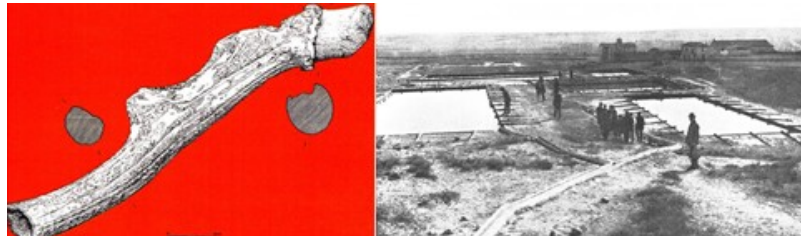


Programa Científico Provisional  
MINERÍA Y METALURGIA HISTÓRICAS EN EL SW EUROPEO  
XI CONGRESO INTERNACIONAL

**GEOLOGÍA, MINERÍA Y SOCIEDAD**



Pico-palanca, mina calcolítica del Milagro, Onís (Asturias) y Visita a las Salinas Espartinas con motivo del Congreso Geológico Internacional de 1926

**Ciempozuelos (Madrid)**  
**4 al 7 Noviembre 2021**

**Organizan:**



**Colaboran:**



**Patrocina:**



## PROGRAMA CIENTÍFICO DE TRABAJOS DEL XI CONGRESO INTERNACIONAL DE MINERÍA Y METALURGIA EN EL SW EUROPEO. CIEMPOZUELOS-2021.

### Viernes 5 de noviembre 2021

08,30-09,00 Acreditación de congresistas y entrega de documentación.

09,00-09,45 **Inauguración oficial del Congreso y Entrega del Premio Fco. Javier Ayala Carcedo 2021**

09,45-10,30 **Conferencia inaugural: *Pigmento, metal líquido y veneno. Campos de estudio sobre el cinabrio-mercurio en el mundo romano.*** Impartida por D<sup>a</sup>. **Mar Zarzalejos Prieto**, Catedrática de Arqueología. Directora del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la UNED y socia de SEDPGYM.

### **Sesión A de comunicaciones: Tema 1.- Arqueología, minería y metalurgia en la Prehistoria, Protohistoria y Edad Antigua**

10,30 *Proyecto "FORNACIS": La minero-metalurgia del plomo argentífero en el contexto de la Beturia Túrduła.* Alonso Rodríguez Díaz, Ignacio Pavón Soldevila y David M. Duque Espino

10,45 *Control y vigilancia en torno a los recursos mineros de la Sierra Minera de Cartagena-La Unión: nuevos datos sobre el Cabezo San Joaquín (ss. VII-VI a.C.).* Laura Luna Barba y Benjamín Cutillas Victoria

11,00 *El Deleite (Aranjuez, Madrid). Un nuevo enclave de producción de sal en el entorno del Tajo.* Pilar Oñate Baztán, Juan Sanguino Vázquez y Almudena Sanguino Tallón

11,15 *Manantiales de aguas sulfurosas en la provincia de Cádiz y su aprovechamiento en épocas antiguas.* Santiago Valiente Cánovas, Francisco Giles Pacheco y José M<sup>a</sup> Carrascal Rodríguez

11,30 *El salinar de Peralta de la Sal: Una explotación desde la Edad de Bronce.* Magdalena Barril Vicente, Mariano Ayarzagüena Sanz, Jesús Fernando López Ciudad, Santiago Valiente Cánovas y Josep M<sup>a</sup> Mata Perelló

11,45 Descanso y café

12,00 *Minería aurífera romana en la Sierra de Camaces (Ciudad Rodrigo, Salamanca, España): Avance a las primeras investigaciones de prospección.* José Luis Francisco, Santos Barrios Sánchez, Juan Gómez Barreiro, José Manuel Hernández Marchena, Víctor Ingelmo Ollero, Kelvin Dos Santos, Yolanda Sánchez Sánchez y José Manuel Compañía Prieto

12,15 *El ciclo minero galaico-romano del oro. Umbrales geológico-mineros, límites socio-políticos.* Óscar Pazos Rodríguez

12,30 *Las explotaciones mineras galaico-romanas tipo "arados". Interpretaciones generales y particulares a partir de las minas de Fillaboa (Salvaterra-Pontevedra) y Monte Medo (Maceda-Ourense).* Óscar Pazos Rodríguez

12,45 *La mina de oro romana de los Cáscaros (Trabaledo, León, España): Un nuevo ejemplo de las "arrugias" de Plinio el Viejo.* Roberto Matías Rodríguez

13,00 *Canales y minas de oro romanas en el Valle de Compludo (Ponferrada, León, España)*. Roberto Matías Rodríguez

13,15 Debate sobre comunicaciones

14,00 Recepción en el Ayuntamiento de Ciempozuelos y vino de bienvenida.

