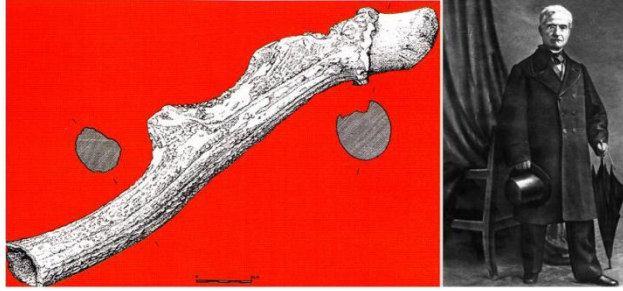


PRIMERA CIRCULAR (Modificada Marzo 2018)

**X CONGRESO INTERNACIONAL sobre MINERÍA Y METALÚRGIA  
HISTÓRICAS EN EL SW EUROPEO**

**“La minería y metalurgia del centro de la península Ibérica en su  
contexto nacional e internacional a través de la historia”**



Pico-palanca, mina calcolítica del Milagro, Onís (Asturias) y Casiano de Prado

**Molina de Aragón (Guadalajara)  
04 al 07 Octubre 2018**

**Organizan:**



**PRESENTACIÓN.**

Molina de Aragón y su Comarca (el Señorío y Tierra de Molina de Aragón), se halla situada en una zona de una dilatada tradición minera. Ahí, a lo largo de los siglos ha habido una intensa actividad minera, desarrollada en ámbitos muy diferentes. Nos encontramos en la sede del Geoparque de Molina Alto Tajo, figura esta de alto valor avalada por la UNESCO y en el que se integran aparte de una patrimonio geológico de interés internacional otra serie de elementos que hacen de este territorio un lugar a conocer.

Así, cabe destacar la importante minería del hierro, situado en uno de los distritos mineros más importantes de la península, en la conocida *Sierra Menera*. Este distrito se halla compartido por la Tierra de Molina y la comarca turolense del Jiloca. Efectivamente, esta zona cerífera se sitúa en torno a los dos centros mineros de Setiles (en la Tierra de Molina de Aragón) y Ojos Negros (en el Jiloca). En el primero de ellos,

aun en la actualidad continúan las explotaciones mineras. Estas actividades, en el conjunto de la mencionada sierra, ya tienen unos milenios de antigüedad; aunque la principal actividad minera se desarrolló durante el siglo XX. No obstante, las labores más antiguas se remontan a la época celtíbera. En los últimos periodos mineros, el mineral extraído, era conducido mediante un ferrocarril que partía de Ojos Negros, hacia el Puerto de Sagunto (en la comarca valenciana del Camp de Morvedre), en donde se construyó una planta siderúrgica. En este traslado, el mineral de Setiles era conducido, mediante un ferrocarril subterráneo hacía la estación de partida, en Ojos Negros.

Por otra parte, cabe mencionar también la importante minería dedicada a los minerales de cobre (aunque muy rica por lo que concierne a los minerales de plata) localizada en las inmediaciones de Pardos. Ahí, las labores se han ido desarrollando a lo largo de varios siglos, de forma intermitente. La principal explotación (la Mina Estrella), está situada a unos 3 km al SO de Pardos, en las proximidades del cerro Majadillas, donde se ha descrito la presencia de una treintena de especies minerales, siendo el yacimiento mineral más importante del Geoparque de la Comarca de Molina y del Alto Tajo.

Además, en la Tierra de Molina, ha habido la explotación de muchas otras materias, como la sal común o las arcillas a lo largo de diversas épocas, destacando últimamente la explotación del caolín en las inmediaciones Poveda y de Peñalén.

Una vez más la SEDPGYM convoca éste Congreso para sus socios y todos aquellos interesados en el estudio, recuperación, conservación y difusión del Patrimonio Geológico y Minero en un momento crucial, debido fundamentalmente a los cambios que se están dando en la sociedad en general y que nos obliga de algún modo a buscar respuestas y soluciones a dichos cambios que se adapten a las nuevas demandas, así como en la profundización de la sostenibilidad ambiental, el paisaje minero y todas aquellas normas y recomendaciones nacionales e internacionales que puedan crear no solo los cimientos, sino la realidad de establecer un marco común sobre la recuperación y conservación de éste patrimonio cultural.

El marco de este Congreso se presenta como un foro de debate, de intercambio de experiencias y conocimientos, que quiere salir del ámbito académico para llegar a la sociedad, haciéndola a ésta cómplice del futuro del patrimonio geológico y minero, ya que es una de las piezas clave para anclar su futuro y entender el desarrollo de una comunidad que avanza hacia el progreso.

