

# Patrocinadores



FUNDACIÓN  
**MAXAM**



# Colaboradores



ETSIME-UPM  
POR LOS ODS



**Este folleto está certificado por el FSC®**  
La certificación FSC® garantiza que estos productos están impresos en materiales provenientes de bosques donde se respetan estrictos estándares medioambientales, sociales y económicos.



Comparte tus momentos  
con los hagstags:  
**#expominerales**  
**#expomineralesmadrid**

# EXPOMINERALES MADRID



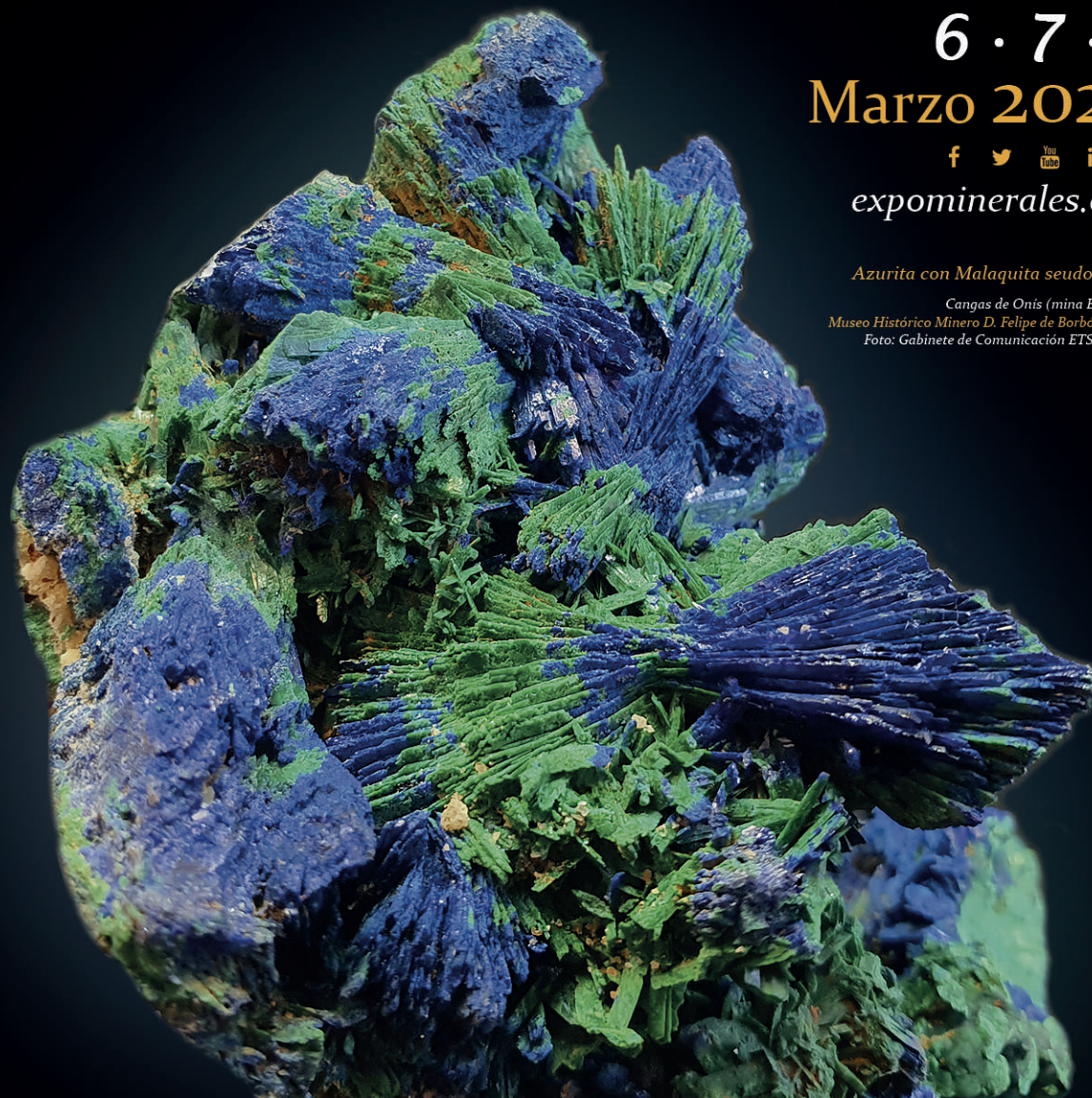
6 · 7 · 8  
Marzo 2020



[expominerales.com](http://expominerales.com)

