

## INFORMACIÓN GENERAL

### Fecha de Celebración:

- Jueves, 26 de enero de 2023.

### Destinatarios:

- Profesionales de la Ingeniería de Minas, estudiantes de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía, Colegiados en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas y Grados en Minas y Energía de Castilla y León (Norte) y Cantabria, todas aquellas personas que sientan interés por la minería, la energía, las cuevas turísticas, el patrimonio minero, los geoparques, etc.

### Asistencia:

- Libre hasta llenar el aforo.

### Lugar de Impartición:

- ATENEO DE SANTANDER  
Calle Gómez Oreña, N°5  
39003 Santander (CANTABRIA)

### Horario de la Conferencia:

- Desde las 19.30 hasta las 21.00 horas.

### Documentación:

- No se proporcionará documentación relativa al objeto de las conferencias.



## ORGANIZA



***Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas y Grados en Minas y Energía de Castilla y León (Norte) y Cantabria.***



***Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía, Universidad de Cantabria.***



***Cátedra "El Soplao".***

# CICLO DE CONFERENCIAS “LOS JUEVES DE LA MINERÍA Y ENERGÍA”

*Organizado por:*

***Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Minas y Grados en Minas y Energía de Castilla y León (Norte) y Cantabria.***

***Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía.***

***Cátedra El Soplao.***

*Impartido en:*

***ATENEO de SANTANDER***

Jueves, 26 de Enero de 2023

# CICLO DE CONFERENCIAS “LOS JUEVES DE LA MINERÍA Y LA ENERGÍA”

## Introducción

Hace unos 105 millones de años, durante el Cretácico, los dinosaurios eran los vertebrados dominantes en los ecosistemas terrestres y los bosques estaban constituidos por coníferas, aunque las plantas con flores empezaban a diversificarse y estar cada vez más presentes por todo el planeta. Hay que tener en cuenta que la composición de gases de la atmosfera era muy diferente a la actual y la Tierra tenía otra distribución de mares y continentes. Fue, en aquellos bosques que dominaban la antigua Cantabria, donde se produjo la resina que hoy se encuentra transformada en ámbar, especialmente abundante en el territorio de Rábago-El Soplao.

Durante el Cretácico existieron bosques cuya producción de resina eran muy superior a la actual, y esta resina parece que era especialmente fluida y se endurecía antes de que sufriera degradación por el ambiente. La resina atrapó muchos organismos de pequeño tamaño, generalmente artrópodos en forma de insectos y arácnidos. Con los fósiles que contiene se puede rastrear la diversidad de organismos y también cómo se relacionaban entre ellos. En el ámbar de Rábago-El Soplao se encuentran pequeños restos de dinosaurio y los artrópodos que interactuaron con ellos, a veces parasitándolos.

Por todo ello, el ámbar de Rábago-El Soplao es ya conocido mundialmente, aunque todavía contiene muchos secretos fascinantes de la vida del pasado que deben ser investigados y desvelados. Se trata de un importantísimo patrimonio natural que debe conservarse adecuadamente para las generaciones futuras. El impulso actual en su investigación científica facilitará esta labor y permitirá divulgar todavía más su importancia y la información que nos facilita del pasado. Por ejemplo, mediante la creación de un museo dedicado al ámbar del Cretácico, que podría ser único en el mundo, y que supondría una ventana a un pasado de Cantabria que también es infinito.

## Conferencias

Jueves, 26 de Enero de 2023

### LOS OJOS QUE VIERON A LOS DINOSAURIOS ESTÁN CONSERVADOS EN EL ÁMBAR DE RÁBAGO –EL SOPLAO: CRETÁCICO INFERIOR, MUSEALIZACIÓN

**Dr. Enrique Peñalver Mollá**

Investigador Científico, IGME-CSIC

**Dr. Xavier Delclós Martínez**

Catedrático Universidad de Barcelona



## Boletín de Asistencia

Todos aquellos estudiantes que deseen reconocer créditos de libre configuración por asistencia al ciclo de conferencias deberán llevar este tríptico para ser debidamente sellado al final de la conferencia

Nombre: \_\_\_\_\_

Apellidos: \_\_\_\_\_

D.N.I. \_\_\_\_\_

Que actualmente se encuentra cursando la Titulación: \_\_\_\_\_

Con este documento debidamente rellenado y sellado por el Centro, justifica la asistencia a la conferencia impartida en la fecha:

\_\_\_\_\_

Titulada: “*Los ojos que vieron a los dinosaurios están conservados en el ámbar de Rábago-El Soplao: Cretácico Inferior, Musealización*”, con una duración de 1.5 horas, celebrada en el Salón de Actos del Centro Cultural ATENEO de Santander, durante el curso 2022-2023.

Torrelavega, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

Fdo: \_\_\_\_\_