

## INFORMACIÓN GENERAL

### Fecha de Celebración:

- Jueves, 22 de Junio 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:

- **Salón de Actos del Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira**

Avenida Marcelino Sanz de Sautuola, s/n,  
39330 Santillana del Mar, Cantabria

### Horario de la Conferencia:

- Desde las 18,30 hasta las 20,00 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:*

***Salón de Actos del Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira.***

Jueves, 22 de Junio de 2023

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

## Introducción

Las cavidades naturales, sea cual sea su origen, son elementos geológicos que forman parte de la naturaleza. Como cualquier sistema o elemento natural, una cueva interacciona con el medio a lo largo del tiempo, tanto subterráneo como superficial, derivando en una serie de impactos o modificaciones de sus condiciones iniciales. La mayor parte de estos impactos tiene su origen en actividades antrópicas, de diferentes orígenes.

Por este motivo, la conservación de una cueva debe partir del entendimiento científico de la génesis y la evolución de la misma y de su estado ambiental en relación con el medio que la rodea. La perspectiva geológica es la primera consideración a realizar cuando se aborda un análisis serio de la conservación de una cavidad, con independencia de la existencia en su interior de valores de otra índole, como pueden ser los de tipo arqueológico. En aquellas cuevas con valores arqueológicos relevantes debe aplicarse, por tanto, una doble perspectiva para conseguir una conservación eficaz, la geológica y la arqueológica.

En las últimas dos décadas, la gestión de la conservación de la cueva de Altamira se ha convertido en uno de los referentes internacionales en la investigación para la conservación de los espacios kársticos subterráneos y del arte rupestre prehistórico. Los diferentes proyectos interdisciplinares desarrollados en colaboración con los principales órganos científicos del país han culminado en la generación de un Plan de Conservación Preventiva, herramienta que sistematiza los procesos de identificación, detección y control de los factores de deterioro y las acciones para su corrección, y que abre la posibilidad de compatibilizar la conservación de este patrimonio excepcional y único con el acceso público, por muy limitado y controlado que deba ser.

## Conferencia

Jueves 22 de Junio de 2023

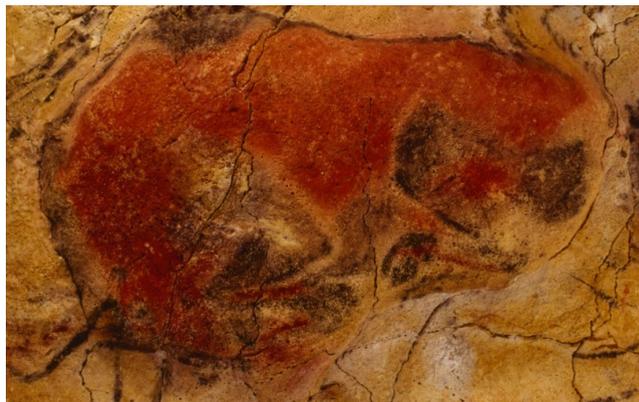
### “La conservación de las cavidades desde una doble perspectiva: geológica y arqueológica”

**D<sup>a</sup>. Pilar Fatás Monforte,**

Directora del Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira, Santillana del Mar, Cantabria.

**D. Juan José Durán Valsero,**

Profesor de Investigación, IGME-CSIC, Madrid.



## 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: 22/06/2023, titulada: “*La conservación de las cavidades desde una doble perspectiva: geológica y arqueológica*”, con una duración de 1.5 horas, celebrada en la Museo Nacional y Centro de Investigación de Altamira, durante el curso 2022-2023.

Santander, 22 de junio de 2023.

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