

# Recursos minerales y medio ambiente: una herencia que gestionar y un futuro que construir

## Jornada Técnica Homenaje al profesor Jorge Loredó

Viernes, 2 de octubre de 2020; Paraninfo de la Universidad de Oviedo (c/San Francisco, 1)

### Programa

---

8:50-9:00 Recepción

9:00-9:30 Apertura del acto (intervendrán una autoridad de la Universidad de Oviedo, un miembro del comité organizador y D. Juan José Fernández, decano del Colegio de Ingenieros de minas del Noroeste).

9:30-9:45 Intervención de D. Jesús García Iglesias, Catedrático jubilado de la Universidad de Oviedo.

9:45-10:10 Ponencia 1- *“Pasado, presente y futuro de los hidrocarburos”*. D. Isaac Álvarez Fernández, Profesor de la EIMEM y exdirector general de exploración y producción de Repsol.

10:10-10:35 Ponencia 2- *“Mineralogía magnética aplicada al estudio de los yacimientos; ejemplos del metasomatismo de la dolomía encajante de las mineralizaciones Zn-Pb-Ba de La Florida y reconstitución de la historia de los gossans de Rio Tinto”*. D. Lucas Barbanson, Institut des Sciences de la Terre, Universidad de Orleáns, Francia.

10:35-11:00 Ponencia 3- *“Recursos geotérmicos en Asturias”*. D. Celestino García de la Noceda, Jefe de proyectos de investigación geotérmica del IGME.

11:00-11:15 Intervención de D<sup>a</sup> Nieves Roqueñí Gutiérrez, Viceconsejera de Medio ambiente y Cambio climático del Principado de Asturias y profesora de la Universidad de Oviedo.

11:15-11:45 Pausa café

11:45-12:10 Ponencia 4- *“Escombreras asociadas a minería de sulfuros: pasivo ambiental y potencial activo económico desde una perspectiva de minería circular”*. D. José Antonio Grande Gil, Catedrático de la Universidad de Huelva.

12:10-12:35 Ponencia 5- *“Metodologías de fraccionamiento secuencial como herramienta útil para la evaluación de la movilidad de mercurio y arsénico y su impacto en la cuenca minera de Asturias”*. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Isabel Rucandio Sáez, Jefa de la unidad de espectroscopia del CIEMAT.

12:35-13:00 Ponencia 6- *“El cambio climático, las nuevas tecnologías y la minería”*. D. Juan Llamas Borrajo, Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid.

13:00-13:10 Receso

13:10-13:35 Ponencia 7- *“Las aguas subterráneas y su utilización con carácter estratégico en escasez y periodos de sequía”*. D. Juan Antonio López Geta, Presidente del Grupo Especializado del Agua de la Asociación Nacional de Ingenieros de Minas y del Club de Agua Subterránea.

13:35-14:00 Ponencia 8- *“Almacenamiento geológico de CO<sub>2</sub>. Una alternativa para mitigar el cambio climático.”* D. Roberto Martínez Orío, Jefe de Área de recursos minerales del IGME.

14:00-14:15 Intervención de D<sup>a</sup> Almudena Ordóñez Alonso, profesora de la Universidad de Oviedo.

14:15-14:20 Clausura

### Comité organizador:

- Dr. Rodrigo Álvarez García (Universidad de Oviedo, Presidente)
- Dr. Efrén García Ordiales (Universidad de Oviedo, Secretario)
- Dra. Almudena Ordóñez Alonso (Universidad de Oviedo, Vocal)
- Dr. Pablo Cienfuegos Suárez (Universidad de Oviedo)
- Dra. Paula Fernández-Canteli Álvarez (Instituto Geológico y Minero de España)
- D. Antonio Luis Marqués Sierra (Universidad de Oviedo)
- Dra. Nieves Roqueñí Gutiérrez (Universidad de Oviedo)
- D<sup>a</sup> Lorena Sanz Prada (Universidad de Oviedo)

### Comité científico:

- Dr. Carlos Ayora Ibáñez (CSIC)
- Dr. Francisco Javier de Cos Juez (Universidad de Oviedo)
- Dr. Juan Manuel Cueva Lovelle (Universidad de Oviedo)
- Dr. Juan José Durán Valsero (IGME)
- Dr. Francisco Javier Elorza Tenreiro (Universidad Politécnica de Madrid)
- Dr. Pablo León Higuera Higuera (Universidad de Castilla la Mancha)
- Dr. Eduardo de Miguel García (Universidad Politécnica de Madrid)

### Entidades colaboradoras:



**Colegio Oficial de Ingenieros de Minas del Noroeste**



*Escuela de Ingeniería de Minas, Energía y Materiales*



Universidad de Oviedo



Fundación Universidad de Oviedo

