



JORNADA: CENTRO DE INVESTIGACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN AMBIENTAL Y MINERÍA RESPONSABLE (CICLOMIN)

Lugar: Auditorio de conferencias “Tipón”

Fecha: 01 de octubre del 2026

Horas: 17:00 – 18:00

Resumen: (DAM). Debido a sus bajos niveles de pH, estas aguas pueden favorecer la movilización y lixiviación de metales y metaloides potencialmente tóxicos, como As, Pb, Hg y Cu, hacia los ríos, otros cuerpos de agua y las aguas subterráneas, generando riesgos para los ecosistemas, los medios de subsistencia y, dependiendo de las condiciones de exposición, la salud de las poblaciones.

Sin embargo, la acidificación de las aguas no está limitada a las actividades mineras y también puede tener un origen natural, como ocurre con el drenaje ácido de roca (DAR). Un ejemplo de particular relevancia se encuentra en la Cordillera Blanca, donde este fenómeno se ha observado en el río Negro, en Olleros, y más recientemente en las quebradas Llaca y Casca. En estos últimos casos, la presencia de aguas ácidas ha generado impactos sobre la disponibilidad y calidad del recurso hídrico utilizado por sectores de la población de la ciudad de Huaraz.

Durante la presente jornada se presentarán avances en la investigación de los mecanismos que dan origen al DAM y al DAR, así como las soluciones que vienen desarrollándose e implementándose desde la academia, en alianza con entidades del gobierno y el sector privado. Asimismo, se abordarán los retos que enfrenta el país desde una perspectiva social, incluyendo los desafíos asociados a la minería informal y a las actividades mineras en proceso de formalización en los Andes.

Las presentaciones reúnen resultados obtenidos en el marco de la colaboración entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH), la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo (UNASAM), Activos Mineros SAC (AMSAC), el Centro de Competencias del Agua (CCA) y el Sustainable Metals and Minerals Institute (SIM²) de KU Leuven (Bélgica). **Panelistas:**

- Dr. Julio Palomino, UNASAM
- Mg. Martín Leyva Molina, CCA/UPCH
- Dr. Gabriel Arriarán, Director de Inteligencia Territorial y Corporativa de Aluna Insights

Moderador: Dr. Bram Willems, Director del CCA, Coordinador del Laboratorio para la Rehabilitación Ambiental y Minería Responsable de la UPCH

Requerimientos: A cada panelista se le solicita pueda enviar a info@cca.org.pe lo siguiente:

- Título de la ponencia



- Breve reseña profesional para la difusión (1 párrafo)
- Fotografía de buena calidad
- Archivo ppt de la ponencia (24 horas antes de la jornada)

Programa (preliminar):

Horario	Tema	Expositor
17:00 - 17:10	Presentación de la Jornada	Dr. Bram Willems (moderador)
17:10 - 17:25	Experiencias de biorremediación y fitoestabilización de PAM en Ancash	Dr. Julio Palomino, UNASAM
17:25 - 17:40	Retos para la investigación y formación de masa crítica en gestión y remediación ambiental	Mg. Martín Leyva Molina, FACI - UPCH
17:40 – 17:55	La minería informal: ¿qué no estamos viendo?	Dr. Gabriel Arriarán, Aluna Insights
17:55 – 18:00	Conclusiones y cierre de la jornada	Dr. Bram Willems (moderador)