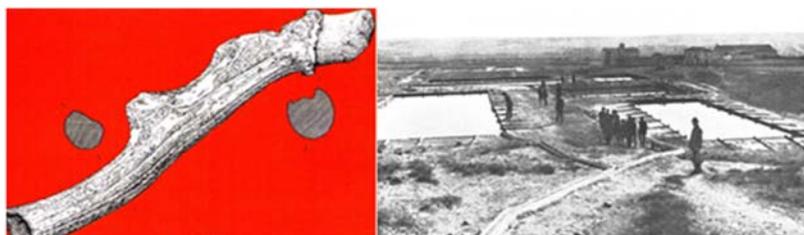


Programa Científico

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:



United Nations
Educational, Scientific
and Cultural Organization

uniTwin



UNESCO Chair in
Mining and Industrial
Heritage



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^a. Mar Zarzalejos Prieto, Catedrática de Arqueología. Directora del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la UNED y socia de SEDPGYM.

10,30-10,45 Presentación del “Número Monográfico sobre Patrimonio Geológico” de la revista *De Re Metallica* de la SEDPGYM.

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

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^a 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^a Mata Perelló

11,45 Descanso y café

12,00 *El ciclo minero galaico-romano del oro. Umbrales geológico-mineros, límites socio-políticos*. Óscar Pazos Rodríguez

12,15 *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

12,30 *La mina de oro romana de los Cáscaros (Trabaledo, León, España): Un nuevo ejemplo de las “arrugias” de Plinio el Viejo*. Roberto Matías Rodríguez

12,45 *Canales y minas de oro romanas en el Valle de Compludo (Ponferrada, León, España)*. Roberto Matías Rodríguez

13,00 *Las salinas del distrito de Espartinas entre 1750 y 1853*. Jesús Fernando López Ciudad, Mariano Ayarzagüena Sanz y Santiago Valiente Cánovas

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 *Petrología y técnica constructiva defensiva de urgencia en Xarq-al-Andalus en los siglos XII y XIII.* L. Armando Paz Rico

17,00 *La alumbra de Rodalquilar: Propiedad de la familia Vargas en el obispado de Almería (siglo XVI).* Francisco Hernández Ortiz

17,15 *Proyecto "FORNACIS": La minero-metalurgia del plomo argentífero en el contexto de la Beturia Túrdule.* Alonso Rodríguez Díaz, Ignacio Pavón Soldevila y David M. Duque Espino

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

17,30 *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

17,45 *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

18,00 *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

18,15 Descanso y café

18,30 *La minería romana en Lusitania: Un estado de la cuestión.* Yasmina Chakkour García, Ignacio de Santos Mas

18,45 *El paisaje minero del Alto Guadiato. Un estudio diacrónico desde el Cobre a Roma.* Daniel Pérez-L'Huillier, Pablo González Zambrano, Araceli Cristo Ropero, Juan José López Martínez

19,00 *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

19,15 *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

- 19,30 *Patrimonio minero desde la Prehistoria a la Edad Antigua del Parque Geológico de La Litera y La Ribagorza*. Sebastián Agudo Blanco
- 19,45 *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
- 20,00 *El "castellum" del Cerro de los Almadenes. Control territorial y minería romana en la provincia de Segovia*. Pilar San Clemente y Carlos Morato Marqués
- 20,15 *Poblado prehistórico de quienes hacían la sal en Salinas Espartinas*. Mariano Ayarzagüena Sanz, Santiago Valiente Cánovas y Jesús Fernando López Ciudad
- 20,30 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^a Magdalena Navarro Arias, José Berrueto 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 *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 Saénz Nuño, Eusebio Huélamo Martínez, Francisco Nieto Fuentes, Miguel Ángel Sebastián Pérez

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 *Riotinto Company Ltd. 1873-1954*. Emilio López-Jimeno Carrasco

- 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^a 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 *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
- 17,45 *Actuación y musealización del Volcán de Cerro Gordo de Granátula de Calatrava (Ciudad Real).* Pilar Gegúndez Cámara
- 18,00-18,15 Debate sobre comunicaciones
- 18,15-18,45 Sesión de Pósters y café
- Datos para el conocimiento del Patrimonio Minero de la comarca de la Sierra de Albarracín (Aragón).* Josep M. Mata Perelló, Joan Salvador Puig Oriol, J. Vilatella Farràs, F.J. Bravo Bastida
- Datos para el conocimiento del Patrimonio Minero de Tarazona y El Moncayo (Aragón).* Josep M. Mata Perelló, Joan Salvador Puig Oriol, J. Vilatella Farràs, F.J. Bravo Bastida
- Datos para el conocimiento del Patrimonio Minero del Campo de Borja (Aragón).* Josep M. Mata Perelló, Joan Salvador Puig Oriol, J. Vilatella Farràs, F.J. Bravo Bastida

Datos para el conocimiento del Patrimonio Minero de la comarca de la Plana Alta (Comunidad Valenciana). Josep M. Mata Perelló, J. Vilatella Farràs, F.J. Bravo Bastida, Joan Salvador Puig Oriol

Datos para el conocimiento del Patrimonio Minero de la comarca de la Plana Baixa (Comunidad Valenciana). Josep M. Mata Perelló, J. Vilatella Farràs, F.J. Bravo Bastida, Joan Salvador Puig Oriol

Datos para el conocimiento del Patrimonio Minero de la comarca de La Safor (Comunidad Valenciana). Josep M. Mata Perelló, J. Vilatella Farràs, F.J. Bravo Bastida, Joan Salvador Puig Oriol

Nuevos datos para el conocimiento del Patrimonio Minero de la comarca del Bages (Geoparc de la Catalunya Central). Josep M. Mata Perelló, J. Girabal i Guitart

Análisis mecánico-operativo de sistemas de evacuación de agua en explotaciones mineras centroeuropeas descritos en el Libro VI de De Re Metallica. Francisco Javier Trujillo Vilches, Lorenzo Sevilla, Juan Claver, Miguel A. Sebastián

18,45-19,00 **Presentación del XIX Congreso Internacional sobre Patrimonio Geológico y Minero 2022.**

19,00-19,30 **Clausura oficial del Congreso**

19,30-21,00 Asamblea General de la SEDPGYM