

HELIROMA TECHNICAL ACADEMY

Engineering Solutions for Water Distribution & Fire Protection

Conocimiento técnico. Casos reales. Demostraciones prácticas.
Soluciones para los desafíos de la ingeniería moderna

Objetivos de la Academia

A lo largo de esta sesión, los participantes podrán:

- Conocer soluciones avanzadas para redes hidráulicas y protección contra incendios.
- Comprender los criterios de especificación y dimensionado.
- Analizar casos prácticos de aplicación.
- Explorar las mejores prácticas de instalación y comportamiento en servicio.
- Descubrir herramientas digitales de apoyo al diseño y desarrollo de proyectos.

09h30 | Welcome Coffee & Networking

10h00 | Technical Session I

Sistema PP-R para Redes Hidráulicas

- Características técnicas y ventajas competitivas.
- Durabilidad y comportamiento en servicio

Sistema RED FIRE

- Conceptos fundamentales de sistemas de rociadores automáticos (sprinklers) y BIE.
- Certificaciones y homologaciones nacionales e internacionales.
- Buenas prácticas de especificación.

Design Workshop

- Dilatación térmica y sistemas de fijación.
- Certificaciones y homologaciones nacionales e internacionales.
- Buenas prácticas de especificación.

Hands-on Demonstration

- Tecnologías de unión.
- Buenas prácticas de instalación.
- Errores más frecuentes y cómo evitarlos.

11h30 | Coffee Break

12h00 | Technical Session II

Sistema Multicamada para Redes Hidráulicas

- Características técnicas y ventajas competitivas.
- Durabilidad y comportamiento en servicio

Design Workshop

- Dilatación térmica y sistemas de fijación.
- Pérdidas de carga y dimensionado.
- Conductividad térmica y eficiencia energética.
- Casos prácticos de diseño.

Hands-on Demonstration

- Tecnologías de unión.
- Buenas prácticas de instalación.
- Errores más frecuentes y cómo evitarlos.

Sistema de Evacuación ULTRA SILENT - Confort Acústico en los Edificios

- Conceptos de acústica aplicada a los sistemas de evacuación.
- Interpretación de los ensayos conforme a la norma EN 14366.
- Criterios de especificación para diferentes tipologías de edificios.

Design Workshop

- Reglas de dimensionado.
- Reglas de soporte y fijación.
- Optimización del rendimiento acústico.

13h30 | Digital Engineering

Herramientas Digitales para Proyectistas

- Objetos BIM.
- Bibliotecas CAD 2D y 3D
- Recursos técnicos HELIROMA

13h45 | Engineering Challenge

Desafío técnico interactivo basado en los temas desarrollados durante la Academia, con premios para los participantes mejor clasificados.

14h00 | Technical Round Table

- Debate sobre los principales desafíos en el diseño de instalaciones.
- Sesión abierta de preguntas y respuestas.
- Entrega de certificados de participación.

14h30 | Networking Lunch

Almuerzo y oportunidad para intercambiar experiencias con el equipo técnico de HELIROMA.



30-09-26
MIÉRCOLES



09h30 - 14h30



Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos
Industriales de Huelva