### **Viernes 5 de noviembre**

16,00-16,45 **Conferencia: *La figura del zahorí, prospector popular de aguas y minerales, en la Edad Moderna***. Impartida por D. **Octavio Puche Riart**, Centro de Estudios e Investigación del Patrimonio Geológico y Minero (CEIPGYM) y SEDPGYM.

### **Sesión B Tema 2.- Arqueología, minería y metalurgia en las Edades Media y Moderna**

16,45 *La alumbra de Rodalquilar: Propiedad de la familia Vargas en el obispado de Almería (siglo XVI)*. Francisco Hernández Ortiz

17,00 *Las salinas del distrito de Espartinas entre 1750 y 1853*. Jesús Fernando López Cid, Mariano Ayarzagüena Sanz y Santiago Valiente Cánovas.

### **Sesión B Continuación del Tema 1.- Arqueología, minería y metalurgia en la Prehistoria, Protohistoria y Edad Antigua**

17,15 *Nuevos datos arqueológicos y auríferos de las minas romanas del área Pinalejo-Tenebrilla (El Maíllo, Salamanca, España)*. José Manuel Hernández Marchena, Víctor Ingelmo Ollero, Juan Gómez Barreiro, Santos Barrios Sánchez, Kelvin dos Santos Alves, José Luis Francisco y José Manuel Compañía Prieto

17,30 *Estudio arqueológico y aurífero de las labores mineras romanas de "Las Cuevas de Terralba" en la Sierra de Camaces (Ciudad Rodrigo, Salamanca, España)*. Víctor Ingelmo Ollero, José Manuel Hernández Marchena, Santos Barrios Sánchez, Juan Gómez Barreiro, Kelvin dos Santos Alves, José Luis Francisco, José Manuel Compañía Prieto y Yolanda Sánchez Sánchez

17,45 *Minería aurífera romana en la Sierra de Camaces (Ciudad Rodrigo, Salamanca, España): avance a las primeras investigaciones de prospección*. José Luis Francisco, Santos Barrios Sánchez, Juan Gómez Barreiro, José Manuel Hernández Marchena, Víctor Ingelmo Ollero, Kelvin Dos Santos, Yolanda Sánchez Sánchez y José Manuel Compañía Prieto

18,00 Descanso y café

18,15 *La minería romana en Lusitania: Un estado de la cuestión*. Yasmina Chakkour García, Ignacio de Santos Mas

18,30 *El paisaje minero del Alto Guadiato. Un estudio diacrónico desde el Cobre a Roma*. Daniel Pérez-L'Huillier, Pablo González Zambrano, Araceli Cristo Roper, Juan José López Martínez

18,45 *Evidencias arqueológicas de la minería ibero-púnica en el Alto Guadalquivir (Jaén, España): Las minas de Bailén y Linares*. Luis Arboledas Martínez Juan José López Martínez y Juan Jesús Padilla Fernández

19,00 *Control y explotación de las minas romanas del Valle del Jándula: El poblado minero metalúrgico fortificado de El Castillo (Jaén, España)*. Luis Arboledas Martínez, Juan José López Martínez, José Abellán Santisteban, Blas Rodríguez Ramos, Eva Alarcón García, Juan

Jesús Padilla Fernández, Francisco Contreras Cortés, Auxilio Moreno Onorato y Jesús Gámiz Caro

19,15 *Patrimonio minero desde la Prehistoria a la Edad Antigua del Parque Geológico de La Litera y La Ribagorza*. Sebastián Agudo Blanco

19,30 *La metalurgia del bronce en el asentamiento de Sant Miquel de Vinebre, Ribera d'Ebre, Tarragona: Usos, funcionalidad y posible procedencia del mineral*. Margarida Genera i Monells

19,45 *El "castellum" del Cerro de los Almadenes. Control territorial y minería romana en la provincia de Segovia*. Pilar San Clemente y Carlos Morato Marqués

20,00 *Poblado prehistórico de quienes hacían la sal en Salinas Espartinas*. Mariano Ayarzagüena Sanz, Santiago Valiente Cánovas y Jesús Fernando López Ciudad

20,15 Debate sobre comunicaciones

### **Sábado 6 de noviembre**

09,00-09,45 **Conferencia:** *Aproximación a la revolución tecnológica de la máquina de vapor en las explotaciones mineras*. Impartida por D. **Lorenzo Sevilla Hurtado**, Presidente de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación (SIF) y Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación de la Universidad de Málaga.

