

The background of the entire page is a nighttime photograph of a grand, multi-story building with classical architectural features, including a prominent tower on the right. The building is brightly lit with warm yellow lights, and its windows and balconies are visible. In the foreground, a large, ornate fountain with multiple water jets is illuminated. The sky is dark, and the overall atmosphere is one of elegance and historical significance.

XLIX

SIMPOSIUM NACIONAL de ALUMBRADO

# HUESCA

del 10 al 12 de Mayo  
2023

Programa Provisional

## Miércoles 10 - Primera Sesión Técnica

**12:00 h. Recogida de Acreditaciones**

**Palacio de Congresos de Huesca**

Avda. de los Danzantes, S/N  
22005 Huesca

**16:00 h. Auditorio Carlos Saura**

**Inauguración**

Fernando Ibáñez.  
Comité Español de Iluminación

**16:15 h. Auditorio Carlos Saura**

**PROYECTO EUROPEO, Programa EMPIR, 19NRM02 RevStdLED.  
Revisión y ampliación de normativa sobre métodos de medida de  
lámparas led, luminarias y módulos**

**Autor:** Teresa Molina, Armin Sperling, Janne Askola, Jimmy Dubard, Züal Alpaslan, Joaquin Campos, Olivier Pellegrino, Anders Thorset, Klaus Trampert, Mykola Huriev, Steffen Görlich, Pieter du Toit, Udo, Udo Krüger

**Empresa:** candelTEC SL

**Moderador:** Luis M. Navarro

**16:15 h. Sala de Ponencias**

**Sist. Kruithof, regula la temperatura de color, respetando la biodiversidad y el bienestar.**

**Autor:** Cesare Coppedé

**Empresa:** Neri SpA

**Moderador:** Jaime Miguel

**16:30 h. Auditorio Carlos Saura**

**Declaración Ambiental de Producto Verificada para una luminaria.**

**Autor:** Iván Rodríguez, Ignacio Seoane

**Empresa:** Televes S.A.U

**Moderador:** Luis M. Navarro

**16:30 h. Sala de Ponencias**

***Cómo cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible gracias a los centros de mando de alumbrado público.***

**Autor:** Iago Martínez Garrido

**Empresa:** Edigal

**Moderador:** Jaime Miguel

**16:45 h. Auditorio Carlos Saura**

***Instrumentos para auditorías luminotécnicas. Mas allá de solo medir lux.***

**Autor:** Marc Ballbè

**Empresa:** Asselum luminotecnics, SL

**Moderador:** Luis M. Navarro

**16:45 h. Sala de Ponencias**

***Cómo hemos pasado de 20 fotometrías para una luminaria con lampara tradicional a más de 50000 fotometrías para una luminaria led. Realización de ensayos y gestión de la información.***