*Azurita con Malaquita pseudomórfica*

Cangas de Onís (mina El Milagro)  
Museo Histórico Minero D. Felipe de Borbón y Grecia  
Foto: Gabinete de Comunicación ETSIME-UPM



# Viernes 6 de Marzo

## ACTIVIDADES Y TALLERES PARA NIÑOS Y EN FAMILIA:

**VISITA ESCUELA** Visita: Museo, Claustro, Biblioteca Histórica y Salón de Actos  
 Máximo: 30 personas por turno 10:15 h 13:15 h 17:30 h  
 Lugar: Museo 11:45 h 16:00 h

**TALLER INFANTIL I (2 – 7 años)**  
 Máximo: 30 niños por turno 16:00 – Maquinaria minera  
 Lugar: Aula Castillete 17:30 – Tierras raras  
 19:00 – Recursos no metálicos

**TALLER INFANTIL II (8 – 12 años)**  
 Máximo: 30 niños por turno  
 Lugar: Aula Atlantic Copper (1er piso cafetería)  
 16:00 – Maquinaria minera  
 17:30 – Tierras raras  
 19:00 – Recursos no metálicos

**TALLER + 12 años**  
 Máximo: 30 personas por turno  
 16:45 h – Minerales  
 18:15 h – Minerales

**BATEO DE ORO I (2 – 7 años)**  
 Máximo: 10 niños por turno  
 Lugar: Piscinas en el patio 16:10 h 17:10 h 18:10 h 19:10 h  
 16:40 h 17:40 h 18:40 h

**BATEO DE ORO II (+ 8 años)**  
 Máximo: 10 personas por turno  
 Lugar: Piscinas en el patio 16:10 h 17:10 h 18:10 h 19:10 h  
 16:40 h 17:40 h 18:40 h

## CONFERENCIAS Y EXPOSICIONES:

**INAUGURACIÓN EXPOMINERALES MADRID 2020** Claustro 10:30 h  
 Por el Rector de UPM y el Director de la ETSIME-UPM  
**EXPOSICIÓN: “Mujeres pioneras en el mundo científico – tecnológica”** Ante Claustro 11:00 – 14:00h  
 16:00 – 19:45h  
**TALLER: “Hotel Erwin Schrödinger 9\* un Juego Cuántico”** Biblioteca Histórica 16:00 – 19:45h  
**Premios Nacionales Concurso “La Minería Sostenible en Tu Vida”** Claustro 16:45 h

# Sábado 7 de Marzo

## ACTIVIDADES Y TALLERES PARA NIÑOS Y EN FAMILIA:

**VISITA ESCUELA** Visita: Museo, Claustro, Biblioteca Histórica y Salón de Actos  
 Máximo: 30 personas por turno 10:15 h 16:45 h 19:00 h  
 Lugar: Museo 16:00 h 17:30 h

**TALLER INFANTIL I (2 – 7 años)**  
 Máximo: 30 niños por turno  
 Lugar: Aula Castillete  
 10:15 – Maquinaria minera  
 11:45 – Tierras raras  
 13:15 – Recursos no metálicos  
 16:00 – Maquinaria minera  
 17:30 – Tierras raras  
 19:00 – Recursos no metálicos

## TALLER INFANTIL II (8 – 12 años)

Máximo: 30 niños por turno  
 Lugar: Aula Atlantic Copper (1er piso cafetería)  
 10:15 – Maquinaria minera  
 11:45 – Tierras raras  
 13:15 – Recursos no metálicos  
 16:00 – Maquinaria minera  
 17:30 – 18:15 h : Tierras raras  
 19:00 – 19:45 h : Recursos no metálicos

## TALLER + 12 años

Máximo: 30 personas por turno  
 11:00 h – Minerales 16:45 h – Minerales  
 12:30 h – Minerales 18:15 h – Minerales

## BATEO DE ORO I (2 – 7 años)

Máximo: 10 niños por turno  
 Lugar: Piscinas en el patio 10:10 h 11:10 h 12:10 h 13:10 h  
 10:40 h 11:40 h 12:40 h  
 16:10 h 17:10 h 18:10 h 19:10 h  
 16:40 h 17:40 h 18:40 h