09,45-10,00 **Entrega del Premio Fco. Javier Ayala Carcedo 2020**

### **Sesión D Tema 3.- Arqueología, minería y metalurgia en la Edad Contemporánea**

10,00 *1881-1986. La actuación de la Sociedad Minera y Metalúrgica del Peñarroya en la cuenca carbonífera del Guadiato (Córdoba)*. Jesús Manuel Jiménez Hernando

10,15 *Fundiciones en el Levante almeriense en los siglos XIX y XX*. Juan Antonio Soler Jódar, M<sup>a</sup> Magdalena Navarro Arias, José Berruezo García y Antonio González Jódar

10,30 *Sobre alguns registos cartográficos pouco ou nada conhecidos, da mina de carvão de Buarcos (Portugal, último quartel do século XVIII)*. José Manuel Brandão

10,45 *Nova contribuição para o resgate da memória da exploração de carvão natural no concelho de Porto de Mós. Mina do Sítio das Hortas*. José Manuel Brandão y Fernanda Reis Sousa

11,00 *Modelado en 3D de una prensa de husillo a fricción del Museo de las Reales Fábricas de Riópar*. Carlos Sánchez Linares, Francisco Javier Trujillo Vilches; Lorenzo Sevilla Hurtado

11,15 *Aproximación al enfoque y contenidos de la normalización española de automoción CETA (1946 a 1975)*. Miguel Ángel Sebastián Pérez, Lorenzo Sevilla Hurtado, Enrique Ares Gómez, María Ana Sáenz Nuño y Cristina González Gaya

11,30 Descanso y café

### **Sesión E Tema 4.- Conservación, uso y gestión del patrimonio minero y geológico de entornos mineros. Centros de interpretación. Geoparques**

11,45 *La Resolución WCC-2020-RES-088 de la UICN, una nueva herramienta para la conservación de la diversidad natural y el patrimonio natural en entornos mineros*. Francisco Guillén-Mondéjar, Enrique Díaz Martínez, Mani Monge-Ganuzas, Antonio Pizarro Losilla

- 12,00 *Nuevos usos en entornos mineros conservando la diversidad natural: Ejemplos prácticos.* Antonio Pizarro Losilla
- 12,15 *Metodología metrológico-digital para el modelizado de máquinas antiguas. Aplicación a un molino de la primera mitad del siglo XX ubicado en Villar de Cañas (Cuenca).* María Ana Saéñz Nuño, Eusebio Huélamo Martínez, Francisco Nieto Fuentes, Miguel Ángel Sebastián Pérez
- 12,30 *El Cabezo Negro de Calasparra, de cantera-escombrera a volcán de interés internacional musealizado.* Francisco Guillén-Mondéjar, Gregorio Romero Sánchez, Nuria Torrente García
- 12,45 *El Cap Salou, Tarragonès. Protección del patrimonio cultural en una zona turística de gran concurrencia.* Margarida Genera i Monells
- 13,00 *El Cingle Blanc d'Arbolí. Un espacio emblemático de la Historia de la Arqueología minera en el nordeste peninsular.* Margarida Genera i Monells y Daniel Turbón Borrega
- 13,15 *El descubrimiento y excavación de unos hornos en las salinas de Arcos de las Salinas. Un elemento que refuerza la musealización del yacimiento.* Mariano Ayarzagüena Sanz, Santiago Valiente Cánovas y Jesús Fernando López Ciudad
- 13,30-14,00 Debate sobre comunicaciones

#### **Sábado 6 de noviembre**

- 16,00-16,45 **Conferencia: *De litoteca a museo: un recorrido por las colecciones del Instituto Geológico y Minero de España.*** Impartida por D<sup>a</sup> Isabel Rábano Gutiérrez del Arroyo. Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC) y SEDPGYM.

#### **Sesión E Continuación del Tema 4.- Conservación, uso y gestión del patrimonio minero y geológico de entornos mineros. Centros de interpretación. Geoparques**

- 16,45 *Los recortables, una herramienta didáctica para la puesta en valor del patrimonio minero.* Luis Mansilla Plaza, Luis Alberto Mansilla Gallego-Preciados, Ana Isabel Gallego-Preciados Algora, Cristina Sánchez Caballero y Alejandro Cañizares Nieto
- 17,00 *Actualización de la musealización de conjuntos arqueológicos mineros.* Luis Berges Muro y Carmelo López Gómez
- 17,15 *Estrategia colaborativa para la identificación de bienes del patrimonio minero e industrial en la docencia de enseñanzas técnicas.* Juan Claver Gil, Amabel García-Domínguez, Miguel Ángel Sebastián Pérez
- 17,30 *Actuación y musealización del Volcán de Cerro Gordo de Granátula de Calatrava (Ciudad Real).* Pilar Gegúndez Cámara
- 17,45-18,15 Debate sobre comunicaciones
- 18,15-18,30 Sesión de Pósters y café
- 18,30-18,45 Presentación del XIX Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero 2022
- 18,45-19,00 Presentación Revista De Re Metallica: Monográfico sobre Patrimonio Geológico.
- 19,00-19,30 **Clausura oficial del Congreso**
- 19,30-21,00 Asamblea General de la SEDPGYM