

## Miércoles 15 de Noviembre NUEVAS TECNOLOGÍAS Y PATRIMONIO GEOLÓGICO Y MINERO

HORARIO	PLENARIO	
9.00-9.15	RECEPCIÓN CONGRESISTAS	
9.15-9.30	Inauguración del congreso	
9.30-10.30	<p><b>D. PAOLO FORTI.</b> Profesor Honorario de la Universidad de Bolonia (Italia) "El increíble mundo de Naica y sus gigantescos cristales de yeso"</p>	
10.30-11.30	<p><b>D. JOSÉ ANTONIO ALONSO LOPEZ ,</b> Exjefe del Departamento de Geología de AZSA. "La Explotación de Zinc en Cantabria"</p>	
11.30-12.00	Pausa-Café	
12.00-13.00	<p><b>D. LUIS MANSILLA PLAZA.</b> Profesor Titular de la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén. Universidad de Castilla-La Mancha "Un claro ejemplo de puesta en valor de un espacio minero tras su cierre. Las Minas de Almadén"</p>	
13.00-14.00	<p><b>D. RUBÉN PÉREZ ÁLVAREZ.</b> Profesor Asociado. Área de Explotación de Minas. Dpto. de Transportes y Tecnología de Proyectos y Procesos. Universidad de Cantabria "Aplicación de las nuevas tecnologías geomáticas en el Grupo Minero La Florida"</p>	
14.00-15.30	Almuerzo de trabajo	
HORARIO	SALA 1	SALA 2
15.30-16.30	<p><b>M_1_A</b> <b>Celia Martínez Sainz</b> <i>Análisis de la evolución del Pozo Santa Amelia a través de las evidencias existentes en el Fondo Mina de Reocín</i></p> <p><b>Gema Fernández Maroto</b> <i>La figura de Leopoldo Bárcena en el Fondo Mina de Reocín</i></p> <p><b>Saúl Torres Ortega</b> <i>El método de coste de viaje y su aplicación para la valoración de recursos geológicos</i></p>	<p><b>M_1_B</b> <b>Carlos Sierra Fernández</b> <i>Potenciales técnicas para la remediación de los suelos del distrito minero de Linares (Jaén, España)</i></p> <p><b>Luis Miguel Muñiz</b> <i>Protección contra sobretensiones atmosféricas, de cavidades visitables en yacimientos metálicos. El ejemplo de la Cueva de El Soplo.</i></p> <p><b>Beatriz Malagón Picón</b> <i>Patrimonio minero de Cantabria: Las escombreas de la explotación de zinc de Reocín</i></p>
16.30-17.00	Pausa café	
17.00-18.00	<p><b>M_2_A</b> <b>Rafael Jordá</b> <i>Un nuevo horizonte para el "Territorio El Soplo" – Las minas de La Florida</i></p> <p><b>Patricio Martínez Cedrúm</b> <i>Singularidad del patrimonio geológico dunar en Cantabria</i></p> <p><b>Raúl Husillos Rodríguez</b> <i>Valor clave de la minería en el patrimonio cultural, caso de estudio de la Cueva de Pozalagua</i></p>	<p><b>M_2_B</b> <b>Martín Arriolabengoa Zubizarreta</b> <i>Una mirada microscópica a los procesos sedimentaciones endokársticos: El Caso de la cueva Lezetxiki II (Arrasate, Gipuzkoa)</i></p> <p><b>Elena Castillo López</b> <i>Técnicas de imagen para la investigación y difusión del patrimonio subterráneo</i></p> <p><b>Martín González Hierro</b> <i>El modelo de espeleosocorro en Cantabria</i></p>

\*Durante la sesión de tarde, los Congresistas que así lo deseen podrán visitar la Cueva El Soplo.