## **LUGAR Y FECHAS DE CELEBRACIÓN.**

El Congreso tendrá lugar en la ciudad de Molina de Aragón (Guadalajara), en el Centro Cultural Santa María del Conde y en el Centro Cultural (antiguo edificio Caja Guadalajara), entre los días 04 y 07 de octubre de 2018.

## **TEMÁTICA.**

Se pretende reunir a los profesionales e investigadores especializados en las diferentes temáticas expuestas, para difundir y profundizar en el conocimiento, así como sensibilizar a la opinión pública y establecer estrategias de futuro que permitan la recuperación de nuestras raíces mineras, fomentando la salvaguarda de un rico patrimonio histórico.

Los trabajos que se presenten al congreso versarán sobre distintos aspectos relacionados con la investigación, gestión, conservación y divulgación del patrimonio geológico y minero.

La presentación de comunicaciones se organizará en las siguientes sesiones temáticas:

1. Arqueología, minería y metalurgia en la Prehistoria.
2. Arqueología, minería y metalurgia en la época Celtibérica y Romana
3. Arqueología, minería y metalurgia en la Edad Media.
4. Arqueología, minería y metalurgia en la Edad Moderna y Contemporánea.
5. Conservación, uso y gestión del patrimonio minero, y geológico de entornos mineros
6. Usos tradicionales de la Geodiversidad, paisajes y museos mineros, en el desarrollo de los Geoparques.

## **IDIOMA.**

Los textos de las comunicaciones y pósteres podrán presentarse en español, portugués, francés e inglés. La lengua vehicular será el español.

## **PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS.**

Los autores, con anterioridad al 1 de agosto de 2018, deberán presentar un resumen de sus trabajos con una extensión máxima de una hoja DIN A-4, según las normas que se adjuntan. Para que un resumen sea aceptado, al menos uno de los autores deberá estar inscrito previamente en el Congreso.

## **PUBLICACIÓN DE LOS TRABAJOS.**

Los artículos finales de los trabajos presentados serán evaluados por el Comité Científico por un sistema de pares, publicándose aquéllos que superen la evaluación.

El incumplimiento de los plazos que se fijan para la entrega de los artículos en su versión final y de las normas de edición supondrá la imposibilidad de publicación del trabajo. Dichas normas aparecerán en la segunda circular del congreso.

## **PROGRAMA PROVISIONAL**

### **Jueves 04 de octubre 2018**

09,00-14,00 Excursión pre-congreso en el entorno geológico y arqueológico de Molina de Aragón: Corduente, Virgen de la Hoz y Castro Celtibérico.

- 16,00-17,30 Visita guiada Museo de Molina.  
 17:30-18:00 Acreditación de congresistas y entrega de documentación.  
 Centro Cultural Santa María del Conde  
 18,00-19,30 Inauguración oficial del Congreso:  
 -Entrega del Premio Fco. Javier Ayala Carcedo 2017.  
 -Acto de Homenaje anteriores editores Revista De Re Metallica.  
 19,30-20,15 Conferencia inaugural. Francisco Burillo: Serranía Celtiberica.  
 20,15-21,00 Actuación Grupo Folclore Local.  
 21,00-22,00 Vino de cortesía.

### **Viernes 05 de octubre 2018**

Las sesiones se desarrollarán en el Centro Cultural de Molina.

- 09,00-11,00 Presentación de comunicaciones.  
 11,00-11,15 Pausa Café.  
 11,15-12,00 Conferencia 1: Cerámica Celtibérica (Luis Larriba)  
 12,00-13,30 Presentación de comunicaciones.  
 13,30-14,00 Debate comunicaciones.  
 14,00-16,00 Almuerzo. (Comida libre).  
 16,00-16,45 Conferencia 2: Magdalena Barril (Museo de Cuenca)  
 16,45-18,00 Presentación de comunicaciones.  
 18,00-18,15 Pausa Café.  
 18,15-20,30 Presentación de comunicaciones.  
 20,30-21,00 Debate comunicaciones.  
 21,00 Cena libre

### **Sábado 06 de octubre 2018**

- 09,00-11,00 Presentación comunicaciones.  
 11,00-11,15 Pausa-Café  
 11,15-12,00 Conferencia 3: Patrimonio Geológico-Geoparques. (José Antonio Martínez Perruca)  
 12,00-13,30 Presentación de comunicaciones  
 13,30-14,00 Debate comunicaciones.  
 14,00-16,00 Almuerzo. (Comida libre).  
 16,00-18,00 Presentación comunicaciones.  
 18,00-18,30 Debate comunicaciones.  
 18,30-19,00 Sesión de Posters-Café.  
 19,00-19,30 Clausura del Congreso.  
 19,30-21,00 Asamblea General SEDPGYM.  
 22,00 Cena de clausura.

