

2ª Feria de Minerales de la Escuela Politécnica Superior de Ávila

11 y 12 de noviembre de 2022

Los días **11 y 12 de noviembre**, la **Escuela Politécnica Superior de Ávila**, perteneciente a la **Universidad de Salamanca**, organiza la **2ª Feria de Minerales de Ávila** (<https://www.facebook.com/epsaferiademinerales/>).

DIRIGIDA A TODOS LOS PÚBLICOS - ENTRADA LIBRE Y GRATUITA

El evento consistirá en más de **40 metros** de exposición de minerales procedentes de todo el mundo por parte de expositores de prestigio internacional. Además, están programadas visitas guiadas tanto por la exposición como por la propia Escuela y múltiples talleres relacionados con el mundo de la geología, mineralogía, minería... y su importancia social, económica y estratégica a nivel global.



La actividad pretende dar visibilidad a diversos aspectos del sector de las materias primas que se extraen de la tierra y poner de manifiesto su importante y directa relación con el desarrollo de la sociedad.

Con el fin de incidir en esta línea, el viernes día 11 de noviembre a las 11:00 h dará comienzo la 2ª Feria de Minerales de Ávila. Ese mismo día, confirmando la asistencia, se pueden programar actividades de divulgación científica dirigidas a sus alumnos como, por ejemplo, un taller de búsqueda de oro mediante bateo o “¿de qué está hecho?”, un interesante juego con el que se quiere mostrar al público la importancia de la minería en nuestra vida cotidiana.

También se ofertan visitas guiadas a la propia exposición y a los Laboratorios de Energía y Geotecnia de la Escuela Politécnica, en los cuales se explicará toda la instrumentación técnica que en ellos se alberga para la investigación energética.

El mismo viernes contaremos con dos conferencias, “El Litio y la Transición Ecológica” (por la mañana a las 12:30 h) y “Elementos Críticos para la Transición Energética” (por la tarde a las 18:00 h).

Las actividades se desarrollarán igualmente durante el sábado 12, incluyendo por la mañana una mesa de intercambio de minerales y por la tarde la conferencia “La Erupción Volcánica de La Palma 2021: Nuevos Territorios, Nuevas Rocas”.



DESCRIPCIÓN DE LOS TALLERES Y OTRAS ACTIVIDADES

- ¡ENCONTREMOS EL ORO!

Resumen: Taller de bateo de oro con batea donde los niños y niñas podrán aprender a utilizar esta técnica y además llevarse la muestra bateada en cada caso. Durante las visitas concertadas, se hace una demostración gratuita y una extensa explicación de la técnica y su historia.

Nivel educativo: Primaria y Secundaria



- ¿DE QUÉ ESTÁ HECHO?

Resumen: Taller que consiste en mostrar objetos que utilizamos en nuestra vida día a día (como latas, lápices, móviles, portátiles...) y los minerales que son necesarios para su fabricación.

Nivel educativo: Secundaria y Bachillerato



- **VISITA A LOS LABORATORIOS DE ENERGÍA Y DE GEOTECNIA EPSA**

Resumen: Visita guiada por la propia Escuela y los laboratorios de energía y geotecnia, en los cuales se explicará toda la instrumentación técnica que en ellos se alberga para la investigación energética.

Nivel educativo: Secundaria y Bachillerato



- **Conferencia: EL LITIO Y LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA**

Imparte: Isabel María Martín Pisonero, Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG).

11 de noviembre a las 12:30 h

El litio como mineral, usos y aplicaciones. Tipos de yacimientos existentes en el mundo, Europa y España. Procesos a seguir desde la investigación a la explotación de este mineral. ¿Es realmente importante el litio para alcanzar la tan ansiada transición ecológica?

Nivel educativo: Secundaria y Bachillerato

- **Conferencia: ELEMENTOS CRÍTICOS PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

Imparte: Susana Lagüela López, Profesora Titular, Área de Prospección e Investigación Minera, EPSA

11 de noviembre a las 18:00 h

La transición energética cara un sistema basado en energías renovables no solo implica un cambio en los recursos energéticos, sino también una modificación en las tecnologías y por tanto en la variedad y cantidad de recursos minerales necesarios. En este proceso, los países productores, exportadores e importadores cambian en base a los materiales disponibles en los mismos, de manera que la transición energética implica a nivel mineral un cambio en la geopolítica global.

Nivel educativo: Secundaria y Bachillerato

- **Conferencia: LA ERUPCIÓN VOLCÁNICA DE LA PALMA 2021: NUEVOS TERRITORIOS, NUEVAS ROCAS**

Imparte: Pablo G. Silva, Catedrático de Riesgos Geológicos, Área de Geodinámica Externa, EPSA

12 de noviembre a las 18:00 h

En la conferencia se explicarán el origen y las causas del volcanismo en las Islas Canarias y, en particular, el relacionado con la reciente erupción volcánica de La Palma y otras anteriores.

Se proyectarán pequeños videos de la erupción tomados sobre el terreno, con sencillas explicaciones didácticas de los sucesos acontecidos.

Nivel educativo: Todos los niveles



Se reserva la mañana del viernes día 11 a Centros Educativos Previa Solicitud (epsaminerales@gmail.com) para la ejecución de los diferentes talleres y las visitas a los laboratorios de Energía y Geotecnia.

Horario:

Viernes 11: de 11:00 a 20:00 h

Sábado 12: de 10:00 a 14:00 y 16:30 a 20:00 h

Lugar:

Hall de la Escuela Politécnica Superior de Ávila
C/ Hornos Caleros 50, Ávila, 05003

2ª FERIA Y MESA DE INTERCAMBIO DE MINERALES

ESCUELA **POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA**

C/ HORNOS CALEROS, 50
05003, ÁVILA

**11 Y 12/
NOVIEMBRE/
2022/**

AMATISTA (Amatitlán, Guerrero, México)
DIMENSIONES: 6,5 x 3 x 2 cm
FOTOGRAFÍA Y COLECCIÓN: JESÚS MONTES CHICO

HORARIO:

Viernes 11: de 11:00 a 20:00 h

Sábado 12: de 10:00 a 14:00 y 16:30 a 20:00 h

ENTRADA LIBRE Y GRATUITA

ÁVILA

INSCRIPCIONES Y CONTACTO: EPSAMINERALES@GMAIL.COM