## BATEO DE ORO II (+ 8 años)

Máximo: 10 personas por turno  
 Lugar: Piscinas en el patio 10:10 h 11:10 h 12:10 h 13:10 h  
 10:40 h 11:40 h 12:40 h  
 16:10 h 17:10 h 18:10 h 19:10 h  
 16:40 h 17:40 h 18:40 h

## TALLER DE PIRITA (+ 8 años)

Máximo: 10 personas por turno (Hasta agotar existencias)  
 Lugar: Nave de cables 11:45 – 14:00 cada 10 minutos (entradas en mesa)  
 17:30 – 19:45 cada 10 minutos (entradas en mesa)

## CONFERENCIAS Y EXPOSICIONES:

**EXPOSICIÓN: “Mujeres pioneras en el mundo científico – tecnológica”** Ante Claustro 10:15 – 14:00h  
 16:00 – 19:45h  
**TALLER: “Hotel Erwin Schrödinger 9\* un Juego Cuántico”. Gonzalo Moreno y Susana Ramos** Biblioteca Histórica 10:15 – 14:00h  
 16:00 – 19:45h  
**CONFERENCIA: “Wolframio o tungsteno: historia científica de unos de los «elementos españoles»”.** Claustro 11:00 – 12:00h  
 Por César Menor  
**CONFERENCIA: “La Guerra del Wolframio en España”** Claustro 12:00 – 13:30h  
 Por Ángel Bahamonde  
**CONFERENCIA: “Construyendo la tabla periódica”** Claustro 18:00 h  
 Por Miguel Calvo Rebollar  
**DEMOSTRACIÓN ENTIBADORES DEL CARBÓN DE PALENCIA:**  
 • Demostración de madera para entibar y herramientas Patio (castillete) 12:00 h  
 • Demostración de procedimiento de entibar Patio (castillete) 17:30 h  
**SORTEO COLECCIONISTAS** Edificio Histórico 14:00 h

# Domingo 8 de Marzo

## ACTIVIDADES Y TALLERES PARA NIÑOS Y EN FAMILIA:

**VISITA ESCUELA** Visita: Museo, Claustro, Biblioteca Histórica y Salón de Actos  
 Máximo: 30 personas por turno 10:15 h 11:45 h 13:15 h  
 Lugar: Museo 11:00 h

**TALLER INFANTIL I (2 – 7 años)**  
 Máximo: 30 niños por turno 10:15 – 11:00 h : Maquinaria minera  
 Lugar: Aula Castillete 11:45 – 12:30 h : Tierras raras  
 13:15 – 14:00 h : Recursos no metálicos

**TALLER INFANTIL II (8 – 12 años)**  
 Máximo 30 niños por turno  
 Lugar: Aula Atlantic Copper (1er piso cafetería)  
 10:15 – 11:00 h : Maquinaria minera  
 11:45 – 12:30 h : Tierras raras  
 13:15 – 14:00 h : Recursos no metálicos

**TALLER + 12 años**  
 Máximo 30 personas por turno 11:00 h – 11:45 h : Minerales  
 12:30 h – 13:15 h : Minerales

**BATEO DE ORO I (2 – 7 años)**  
 Máximo: 10 niños por turno  
 Lugar: Piscinas en el patio 10:10 h 11:10 h 12:10 h 13:10 h  
 10:40 h 11:40 h 12:40 h

**BATEO DE ORO II (+ 8 años)**  
 Máximo: 10 personas por turno  
 Lugar: Piscinas en el patio 10:10 h 11:10 h 12:10 h 13:10 h  
 10:40 h 11:40 h 12:40 h

**TALLER DE PIRITA (+ 8 años)**  
 Máximo: 10 personas por turno (Hasta agotar existencias)  
 Lugar: Nave de cables 11:45 – 14:00 cada 10 minutos (entradas en mesa)

## CONFERENCIAS Y EXPOSICIONES:

**Exposición: “Mujeres pioneras en el mundo científico – tecnológica”** Ante Claustro 10:15 – 14:00h  
 16:00 – 19:45h  
**TALLER: “Hotel Erwin Schrödinger 9\* un Juego Cuántico”. Gonzalo Moreno y Susana Ramos** Biblioteca Histórica 10:15 – 14:00h  
**CONFERENCIA: “La Gran Geoda visitable de Pulpi, Almería”.** Claustro 12:00 – 13:15h  
**SORTEO GENERAL** Edificio Histórico 14:30 h

# HORARIO

**Viernes** 10 a 20 h  
**Sábado** 10 a 20 h  
**Domingo** 10 a 15 h