### **Domingo 07 de octubre 2018**

- 09,00-13,30 Excursión Post-congreso Patrimonio geológico y minero: Fuentelsaz y tejeras.

14,00 Comida libre.

## **INSCRIPCIÓN.**

El formulario de la inscripción está disponible en: la web de la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (<http://www.sedpgym.es>), y en ésta circular. Es importante indicar, en el espacio reservado para ello, la intención de asistir a las excursiones pre y post congreso.

La inscripción da derecho a recibir la documentación del congreso, asistencia a las sesiones y a las dos excursiones, así como a las actividades que se realicen durante el Congreso. Las cuotas de inscripción son las siguientes:

- Miembros de las entidades organizadoras y de la Comisión de Patrimonio Geológico de la SGE..... 70€
- Miembros de las entidades colaboradoras..... 100€
- No miembros..... 150€
- Estudiantes, parados y jubilados (previa acreditación)..... 50€

El pago de la cuota de inscripción se realizará antes del 15 de agosto de 2018. A partir de esta fecha la cuota sufrirá un recargo del 25%.

Los pagos se realizarán mediante transferencia bancaria a la cuenta de la SEDPGYM ES76 3025 0006 2114 3324 0078 de Caja de Ingenieros, indicando el nombre y apellido del inscrito seguido de la palabra MOLINA escrita entre paréntesis.

Para las transferencias realizadas desde fuera de España:

IBAN-ES76 3025 0006 2114 3324 0078

SWIFT (BIC) – CDENESBBXXX

El boletín de inscripción, una copia del resguardo del ingreso de la cuota de inscripción y la acreditación de la condición de estudiante, parado o jubilado (si es el caso) se deben enviar por correo electrónico a la siguiente dirección:

[congresomineriahistorica2018@gmail.com](mailto:congresomineriahistorica2018@gmail.com);

Se recuerda que no se admitirán resúmenes ni trabajos de personas que no hayan realizado la inscripción.

**X CONGRESO INTERNACIONAL sobre MINERÍA Y METALÚRGIA  
HISTÓRICAS EN EL SW EUROPEO**

**“La minería y metalurgia del centro de la península Ibérica en su contexto  
nacional e internacional a través de la historia”**

**Molina de Aragón (Guadalajara)  
04-07 Octubre 2018**

**HOJA DE INSCRIPCIÓN.**

Nombre y Apellidos.....

Dirección.....

Código Postal..... Población.....

Tfno..... E-mail.....

¿Presenta comunicación?..... ¿Posters?.....

¿Sobre qué temática presenta comunicación o póster?

1...  2...  3.....  4...  5...  6....

¿Asistirá a alguna excursión? Pre-congreso  Post-congreso

¿Es socio de SEDPGYM? SI  NO

¿Es estudiante, parado o jubilado? SI  NO

Firma..... Fecha.....

**INSCRIPCIONES**

MARIANO AYARZAGUENA SANZ

Teléfono: 655486092

Correo electrónico: [congresomineriahistorica2018@gmail.com](mailto:congresomineriahistorica2018@gmail.com);

## **COMITÉ ORGANIZADOR.**

### **Presidencia**

Antonio Pizarro Losilla (SEDPGYM)

### **Vicepresidencia**

Joaquín Yarza García (Museos de Molina).

### **Secretaría General**

Mariano Ayarzagüena Sanz (SEDPGYM; SEHA).

### **Equipo de Organización. Vocales**

María Viorreta Medina (Asociación amigos del Museo de Molina).

Lorena Abad García (Asociación amigos del Museo de Molina).

Marta Perruca Hurtado (Asociación amigos del Museo de Molina).

José Juárez Torrente (SEDPGYM).

Inma Rodríguez Ferrer (Asociación amigos del Museo de Molina)

Josep Maria Mata Perelló (SEDPGYM).

## **COMITÉ CIENTÍFICO.**

Mariano Ayarzagüena Sanz. Coordinador (SEDPGYM; SEHA)

José María Mata Perelló. (SEDPGYM; SGE)

José Manuel Brandao (SEDPGYM; Universidad de Évora, Portugal)

Margarita Genera Monells (SEDPGYM)

Fernando López Ciudad (SEHA).

Isabel Rábano Gutiérrez (SEDPGYM; IGME)

Francisco Guillén Mondéjar (SEDPGYM; Universidad de Murcia; SGE)

Mark Hunt Ortiz (SEDPGYM; Universidad de Sevilla)

Fernando Pedrazuela González (SEDPGYM; Junta de Castilla y León)

Octavio Puche Riart (SEDPGYM).

Luis Mansilla Plaza (SEDPGYM; EIMIA-UCLM).

