. **Historia y retos de la Ingeniería de Minas UFPS - 15 años.** 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. **Perforación Diamantina en la Exploración Minera.** Ing. Carlos Alberto Forero M. Perforación Técnica, 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. **Contratos de Concesión - Obligaciones Mineras.** 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**



PAISES INVITADOS



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 Santander
- 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



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

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



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 Velandía 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 ;