**Autor:** Jesus Sánchez, Fernando Rodriguez

**Empresa:** LCOE, Universidad Valladolid

**Moderador:** Jaime Miguel

**17:00 h. Auditorio Carlos Saura**

***Sostenibilidad - Mantenimiento, Actualización y Reutilización bde luminarias Led***

**Autor:** Pilar Vázquez, Francisco Javier Travería

**Empresa:** ECOLUM, C. & G. Carandini

**Moderador:** Luis M. Navarro

**17:00 h. Sala de Ponencias**

***Nuevos desarrollos tecnológicos en el campo del alumbrado solar***

**Autor:** Santiago Julián

**Empresa:** Signify

**Moderador:** Jaime Miguel

**17:15 h. Auditorio Carlos Saura**

***Resultados de un ejercicio de intercomparación de medidas de seguridad fotobiológica***

**Autor:** Elena Sanjuán, Teresa Molina, Estela Valero, Francisco Faus

**Empresa:** candelTEC SL

**Moderador:** Luis M. Navarro

**17:15 h. Sala de Ponencias**

***Alumbrado rasante de carreteras, esto funciona.¡Atrévete!***

**Autor:** Francisco Cavaller

**Empresa:** Salvi Lighting

**Moderador:** Jaime Miguel

**17:30 h a 18:00 h**

***Pausa Café***

**18:00 h. Auditorio Carlos Saura**

***Menorca. Estrategia para la protección de su medio y cielo nocturno***

**Autor:** Irene Estaún, Susana Malón

**Empresa:** Consell Insular Menorca, Luminica Ambiental SLU

**Moderador:** Francisco Cavaller

**18:00 h. Sala de Ponencias**

***Exposición de soluciones reales luminotécnicas con potencias espectrometrías y fotometrías adecuadas.***

**Autor:** Jaime Miguel

**Empresa:** Diputación Provincial de Soria

**Moderador:** Manuel Albea

**18:15 h. Auditorio Carlos Saura**

***La nueva iluminación Guardled® en sintonía con el medioambiente***

**Autor:** Cristian&Julio

**Empresa:** Natrus Lighting (Roadlink srl)

**Moderador:** Francisco Cavaller

**18:15 h. Sala de Ponencias**

***Actualización de datos de la ESE como herramienta de garantía de la última legislación***

**Autor:** Carlos Cifuentes

**Empresa:** Energytas Técnicos en alumbrado sostenible S.L

**Moderador:** Manuel Albea

**18:30 h. Auditorio Carlos Saura**

***Temperaturas de color cálidas: Como conseguir las y mantener sus propiedades a lo largo del tiempo***

**Autor:** Sandra Solán, Andrés Armañanzas, Guillermo Redrado

**Empresa:** ATP Iluminación SA

**Moderador:** Francisco Cavaller

**18:30 h. Sala de Ponencias**

***¿Es el retrofit la modalidad adecuada? Renovación y modernización de instalaciones.***

**Autor:** Duane Gázquez

**Empresa:** Ledvance Lighting

**Moderador:** Manuel Albea

**18:45 h. Auditorio Carlos Saura**

***Pc-Ambar vs 2200K. Comparativa sobre casos reales.***

**Autor:** Raul Díaz

**Empresa:** Televes S.A.U

**Moderador:** Francisco Cavaller

**18:45 h. Sala de Ponencias**

***Óptica IP65 para un nuevo concepto de estancia LED***

**Autor:** Miguel Collado

**Empresa:** Vossloh-Schwabe Ibérica S.L.

**Moderador:** Manuel Albea

**19:00 h. Auditorio Carlos Saura**

---

***¿Cuánto contamina mi instalación de luz artificial? Medida y evaluación de su Impacto Ambiental***

**Autor:** Susana Malón

**Empresa:** Luminica Ambiental SL

**Moderador:** Francisco Cavaller

**19:00 h. Sala de Ponencias**

---

***Eficiencia energética y luz rota***

**Autor:** Marta Diego

**Empresa:** Energytas Técnicos en alumbrado sostenible S.L

**Moderador:** Manuel Albea

**19:15 h. Auditorio Carlos Saura**

---

***Sin contaminación lumínica en iluminación artística: 5 sencillos y necesarios pasos***

**Autor:** Alfred Sá

**Empresa:** Nurlighting

**Moderador:** Francisco Cavaller

**19:15 h. Sala de Ponencias**

---

***Definición del volumen en la iluminación arquitectural***

**Autor:** Javier Oneca

**Empresa:** Saltoki, S.A.

**Moderador:** Manuel Albea

## Jueves 11- Segunda Sesión Técnica

**9:00 a 9:30 h. Auditorio Carlos Saura**

***La importancia de la luz en nuestras vidas. Desarrollo de un dosímetro para la medición de radiación ultravioleta y de luz visible para cuantificar los efectos no visuales de la luz***

**Autor:** David Baeza

**Empresa:** Universidad CEU San Pablo

**Moderador:** Manuel Melgosa

**9:30 h. Auditorio Carlos Saura**

***Las zonas de bajas emisiones como oportunidad para el alumbrado conectado: peatonalización de la calle Real de Ponferrada.***

**Autor:** Pablo Alvarez, Raquel López, José Amando Aguado, Borja Cirauqu

**Empresa:** SOMACYL, Ayuntamiento de Ponferrada, Signify

**Moderador:** Manuel Melgosa

**9:30 h. Sala de Ponencias**

***Sistemas de evaluación dinámica de luminancia e iluminancia en túneles. Caso práctico: Túnel de l'Olleria de la autovía A-7.***

