# JORNADAS DE AUSCULTACIÓN 2023

Desde su constitución la Sociedad Española de Presas y Embalses ha dedicado un buen número de jornadas a los temas relacionados con la auscultación y el comportamiento de las presas y sus cimientos. Se trata de un tema trascendental para la evaluación de la seguridad, que precisa ser atendido con la intensidad que se merece.

En el ciclo de jornadas previsto se presentarán casos de análisis del comportamiento que son representativos de las diferentes tipologías de presas y de sus cimientos. No faltarán las líneas de interpretación de los aparatos más usuales, ni las técnicas para sacarles una información fidedigna, separando primero los valores erróneos.

No obstante, nuestra experiencia ha puesto de manifiesto que es necesario también, acometer el tema por el otro extremo, explicando los tratamientos básicos de cómo obtener de las lecturas de los diferentes sensores los valores físicos de las variables que van a servir para poder llevar a cabo, con garantías, el análisis del comportamiento

Las jornadas que se anuncian prevén contar con la participación activa de los asistentes, trayendo a la jornada su problema, con ello quizás se pueda rellenar un hueco del conocimiento que no sabíamos que teníamos.

Contarán con su tiempo las nuevas, y no tan nuevas, tecnologías que pueden aportar mejoras en el conocimiento de las presas.

## PROGRAMA:

**16:00** **INTRODUCCIÓN A LA JORNADA**
**D. Moisés Rubín de Célix Caballero**
Presidente de la Sociedad Española de Presas y Embalses.
**D. Ricardo Fernández Cuevas**
Director de Auscultación y Taller de Ingeniería S.A. (ATI).
**D. César Martín Fernández**
Oficina Técnica de Auscultación y Taller de Ingeniería S.A. (ATI).

**16:30** **EQUIPOS DE MEDIDA, INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO. PÉNDULOS**
**Ponente:**
**D. José Hidalgo Cenalmor**
Equipos mecánicos y eléctricos. Departamento de Diseño, Fabricación y Montaje de ATI.

**17:00** **LA ADQUISICIÓN DE DATOS Y SU GESTIÓN. PUESTA A DISPOSICIÓN DEL USUARIO**
**Ponente:**
**D. Diego Jiménez Amo**
Equipos electrónicos, programación y comunicaciones. Departamento de Diseño, Fabricación y Montaje de ATI.

**17:30** **PRINCIPIOS BÁSICOS Y OBJETIVO FINAL DE UN SISTEMA DE AUSCULTACIÓN**
**Ponente:**
**D. César Martín Fernández**
Oficina Técnica de (ATI).

**18.00** **Pausa**

**18:30** **LOS DATOS DE AUSCULTACIÓN. LOS PRIMEROS PASOS DEL ANÁLISIS**
**Ponentes:**
**D. Miguel Alonso Pérez de Ágreda**
**D. Mariano Jiménez Sánchez**
MAPA Estudio de Ingeniería SL.

**19:00** **CÓMO ENFRENTARSE A UN HISTORIAL DE LECTURAS. TRATAMIENTO DE PÉNDULOS**
**Ponente:**
**D. Ricardo Fernández Cuevas**
Director de ATI.

**19.30** **Coloquio**

**20.00** **Clausura de la jornada**