## Jueves 16 de Noviembre: EL ÁMBAR DEL YACIMIENTO PALEONTOLÓGICO DE RÁBAGO-EL SOPLAO

HORARIO		PLENARIO	
9.30-10.30		<p><b>D. RAFAEL LOPEZ DEL VALLE</b> Licenciado en Ciencias Geológicas. Conservador de colecciones de ámbar <i>"El Yacimiento Paleontológico de Rábago-El Soplao: descubrimiento y técnicas aplicadas para su estudio"</i></p>	
10.30-11.30		<p><b>D. XAVIER DELCLÓS MARTINEZ</b> Profesor Titular de la Universidad de Barcelona. Departament de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà and Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio), Facultat de Ciències de la Terra, Universitat de Barcelona <i>"Nuevas especies y familias: la importancia evolutiva del ámbar de Rábago-El Soplao"</i></p>	
11.30-12.00		Pausa-Café	
12.00-13.00		<p><b>D. ENRIQUE PEÑALVER MOLLÁ.</b> Científico Titular de OPIs - Museo Geominero (IGME) <i>"Cómo vivían y se alimentaban los insectos del Cretácico: Paleoecología del ámbar de Rábago-El SOPLAO"</i></p>	
13.00-14.00		<p><b>D. TOMÁS PÉREZ-CASTAÑEDA.</b> Laboratorio de Bajas Temperaturas Universidad Autónoma de Madrid. <i>"Calor específico a bajas temperaturas del ámbar de El Soplao: vidrios hiperenvejecidos"</i>.</p>	
14.00-15.30		Almuerzo de trabajo	
HORARIO		SALA 1	SALA 2
15.30-16.30		<p><b>J_1_A</b> <b>Raúl Pereda García</b> <i>Actuaciones topográficas en el entorno de El Soplao</i></p> <p><b>Pablo Rodríguez</b> <i>Mapeado móvil 3D de galerías subterráneas</i></p> <p><b>Rubén Pérez Alvarez</b> <i>Documentación tridimensional de una espeleotema singular: La palmera (Cueva El Soplao, Cantabria)</i></p>	<p><b>J_1_B</b> <b>Sara Nuñez de la Fuente</b> <i>La cueva de las Monedas: Características geológicas y propuesta de estudio paleoambiental basado en análisis polínicos</i></p> <p><b>Carlos Rossi</b> <i>Relaciones porosidad-permeabilidad en las dolomías de la Fm Reocín (minas de la Florida-Cueva de El Soplao, Cantabria).</i></p> <p><b>Carlos Rossi</b> <i>Factores en la cristalización de Aragonito frente a Calcita en Estalagmitas de la Cueva El Soplao (Cantabria)</i></p>
16.30-17.00		Pausa café	
17.00-18.00		<p><b>J_2_A</b> <b>Fernando Villaverde</b> <i>Nuevas exploraciones en la cueva El Soplao</i></p> <p><b>Sergio Ruiz García</b> <i>Exploraciones en el Karst de Porracolina: Descubrimiento de la Torca del Porrón</i></p>	<p><b>J_2_B</b> <b>Ariana Fermín</b> <i>Isótopos de Estroncio en aguas de goteo de la Cueva El Soplao y Torca Ancha (Cantabria)</i></p> <p><b>E. Baeza</b> <i>Replicado y reinserción de estalagmitas muestreadas para estudios paleoclimáticos</i></p>

\*Durante la sesión de tarde, los Congresistas que así lo deseen podrán visitar el Yacimiento Paleontológico de Rabago-El Soplao.

## Viernes 17 de Noviembre: INVESTIGACIÓN EN LA CUEVA EL SOPLAO

HORARIO	PLENARIO
9.30-10.30	<b>D. CARLOS ROSSI NIETO.</b> Profesor Titular de Petrología y Geoquímica, Universidad Complutense <i>"Los espeleo-estromatolitos de El Soplo: origen y relevancia geológica"</i>
10.30-11.30	<b>D. RAFAEL PABLO LOZANO FERNÁNDEZ.</b> Científico Titular del Museo Geominero, Instituto Geológico y Minero de España <i>"Preservación microbiana excepcional y descubrimiento de una nueva especie mineral en los estromatolitos de El Soplo"</i>
11.30-12.00	Pausa-Café
12.00-13.00	<b>D. JOSÉ MARÍA CALAFORRA.</b> Profesor de Geología - Universidad de Almería <i>"Conservación y espeleotemas endémicos de El Soplo"</i>
13.00-14.00	<b>D. JUAN JOSÉ DURÁN VALSERO.</b> Director del Departamento de Recursos Geológicos del IGME. <i>"Geomorfología de la Cueva El Soplo"</i>
14.00-15.00	Traslado almuerzo de clausura
15.00-18.00	ALMUERZO DE CLAUSURA

### VISITA POST-CONGRESO

Para el Sábado 18 de Noviembre y como Excursión Post-Congreso, voluntaria y con entradas limitadas, se está organizando una visita explicada a la mina y cueva guiada por investigadores afines a El Soplo, (Duración aproximada 5 horas).

## TRANSPORTE OFICIAL DEL CONGRESO

**Miércoles, 15 – Jueves, 16**

SANTANDER: Hotel Santemar (Joaquín Costa, 28 – Tno.: 942 272900)	08.00 horas
TORRELAVEGA Escuela de Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía (Boulevard Ronda Rufino Peón, 254 – Tno.: 942 846510)	08.30 horas
RESGRESO A LOS LUGARES INDICADOS, 30 MINUTOS DESPUÉS DE FINALIZADAS LAS SESIONES DE TARDE	

**Viernes, 17**

SANTANDER: Hotel Santemar (Joaquín Costa, 28 – Tno.: 942 272900)	08.00 horas
TORRELAVEGA Escuela de Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía (Boulevard Ronda Rufino Peón, 254 – Tno.: 942 846510)	08.30 horas
REGRESO AL LUGAR RESERVADO PARA EL ALMUERZO DE CLAUSURA Y, POSTERIORMENTE, A LOS LUGARES INDICADOS, 30 MINUTOS DESPUÉS DE FINALIZADAS LAS SESIONES DE LA MAÑANA.	

## OTRAS NOTAS E INFORMACIONES

(1) INDIQUE SI CONSIDERA QUE DEBE INFORMAR DE ALGUNA PARTICULARIDAD REFERENTE A SU SALUD, SI MANTIENE ALGÚN TIPO DE RÉGIMEN ESPECIAL DE COMIDAS, TRATAMIENTO ESPECÍFICO, ETC.

(2)

<u>Secretaría Técnica:</u> SCAPHA S.L.U. C/Cádiz, 10 – Entresuelo – Santander (34) 942 23 66 55	<u>Sala de Congresos Cueva El Soplao</u> c/ Prao Collao, s/n 39553 Celis-Rionansa (Cantabria) Teléfono: 942 70 93 90
--	---