**Autor:** Aquilino Molinero, Alberto Senén, Guillermo Llopis

**Empresa:** Amac Europa SL, Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

**Moderador:** Carlos Sierra

**9:45 h. Auditorio Carlos Saura**

***¿Economía Lineal o Circular? Presente y Futuro en el Mantenimiento de Luminarias LED***

**Autor:** Alejandro Baselga

**Empresa:** Saltoki Suministros Zaragoza, S.L.

**Moderador:** Manuel Melgosa

**9:45 h. Sala de Ponencias**

***Tecnología española por el mundo: Alumbrado público del metro de Riyadh en Arabia Saudí.***

**Autor:** Enrique Briehl

**Empresa:** Lec

**Moderador:** Carlos Sierra

**10:00 h. Auditorio Carlos Saura**

***Blu2light Nema***

**Autor:** David Rius

**Empresa:** Vossloh-Schwabe Ibérica S.L.

**Moderador:** Manuel Melgosa

**10:00 h. Sala de Ponencias**

***Iluminación LED para túneles – la solución de AEC Illuminazione  
Paolo Strillozzi***

**Autor:** Paolo Strillozzi

**Empresa:** AEC Illuminazione

**Moderador:** Carlos Sierra

**10:15 h. Auditorio Carlos Saura**

***Evolución de la iluminación en los últimos 100 años. Aplicación al  
alumbrado urbano y vial.***

**Autor:** Roberto Merchante

**Empresa:** Simon

**Moderador:** Manuel Melgosa

**10:15 h. Sala de Ponencias**

***Proyecto de Iluminación y sistema telecontrol M2M Ayuntamiento  
de Haro***

**Autor:** Ángel Martínez

**Empresa:** INELCOM

**Moderador:** Carlos Sierra

**10:30 h a 11:00 h**

***Pausa Café***

**11:00 h. Auditorio Carlos Saura**

***Asimetría del mercado en la realización de un alumbrado público  
y sus consecuencias***

**Autor:** José Antonio Martínez

**Empresa:** Servicio Provincial de Energía. Diputación Soria

**Moderador:** Guillermo Redrado



**11:00 h. Sala de Ponencias**

***CDL, Control Dinámico de Luminosidad. Dinamismo en el Alumbrado exterior.***

**Autor:** Samuel Martínez, Francisco Pérez

**Empresa:** Ayuntamiento de Murcia, Armarios Eléctricos, S.A.

**Moderador:** César Rodríguez-Arbazaigoitia

**11:15 h. Auditorio Carlos Saura**

***Resultados obtenidos de las licitaciones de proyectos fondos FEDER DUS 20000 Diputación de Soria, a través de aplicación de pliegos de prescripciones técnicas basados en criterios de calidad***

**Autor:** Jaime Miguel

**Empresa:** Diputación Provincial de Soria

**Moderador:** Guillermo Redrado

**11:15 h. Sala de Ponencias**

***Mejoras de iluminación y control en el estadio de béisbol Universitario de Caracas, Venezuela***

**Autor:** Josep Salvadó

**Empresa:** Lumsport S.L.

**Moderador:** César Rodríguez-Arbazaigoitia

**11:30 h. Auditorio Carlos Saura**

***Aplicaciones autoconsumo en instalaciones de alumbrado público***

**Autor:** David Sola

**Empresa:** Ríos Renovables

**Moderador:** Guillermo Redrado

**11:30 h. Sala de Ponencias**

***RETASTELED. Reducción del deterioro fotoquímico del vino ("gusto de luz") mediante el desarrollo de nuevas tecnologías Led para uso en bodega y lineales de venta***

**Autor:** Pablo Pajares

**Empresa:** Prilux

**Moderador:** César Rodríguez-Arbazaigoitia

**11:45 h. Auditorio Carlos Saura**

***Criterios de valoración objetiva y subjetiva que pueden incidir en la elección de un alumbrado público de mejor calidad***

**Autor:** José Antonio Martínez

**Empresa:** Servicio Provincial de Energía. Diputación Soria

**Moderador:** Guillermo Redrado

**11:45 h. Sala de Ponencias**

***Alumbrado sostenible en el municipio de Nuevo Baztán – Implantación de soluciones solares integradas y no integradas***

