

## TEMARIO

**CONFERENCIA INAUGURAL: Evolución del Proyecto Cueva y Parque Geominero de El Soplao.** Francisco Javier López Marcano. Consejero de Cultura, Turismo y Deporte, Gobierno de Cantabria.

1. **Singularidad del karst desde el punto de vista científico.** Juan José Durán Valsero. Instituto Geológico y Minero de España. Presidente de la Asociación de Cuevas Turísticas de España.
2. **El libro de piedra. Los depósitos químicos en las cavernas: nueva herramienta para estudiar los ecosistemas.** Paolo Forti. Presidente del Istituto Italiano di Speleologia.
3. **Espeleotemas singulares de El Soplao: génesis y evolución.** José María Calaforra Chordi. Profesor Titular. Dpto. Hidrogeología y Química Ambiental. Universidad de Almería.
4. **Contribución de la minería al conocimiento del endokarst.** Francisco Fernández Ortega. Comité Científico de El Soplao.
5. **Karst y obras públicas.** César Sagasetta Millán. Catedrático. E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad de Cantabria.
6. **Adaptación de minas abandonadas para uso turístico.** Luis Jordá Bordehore. Dr. Ingeniero de Minas. Consultor.
7. **Rellenos kársticos y paleokarst.** Juan Carlos Baquero Úbeda. Director de Gestión de Aguas. Cobre Las Cruces.
8. **Estimación de infiltración y flujo en el karst.** Julio Verdejo Serrano. Ingeniero de Minas. Geoconsult.
9. **Karst en la Cuenca del Tejo y Ribeiras del Oeste (Portugal) - importancia e implicaciones.** Carlos A. Cupeto. Director Dpto. Recursos Hídricos Interiores. Administração da Região Hidrográfica do Tejo, I.P. Portugal.

**CONFERENCIA DE CLAUSURA: Descifrando los enigmas del karst a través de sus manantiales.** Rafael Fernández Rubio. Catedrático y Profesor Emérito. E.T.S. de Ingenieros de Minas de Madrid.

## PRESENTACIÓN

Cantabria es Infinita, también en sus manifestaciones kársticas, tanto superficiales como subterráneas. Y ese mundo singular y único, apasionante y cautivador, alberga los mayores atractivos para científicos, estudiosos y para todos los amantes de la Naturaleza.

Es por ello que el Gobierno de Cantabria, a través de su Consejería de Cultura, Turismo y Deporte, lanza la convocatoria, por cuarto año consecutivo, de las "Jornadas de Espeleología Científica" bajo el título de *Karst Cantabria*. Son lugar de encuentro para la realización de un conjunto de actividades variadas, enmarcadas en el elemento dinamizador que es la Cueva El Soplao, de importancia mundial, descubierta a través de la minería, y que es el germen de lo que ya tiene carta de naturaleza como "*Territorio Soplao*".

Año a año, aquí se puede gozar de las enseñanzas más cautivadoras a nivel divulgativo, sin perder rigor científico, de los mejores especialistas del karst, en sus múltiples facetas.

Nacieron estas Jornadas en el año 2007 y cuantos gustan de saber se apresuran a reservar en sus agendas lugar para asistir.

Son de especial interés para alumnos de las carreras de ingeniería y de ciencias, pero sin duda son muchos otros los que se interesan por este mundo y van a ver satisfechos sus deseos de conocer más y mejor los secretos del karst.

Estas Jornadas cuentan con el apoyo especial de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas, de la Universidad Politécnica de Madrid, y las dirige el Profesor Rafael Fernández Rubio, Catedrático Emérito de Hidrogeología y Premio Rey Jaime I a la Protección del Medio Ambiente.



GOBIERNO  
de  
CANTABRIA

CONSEJERÍA DE CULTURA,  
TURISMO Y DEPORTE



## Karst-Cantabria 2010 IV Jornadas de Espeleología Científica

Cueva El Soplao (Cantabria)  
1 al 4 de julio de 2010

Convoca y organiza:  
Consejería de Cultura, Turismo y Deporte  
Gobierno de Cantabria

Colaboración especial:  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros  
de Minas  
Universidad Politécnica de Madrid



### Colaboradores:

Instituto Geológico y Minero de España  
Universidad de Cantabria  
Asociación de Cuevas Turísticas Españolas  
Sociedad Española de Espeleología y Ciencias del Karst

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

Sala de Congresos Cueva EL SOPLAO  
Celis-Rionansa (Cantabria)

Dirección postal: El Soplao, S.L.  
c/ Prao Collao, s/n  
39553 Celis-Rionansa (Cantabria)  
Teléfono: 942 70 93 90  
Fax: 942 70 93 94  
Correo: elsoplao@elsoplao.es

En la Cueva El Soplao se dispone de aparcamiento público y tiendas.

