



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



ESCUELA TÉCNICA  
SUPERIOR DE INGENIEROS  
DE MINAS Y ENERGÍA

# De la historia a la innovación: Expominerales Madrid 2025 y la minería del futuro

La XLIV edición de Expominerales Madrid se celebrará del 7 al 9 de marzo de 2025 en la Escuela de Ingenieros de Minas y Energía de la UPM, consolidándose como una cita clave donde convergen ciencia, divulgación y tradición minera. Su cartel anunciador, protagonizado por una Ferberita ( $\text{FeWO}_4$ ), rinde homenaje a los hermanos Elhúyar y su histórico descubrimiento del wolframio en España. Un guiño a la historia y al futuro de la minería en el camino hacia la Reunión Mundial Anual de SOMP (Society of Mining Professors) 2027, que coincidirá con el 250º aniversario de los estudios de ingeniería de minas en España.

Madrid ha sido históricamente un centro neurálgico de la minería y la innovación en ingeniería de recursos naturales. [Expominerales Madrid 2025](#) reflejará este legado, destacando la importancia científica de los minerales y la evolución de la minería en el desarrollo tecnológico.

La formación de ingenieros de minas en España comenzó en 1777 con la Academia de Minas de Almadén, creada por orden de Carlos III. En 1835, los estudios se trasladaron a Madrid y, en 1971, pasaron a formar parte de la [Universidad Politécnica de Madrid \(UPM\)](#).

El SOMP, una de las sociedades científicas más antiguas del mundo, tuvo entre sus fundadores a tres españoles, incluidos los hermanos Elhúyar. En 2027, España acogerá su Reunión Mundial Anual, organizada por la UPM y la Universidad de Huelva. Mientras la [ETSIME-UPM](#) albergará las sesiones científicas, la Universidad de Huelva coordinará las visitas técnicas.

Este evento abre sus puertas a personas de todas las edades, con especial énfasis en niños y jóvenes, para sumergirse en una experiencia educativa única. **Expominerales**



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



ESCUELA TÉCNICA  
SUPERIOR DE INGENIEROS  
DE MINAS Y ENERGÍA

**Madrid 2025** ofrece una amplia variedad de conferencias, talleres y actividades interactivas para público desde los dos años en adelante, afianzándose como un evento de gran interés para familias y centros educativos. Además, sigue siendo un referente para coleccionistas y expertos, con una **exhibición y venta de minerales, fósiles, gemas y meteoritos** de todo el mundo, gracias a la colaboración de comerciantes y especialistas del sector.

Entre las actividades más destacadas, los asistentes podrán participar en el **Taller NIMBY e industria extractiva**, una sesión interactiva sobre la **aceptación y concienciación social** en torno a los proyectos de materias primas minerales. A través de dinámicas participativas, se abordará la gestión del fenómeno **NIMBY ("Not In My Backyard")** y los desafíos que enfrenta la industria extractiva.

Además, podrán disfrutar de **reportajes inmersivos 360° sobre cuevas y minas de España**, una experiencia organizada por la Asociación Espeleofoto en colaboración con la Federación de Espeleología de Castilla y León, la ACTE (Cuevas Turísticas de España) y la Junta de Castilla y León.

Otra conferencia clave será "**La tetraedrita, un mineral para la transición energética: El proyecto START**", que explorará la importancia de este mineral en el desarrollo de tecnologías sostenibles y su impacto en la transición energética global.

Por último, la conferencia "**La Sociedad de Profesores de Minería (SOMP) y el papel de España en la enseñanza de la Minería: del S. XVIII al S. XXI**" analizará la evolución de la formación en ingeniería de minas en España. Esta sesión incluirá una **visita guiada a la exposición de libros históricos de minería** en la biblioteca, donde los visitantes podrán descubrir documentos clave de la disciplina. Junto a esta muestra bibliográfica, **Expominerales Madrid 2025** contará con la exposición "**Mujeres en la Ciencia y la Ingeniería**" en el anteaclaustro, un homenaje a las mujeres que han marcado hitos en la historia de la ciencia y la tecnología, inspirando a nuevas generaciones a seguir carreras en el ámbito STEM.

El evento cuenta con el respaldo de instituciones de prestigio como el **Colegio de Ingenieros de Minas del Centro**, el **Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas de España**, el **IGME-CSIC**, la **UESEVI**, **EELISA-ESCE**, la **FGP**, el **IGE** y **diversas asociaciones de la sociedad civil**. Este apoyo reafirma la importancia de



UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



ESCUELA TÉCNICA  
SUPERIOR DE INGENIEROS  
DE MINAS Y ENERGÍA

Expominerales Madrid como una plataforma de divulgación científica, concienciación medioambiental y promoción de vocaciones en las ciencias de la Tierra y la ingeniería minera.

**Les invitamos a formar parte de esta celebración del conocimiento, la historia y la innovación en Expominerales Madrid 2025, un evento diseñado para descubrir, aprender y compartir la riqueza de nuestro planeta.**

#### HORARIO

Viernes 7 de marzo 2025: de 10 a 20:30h

Sábado 8 de marzo 2025: de 10 a 14:30h y de 16:30 a 20:30h

Domingo 9 de marzo 2025: de 10 a 15 h

\*El acceso a la feria es libre y gratuito, si bien para la realización de algunas de las actividades, es preciso adquirir entradas. Las entradas se adquieren en la mesa de información por orden de llegada. **No se puede reservar por teléfono ni online.**

Para más información, consultar la web: [www.expominerales.com](http://www.expominerales.com)

Contacto: [expominerales.minasyenergia@upm.es](mailto:expominerales.minasyenergia@upm.es)

#### Objetivos de Desarrollo Sostenible