**Autor:** Ignacio Espinosa, Santiago Julián

**Empresa:** Ayto. de Nuevo Baztán, Signify

**Moderador:** César Rodríguez-Arbazaigoitia

**12:00 h. Auditorio Carlos Saura**

***Alumbrado solar autónomo: Reglas de Oro para un Proyecto Exitoso***

**Autor:** Alan Marolleau

**Empresa:** Sunna Design

**Moderador:** Guillermo Redrado

**12:00 h. Sala de Ponencias**

***Iluminación Fachada Ayuntamiento de Zaragoza***

**Autor:** Javier Oneca, César Insa

**Empresa:** Saltoki S.A

**Moderador:** César Rodríguez-Arbazaigoitia

**12:15 h. Auditorio Carlos Saura**

***Cálculos de disponibilidad en alumbrado autónomo fotovoltaico***

**Autor:** Francisco Cavaller

**Empresa:** Salvi Lighting

**Moderador:** Guillermo Redrado

**12:15 h. Auditorio Carlos Saura**

***Luz Intrusa: la importancia del control lumínico***

**Autor:** María Farré

**Empresa:** Simon

**Moderador:** César Rodríguez-Arbazaigoitia

**12:30 a 13:00 h. Auditorio Carlos Saura**

***Oportunidades de las tecnologías del hidrógeno para la descarbonización***

**Autor:** Fernando Palacín

**Empresa:** Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón

**Moderador:** Guillermo Redrado

**13:00 h. Auditorio Carlos Saura**

***Mesa Redonda:***

***Energías Renovables en la gestión de las necesidades municipales. Escenario actual y expectativa de futuro***

Jaime Miguel, Fernando Palacín, David Sola

**Moderador:** Fernando Ibáñez

**14:00 h a 16:00 h Almuerzo de trabajo**

**16:00 h. Auditorio Carlos Saura**

***Programas de ayuda para iluminación y herramientas para acometer proyectos***

**Autor:** Sonia Salán

**Empresa:** Signify

**Moderador:** Susana Malón

**16:00 h. Sala de Ponencias**

***Iluminación LED para Retransmisión TV en instalaciones deportivas de alto nivel***

**Autor:** Fernando Ornés

**Empresa:** Prilux

**Moderador:** Miguel A. Ramos

**16:15 h. Auditorio Carlos Saura**

---

***Caracterización y modelización Óptica del humo de incendio para optimización de luminarias***

**Autor:** Jaime Quintana, A. Alvarez, D. Vázquez

**Empresa:** Universidad Complutense de Madrid

**Moderador:** Susana Malón

**16:15 h. Sala de Ponencias**

---

***Proyecto Edificio GlovoAPP.***

**Autor:** David Rius

**Empresa:** Vossloh-Schwabe Ibérica S.L.

**Moderador:** Miguel A. Ramos

**16:30 h. Auditorio Carlos Saura**

---

***Iluminación Casino de Huesca***

**Autor:** Javier Avellanas

**Empresa:** Ayuntamiento de Huesca

**Moderador:** Susana Malón

**16:30 h. Sala de Ponencias**

---

***Gestión sostenible de los residuos procedentes de la iluminación de exterior***

**Autor:** Francisco Pérez

**Empresa:** Ambilamp

**Moderador:** Miguel A. Ramos

**16:45 h. Auditorio Carlos Saura**

---

***Los sistemas inalámbricos de control y gestión. La conectividad inteligente como requisitos para una iluminación sostenible***

**Autor:** Julio César Alvarez

**Empresa:** Ledvance Lighting

**Moderador:** Susana Malón

**16:45 h. Sala de Ponencias**

---

***Tudela: Un proyecto integral, ajustable y dinámico.***

**Autor:** Sandra Solán, Andrés Armañanzas, Guillermo Redrado

**Empresa:** ATP Iluminación SA

**Moderador:** Miguel A. Ramos

**17:00 h. Auditorio Carlos Saura**

***Mutua Madrileña. Torre de Cristal. Gestión y optimización del uso de un edificio con un sistema de iluminación IoT***

**Autor:** David Marsal

**Empresa:** Mutua Madrileña

**Moderador:** Susana Malón

**17:00 h. Sala de Ponencias**

***Iluminación arquitectónica espectacular RGBW como sistema de control inhalábrico. Sesimbra y León***

**Autor:** Alberto Troconis, Óscar Fañanás

**Empresa:** Prilux

**Moderador:** Miguel A. Ramos

**17:15 h. Auditorio Carlos Saura**

***Tendencias arquitectónicas y saludables en iluminación de oficinas***

**Autor:** Teresa Galán, Diego Dorado

**Empresa:** Artesolar Iluminación S.A

**Moderador:** Susana Malón

**17:15 h. Sala de Ponencias**

***Iluminación LED adaptativa en un túnel urbano. Funcionamiento y primeras conclusiones de explotación. Túnel de la Vila Olímpica. Conjunto***