Ester Boixereu (SEDPGYM; IGME).

Magdalena Barril (Museo Provincial de Cuenca)

José María Iraizoz Fernández (SEDPGYM; EIMIA-UCLM)

Maria del Mar Zarzalejos Prieto (UNED).

Jesús Manuel Jimenez Hernando (SEDPGYM, ENDESA).

José Antonio Martínez Perruca (Geoparque Molina-Alto Tajo).

Luis Carcavilla Urqui (Comité Geoparque Molina-Alto Tajo).

Emilio Guadalajara Guadalajara (Asociación amigos del Museo de Molina).

Ignacio Montero Ruiz (CSIC).

Jesús Salas Alvarez (Universidad Complutense, SEHA).

## **NORMAS DE EDICIÓN DE LOS RESÚMENES y POSTERS.**

Los resúmenes de los trabajos que se vayan a presentar se enviarán por correo electrónico al coordinador del Comité Científico del Congreso, Mariano Ayarzagüena: [congresomineriahistorica2018@gmail.com](mailto:congresomineriahistorica2018@gmail.com); en formato Word, de acuerdo con las siguientes normas:

**IDIOMA:** se aceptaran textos en español, inglés, francés y portugués.

**TÍTULO:** será breve y relevante a sus contenidos, precisando el encuadre geográfico y, en su caso, geo-cronológico.

**TEXTO:** 300-500 palabras con tipo de letra Times New Roman, tamaño 12, márgenes superior: 2,25cm; inferior: 2,50cm; laterales: 3cm, e interlineado sencillo. Los originales en español y portugués deberán llevar el título, resumen y palabras clave también en inglés. Los originales en inglés llevarán el título, el resumen y palabras clave también en español.

Habrà una sesión de Posters, deberán de presentarse en tamaño DIN-A0 en vertical.

## **DATOS PRÁCTICOS DE INTERÉS.**

### **ACCESOS.**

**Carretera:** N-211 conecta Molina de Aragón con la A- 2 a la altura de Alcolea del Pinar. Ésta también conecta a Molina con la A- 23 a la altura de Monreal del campo.

**Línea de autobuses** Guadalajara, Madrid, Teruel y Valencia están conectados a Molina de Aragón por una amplia línea de autobuses de la empresa SAMAR.

Barcelona y Zaragoza, están conectados a Molina de Aragón por una línea de autobuses de la empresa AGREDA.

**Ferrocarril.** NO llega el ferrocarril a Molina de Aragón, pero existe la posibilidad de coger el cercanías (RENFE) en Monreal del Campo, que opera con diferentes sitios como Zaragoza, Teruel, Valencia, Murcia y desde ahí coger una línea de autobús para llegar hasta Molina de Aragón( 45km distancia)

**Alojamientos** **Hotel San Francisco** (Plaza de San Francisco 6, 19300 Molina de Aragón, España. 949 83 27 14)



**Molino del Batán** (Camino Moledores, 2, 19300 Molina de Aragón, 949 83 18 67)

**Parador de Santa Rita** (Calle Sta. Rita, 26, 19300 Molina de Aragón, 650 94 91 15)

**Palacio de Los Molina** (Calle de Martínez Izquierdo, 36, 19300 Molina de Aragón, 949 83 13 82)

**Hospedería Virgen de La Hoz** (Lugar Santuario Virgen de la Hoz, S/N, 19392 Ventosa, 949 82 53 19)

**Hostal San Juan** (Calle San Juan, 3, 19300 Molina de Aragón, 949 83 01 85)

**Casa Rural Tres Palacios** (Plaza Tres Palacios, 16, 19300 Molina de Aragón, 949 83 18 34)

**Restaurantes La Ribera** (Paseo los Adarves, 4, 19300 Molina de Aragón, 949 83 19 57)

**Marisquería Rafa** (Calle Rondalla Sta. Cecilia, 5, 19300 Molina de Aragón, 949 83 21 71)

**El Casino** (Calle Chorro, 16, 19300 Molina de Aragón, 949 83 21 45)

**El Castillo** (Calle San Felipe, 1, 19300 Molina de Aragón, 949 83 05 19)

**Bar El Toro** (Plaza San Francisco, 6, 19300 Molina de Aragón, 616 24 50 60)

**Palacio de Los Molina** (Calle de Martínez Izquierdo, 36, 19300 Molina de Aragón, 949 83 13 82)

**Bar Molina** (Paseo los Adarves, 23, 19300 Molina de Aragón, 949 83 22 15)

**Manlia** (Paseo los Adarves, 12, 19300 Molina de Aragón, 949 83 28 88)

**San Juan** (Calle San Juan, 3, 19300 Molina de Aragón, 949 83 01 85)