

# Jornadas Técnicas 2021

para el desarrollo de Aspectos Avanzados en la Actividad Minera

*Creación de un foro de exposición y debate, multidisciplinar, que permite compartir el conocimiento acumulado entre profesionales del sector minero metalúrgico y las Administraciones, para un mejor entendimiento de la actividad minera y sus necesidades.*

**4ª Sesión:** jueves, 17 de junio de 2021 de 9.00 a 13h.

Webinar [Cisco Webex Meetings](#)



En Colaboración



[Acceso exclusivo previa inscripción](#)

40 entidades asociadas, al servicio de la Sociedad: Explotaciones a cielo abierto, Explotaciones de interior, Metalurgia, Proyectos Mineros, Exploración, Contratistas, Ingenierías, Servicios, Equipos, Suministros, Colegios Profesionales, Seguridad y Medio Ambiente



## CARACTERIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS EN LA FAJA PIRÍTICA

### 09.00h – 10.15h “Caracterización de aguas de mina y medio receptor”

**Daniel Marino Pascual**, Product Manager de Minería  
AGQ Labs

TEMARIO:

- Estrategia y técnicas de muestreo
- Alcance de las determinaciones analíticas a realizar (carga contaminante, medición de caudales, etc.)
- Perfil de la calidad con la profundidad, en cortas inundadas.



Turno de preguntas y debate

### 10.15h – 11.30h “Tratamiento activo de aguas de mina” “La innovación como palanca de sostenibilidad en el sector minero”

**Javier Palmero**. Global Market Manager Mining & Metals in SUEZ (HQ)  
**Mikel Azkunaga**. Responsable de oficina técnica de AQUATEC (SUEZ)  
**Marina Arnaldos Orts**. Líder I+D+i de CETAQUA (SUEZ)

TEMARIO:

- Casos de éxito en el tratamiento de agua de minería
- Portafolio de tecnologías más relevantes en tratabilidad de aguas de minería.
- Impactos positivos de Proyectos I+D+i de tratamiento agua mina como eje principal de transformación verde hacia modelos de economía circular.
- Casos prácticos, especialmente en Asociados AMINER.
- Laboratorio CETEC de tratabilidad de aguas.



Turno de preguntas y debate

### 11.30h – 12.45h "Experiencia de éxito en la gestión y tratamiento de aguas"

**Guillermo Ferrero Calabuig**. Jefe del Servicio de Aguas  
Minas de Aguas Teñidas (MATSA)

TEMARIO:

- Gestión de recurso. Importancia del balance de agua y apoyo para su cálculo en el estudio de la “Huella hídrica”.
- Tratamiento actual. Diversificación de efluentes, proceso de oxidación de tiosales, reducción de sulfatos con formación de etrigita.
- Nuevas líneas de trabajo. Procesos de I+D internos y proyecto LIFE Remine wáter.



Turno de preguntas y debate