**Autor:** Roberto Martínez, Francisco Javier Travería

**Empresa:** Área Metropolitana de Barcelona, C. & G. Carandini

**Moderador:** Miguel A. Ramos

**17:30 a 18:00**

**Pausa Café**

**18:00 a 18:45 h. Auditorio Carlos Saura**

***Mesa Redonda: Alumbrado Interior. Nuevas normativas y retos***

Carlos Sierra, Marc Ballbè, Mar Gandolfo

**Moderador:** Fernando Ibáñez

**18:45 h. Auditorio Carlos Saura**

---

***La transformación de Lloret de Mar en "La ciutat de la llum"***

**Autor:** Alfred Sá

**Empresa:** Nurlighting , Ajuntament de Lloret de Mar

**Moderador:** Susana Malón

**18:45 h. Sala de Ponencias**

---

***Caracterización de la reflectancia espectral en tapices históricos***

**Autor:** A. López, V. Garcia, A. Alvarez, M. Melgosa, S. Okuda, K. Okajima, S. Taguchi, D. Vázquez

**Empresa:** Universidad Complutense de Madrid, Real Fábrica de Tapices

**Moderador:** Miguel A. Ramos

**19:00 h. Auditorio Carlos Saura**

---

***CaixaForum Valencia***

**Autor:** Nicolás Machado

**Empresa:** iGuzzini Illuminazione Ibérica SAU

**Moderador:** Susana Malón

## **Viernes 12 - Tercera Sesión Técnica**

**9:00 h. Auditorio Carlos Saura**

---

***Alumbrado solar autónomo: Panorama del Mercado, Aplicaciones Potenciales y Limitaciones Tecnológicas***

**Autor:** Alan Marolleau

**Empresa:** Sunna Design

**Moderador:** Mar Gandolfo

**9:00 h. Sala de Ponencias**

---

***Mercado Central de Zaragoza***

**Autor:** Jaime Rickets

**Empresa:** iGuzzini Illuminazione Ibérica SAU

**Moderador:** Jose Antonio Martínez

**9:15 h. Auditorio Carlos Saura**

***Más allá de la iluminancia y la uniformidad: Diseño de iluminación de instalaciones deportivas***

**Autor:** Leandro Boyano

**Empresa:** Ledvance Lighting

**Moderador:** Mar Gandolfo

**9:15 h. Sala de Ponencias**

***Chipiona: Ejemplo de Smart City gracias al alumbrado.***

**Autor:** Antonio Pedrosa, Enrique Briehl

**Empresa:** Ayuntamiento de Chipiona, Lec

**Moderador:** Jose Antonio Martínez

**9:30 h. Auditorio Carlos Saura**

***El efecto de la luz en la arquitectura de edificios religiosos***

**Autor:** Carlos Sierra, Mahdi Azizmohammadi

**Empresa:** UPC- Departamento de Proyectos de Ingeniería y de la Construcción

**Moderador:** Mar Gandolfo

**9:30 h. Sala de Ponencias**

***Urban-Centric Lighting: Innovación colaborativa en iluminación urbana para mejorar la salud y el bienestar de las personas y de la biodiversidad en espacios públicos***

**Autor:** Andrea Padré, Marisol Estevan, Xavier Traveria, Marc Ballbè, Alberto Barberá, Albert de Ramos, Jordina Oller, Josep Masbernat, Javier Iglesias, David Rius, Joan Presas

**Empresa:** CICAT

**Moderador:** Jose Antonio Martínez

**9:45 h. Auditorio Carlos Saura**

***Influencia del difusor de luminarias ornamentales en el rendimiento, distribución fotométrica y emisión en el hemisferio superior.***