El alojamiento se reservará en el Hotel Comillas (4\*), en régimen de pensión completa y habitación doble compartida. Paseo de Solatorre, 1. Comillas, Cantabria. Tel. 942 72 23 00.

## INSCRIPCIÓN Y CUOTAS

La inscripción de cuota completa es de 200 €, con derecho a: asistencia a las Jornadas, alojamiento en hotel, desplazamientos diarios en autobús desde el hotel a la cueva, almuerzos self service en las instalaciones del complejo turístico, cafés, visita a la cueva El Soplao, excursión, cena de confraternización y comida de clausura.

La inscripción de cuota reducida es de 100 €. No da derecho a alojamiento ni traslados, pero sí a los almuerzos al mediodía en la Cueva El Soplao, cafés, visita a la Cueva El Soplao, excursión, cena de confraternización y comida de clausura.

Se considerará inscripción definitiva la que incluya justificante de la correspondiente transferencia con concepto Inscripción Karst Cantabria'2010 a la cuenta bancaria:  
2066 0058 43 0200004279

# Cantabria Infinita

Para emisión del correspondiente recibo se debe remitir NIF o DNI y dirección.

Dadas las características de las Jornadas, el número de plazas se limita a 60, que serán adjudicadas por riguroso orden de recepción de la inscripción definitiva.

Los interesados en asistir a las IV Jornadas de Espeleología Científica. Karst-Cantabria 2010 deberán completar y enviar por correo electrónico, fax o correo postal, el Boletín de Inscripción que se adjunta, a la siguiente dirección:

Karst Cantabria 2010  
El Soplao, S.L.  
Prao Collao, s/n  
39553 Celis-Rionansa (Cantabria)

Fax: 942 70 93 94  
Correo electrónico: elsoplao@elsoplao.es

## PROGRAMA

### 1 de Julio 2010 (jueves)

09:30-10:00 Entrega de documentación  
10:00-11:00 Conferencia Inaugural:  
Evolución del Proyecto Cueva  
y Parque Geominero de El Soplao  
11:00-11:30 Coloquio  
11:30-12:00 Pausa. Café  
12:00-13:00 Sesión de trabajo 1  
13:00-13:30 Coloquio  
13:30-15:00 Almuerzo  
15:00-16:00 Sesión de Trabajo 2  
16:00-16:30 Coloquio  
16:30-17:00 Pausa. Café  
17:00-18:00 Sesión de trabajo 3  
18:00-18:30 Coloquio

### 2 de Julio 2010 (viernes)

09:30-10:30 Sesión de trabajo 4  
10:30-11:00 Coloquio  
11:00-11:30 Pausa. Café  
11:30-12:30 Sesión de trabajo 5  
12:30-13:00 Coloquio  
13:00-14:30 Almuerzo  
14:45-20:00 Excursión al Parque de la Naturaleza  
de Cabárceno  
20:00-22:00 Cena de confraternización en el entorno

### 3 de Julio 2010 (sábado)

09:30-10:30 Sesión de trabajo 6  
10:30-11:00 Coloquio  
11:00-11:30 Pausa. Café  
11:30-12:30 Sesión de trabajo 7  
12:30-13:00 Coloquio  
13:00-14:30 Almuerzo  
14:30-15:30 Sesión de trabajo 8  
15:30-16:00 Coloquio  
16:00-16:30 Pausa. Café  
16:30-17:30 Sesión de trabajo 9  
17:30-18:00 Coloquio

### 4 de Julio 2010 (domingo)

09:15-12:15 Visita a la Cueva El Soplao  
12:30-13:30 Conferencia de Clausura: Descifrando  
los enigmas del karst a través de  
sus manantiales  
13:30 Entrega de diplomas  
14:00-16:00 Comida de clausura