**Autor:** Eva Vaquero

**Empresa:** Artesolar Iluminación S.A

**Moderador:** Mar Gandolfo

**9:45 h. Sala de Ponencias**

***Blanco dinámico para el alumbrado exterior. Analisis de la tecnología desde un punto de vista electrónico y óptico***

**Autor:** Jordi Verdaguer, Marc Ballbè

**Empresa:** JVV grup, Asselum luminotecnics, SL

**Moderador:** Jose Antonio Martínez

**10:00 h. Auditorio Carlos Saura**

***Tendencias tecnológicas actuales en el Alumbrado***

**Autor:** Miguel Ángel Ramos

**Empresa:** Schröder

**Moderador:** Mar Gandolfo

**10:00 h. Sala de Ponencias**

***Instalación piloto de sensorización en carril bici***

**Autor:** Raquel Herrero, Félix Martín, Eleuterio Rodriguez, Borja Cirauqui

**Empresa:** Ayuntamiento de Salamanca, Aceinsa, Signify.

**Moderador:** Jose Antonio Martínez

**10:15 h. Auditorio Carlos Saura**

***La Comisión Internacional de Iluminación (CIE) y su actual estrategia de investigación***

**Autor:** Manuel Melgosa

**Empresa:** Universidad de Granada

**Moderador:** Mar Gandolfo

**10:15 h. Sala de Ponencias**

***Iluminación Deportiva Conectada – Campos de Fútbol Banyoles***

**Autor:** Jordi Berengueras, Albert de Ramos

**Empresa:** Benito, S.L.U. (Benito Novatilu)

**Moderador:** Jose Antonio Martínez

**10:30 a 11:00**

**Pausa Café**



**11:00 a 11:30 h. Auditorio Carlos Saura**

***Lineas de ayuda para el alumbrado exterior***

**Autor:** Ángel Sanchez de Vera

**Empresa:** IDAE.

**Moderador:** Fernando Ibáñez

**11:30 h. Auditorio Carlos Saura**

***Guia para el diseño de un ecosistema abierto y sostenible de Smart City:el alumbrado publico como elemento vertebrador.***

**Autor:** Diego Orta

**Empresa:** ELT - Especialidades Luminotécnicas, S.A.U.

**Moderador:** Xavier Traveria

**11:30 h. Sala de Ponencias**

***Panel de control de iluminación integral para el complejo Deportivo de Tudela. Piloto Smart City.***

**Autor:** Santiago Iribarren, Juan Aiciondo

**Empresa:** Arquitectos Asociados y AM Ingenieros

**Moderador:** José E. Alcázar

**11:45 h. Auditorio Carlos Saura**

***Concello de Cambre telegestionado mediante tecnología Narrow Band IoT***

**Autor:** Ignacio Seoane, Diego Viana

**Empresa:** Televes S.A.U

**Moderador:** Xavier Traveria

**11:45 h. Sala de Ponencias**

***Integración del módulo de iluminación en la plataforma SmartE-LIA. Casos de uso en entornos rurales***

**Autor:** Alberto Bustamante, Igor Soto, Javier Garcés

**Empresa:** Comunitelia, Signify

**Moderador:** José E. Alcázar

**12:00 h. Auditorio Carlos Saura**

***Desafíos de la Smart City: fiabilidad, interoperabilidad y apertura tecnológica***

**Autor:** Miguel Ángel Ramos

**Empresa:** Schröder

**Moderador:** Xavier Traveria

**12:00 h. Sala de Ponencias**

***Despliegue de la plataforma XPER energy en el alumbrado público inteligente de Guadalajara.***

**Autor:** José María Muñoz, Miguel A. Jurado

**Empresa:** Serveo Servicios, S.A.U.

**Moderador:** José E. Alcázar

**12:15 h. Auditorio Carlos Saura**

***El dilema del alumbrado, viajar o llegar a la ciudad inteligente***

**Autor:** Joaquin Larrosa

**Empresa:** Signify

**Moderador:** Xavier Traveria

**12:15 h. Sala de Ponencias**

***Dispositivos IOT, uso y entorno en proyectos Smart para cities***

**Autor:** Ángel Martínez

**Empresa:** Inelcom

**Moderador:** José E. Alcázar

**12:30 h. Auditorio Carlos Saura**

***Mesa Redonda: Smart City***

***Proceso y tipos de soluciones posibles para definir una Smart City***

Francisco Javier Traveria, Enrique Briehl, Borja Cirauqui, Diego Orta, Miguel Ángel Ramos, Miguel Ángel Zamorano

**Moderador:** Fernando Ibáñez

**13:30 h. Auditorio Carlos Saura**

***CLAUSURA SIMPOSIUM***

**Moderador:** Fernando Ibáñez

**Asamblea General**

17:00 h Auditorio Carlos Saura 1ª Convocatoria

17:30 h Auditorio Carlos Saura 2ª Convocatoria

## **PROGRAMA DE ACTOS SOCIALES**

### **Miércoles 10 de Mayo**

Recepción Institucional del Excelentísimo Ayuntamiento de Huesca

### **Jueves 11 de Mayo**

Recorrido turístico y gastronómico por la ciudad de Huesca:  
Pago con moneda local (Oscá)

### **Viernes 12 de Mayo**

Cena de Clausura



Comité  
Español de  
Iluminación



Ayuntamiento  
de **Huesca**



DIPUTACIÓN  
DE HUESCA



hoya de huesca  
Comarca Hoya de Huesca • Plano de Huesca