

XXXV simposium nacional DE ALUMBRADO

PONTEVEDRA DEL 27 AL 30 DE MAYO



Comité Español
de Iluminación



CONCELLO DE
PONTEVEDRA



Saluda Alcalde

Bienvenidos. Resulta muy agradable recibir en Pontevedra un congreso como el de Iluminación, que con tan buen talante organiza el CEI. La luz, ese elemento básico para nuestra convivencia, ha sido un gran motivo para infinidad de metáforas positivas a lo largo de toda la historia de la humanidad, siempre como símbolo de progreso, creatividad o civilización. Hoy es uno de los más importantes servicios públicos, vinculado a la calidad de los espacios urbanos, pues incide en numerosos aspectos de la vida ciudadana como la accesibilidad, la seguridad, la ambientación o el aspecto estético de nuestras urbes y poblaciones. Hace diez años, Pontevedra inició una completa transformación de sus espacios que la ha ido convirtiendo en una ciudad de planteamientos avanzados, de economía viva y dinámica, de espacios públicos cada vez mayores y en mejores condiciones de habitabilidad y armonía. Es una labor que todavía continúa, pero que nos exigió -y todavía nos exige- una decidida acción política, una clara

orientación de las inversiones hacia las obras públicas rentables y transformadoras, y la participación de numerosos técnicos de variadas disciplinas que ayudaron a configurar espacios y concebir soluciones de las que casi siempre nos quedamos muy satisfechos. Uno de los aspectos más importantes fue sin duda la iluminación, en especial de las calles y plazas que componen el centro histórico y el área más comercial del núcleo urbano. Queríamos espacios avanzados, de alta calidad y una especial configuración estética, a la que los proyectos de iluminación contribuyeron de forma decisiva. Toda persona que pasee su sensibilidad cualquier noche por nuestras calles percibirá el resultado de estos años de trabajo, algo de lo que nos sentimos especialmente orgullosos. Espero que quienes vayan a participar en el Congreso del CEI se sientan estos días como en casa, que disfruten de Pontevedra y que cuando finalice la reunión, lleven sus alforjas llenas de conocimiento, de experiencias positivas, y sobre todo, de ganas de volver a sumergirse en este escenario de piedra que siempre les estará esperando.

*Miguel Anxo Fernández Lores
Alcalde de Pontevedra*



Saluda

Presidente C.E.I.

Querido amigos:

En las fechas finales de mayo, como casi siempre, tenemos la suerte y la oportunidad de volver a reunirnos para celebrar en esta ocasión nuestro XXXV Simposium Nacional de Alumbrado que permite repasar un año en cuanto a legislación, obras realizadas, tendencias futuras, investigación etc. Esta vez nos recibe, con los brazos abiertos, la Ciudad de Pontevedra, quien pondrá sus galas y todas sus potencias a nuestra disposición para que los trabajos y también las jornadas lúdicas, además de complementarias procuren unos días fructíferos y de grato recuerdo.

Estamos inmersos en una situación difícil que exige un mayor compromiso y calidad en el trabajo, para aportar lo que de nosotros se espera y se que cumpliremos. Además de la efectividad de las ayudas que de cualquier lado puedan aparecer, y en la parte que nos corresponde, debemos aplicarnos con nuestras mayores posibilidades para paliar en lo posible las condiciones negativas que nos rodean.

La entrada en vigor recientemente del nuevo Reglamento de Eficiencia Energética en el Alumbrado Exterior, presenta otro escenario para nuestras instalaciones del que, estoy seguro, sabremos exprimir todo lo positivo que contenga y, por el contrario, ser capaces de utilizar en favor de las mismas lo menos acertado. Es una labor a la que estamos obligados para en lo que nos concierne conseguir un mundo mejor, respetar el medio ambiente y traspasar una situación general, de mas calidad que la que hemos heredado.

Todo lo que en este programa se incluye, intenta ir en esta dirección, por lo que quisiera agradecer

a todos los ponentes, instituciones de apoyo y de organización, patrocinadores, colaboradores, etc. y a la Junta de Gobierno como responsable final, la calidad proyectada para este Simposium, que con el decidido apoyo del Ayuntamiento de la Ciudad y el entusiasmo del Excmo. Sr. Alcalde-Presidente, estoy seguro, será un éxito rotundo.

Que los días que faltan para el mismo, nos permitan preparar los elementos que cada uno aportemos, mientras reflexionamos para elegir los puestos que en la Junta de Gobierno se presentan para que nuestro Comité sea en todos los aspectos cada día mejor. Estoy seguro de que es un anhelo común.

Hasta que nos saludemos en Pontevedra, recibid un fuerte abrazo.

*F. Ibañez.
Presidente C.E.I.*



Comité de Dirección

Exmo. Sr. Alcalde Miguel Anxo Fernández Lores

Presidente C.E.I. Sr. D. Fernando Ibáñez Abaigar

Comité Organizador

Sr. D. Antón Prieto

Sr. D. Fernando Ibáñez

Sr. D. Jesús Gil

Sra. Dña. Fela Moreno

Sra. Dña. Menchu Marco

Sra. Dña. Coral García

Sr. D. Juan Pérez.

Junta de Gobierno

PRESIDENTE

Sr. D. Fernando Ibáñez

VICEPRESIDENTE PARA ASUNTOS INTERNACIONALES

Sr. D. Antonio Corrons

VICEPRESIDENTE PARA ASUNTOS NACIONALES

Sr. D. Luis Muñoz

TESORERO

Sr. D. Enrique Holgado

VOCAL

Sr. D. Joan R. Sarroca

VOCAL

Sr. D. Javier Merino

VOCAL

Sr. D. Carlos López

VOCAL

Sr. D. Ricardo Becerril

VOCAL

Sr. D. Francisco Cavaller

DELEGACIÓN ANDALUCÍA

Sr. D. Rafael Guzmán

DELEGACIÓN CATALUÑA

Sr. D. Jose María Ollé

DELEGACIÓN GALICIA

Sr. D. José Ramón de la Iglesia

DELEGACIÓN MADRID

Sr. D. José Manuel Díaz

DELEGACIÓN NORTE

Sr. D. Francisco Egusquiagirre

SECRETARIO

Sr. D. Jesús Gil

MIERCOLES 27/5/9

16:00 h.

PRESENTACION SIMPOSIUM

Fernando Ibañez.

16:20 h.

PONENCIA

Las nuevas generaciones de protecciones eléctricas en las instalaciones de alumbrado e iluminación.

AUTORES: Carlos José Vives , Santiago Losada.

EMPRESA: AFEI Sistemas y Automatización, S.A. (AFEISA).

MODERADOR: Luis Muñoz.

16:40 h.

PONENCIA

Telegestión, regulación y control punto a punto del alumbrado público de Getafe.

AUTORES: José Ramón Córcoles Celaya.

EMPRESA: Philips Ibérica S.A.U.
Alumbrado.

MODERADOR: Luis Muñoz.

17:00 h.

PONENCIA

Telegestión en el alumbrado: una herramienta moderna y eficiente.

AUTORES: Miguel Angel Ramos.

EMPRESA: SOCELEC.

MODERADOR: Luis Muñoz.

17:20 h.

PONENCIA

Street Lighting . Control telegestionado del alumbrado público.

AUTORES: Marcos Martínez Palomo.

EMPRESA: +SPACIO Integración de Sistemas.

MODERADOR: Luis Muñoz.

17:40 h.

CAFÉ

18:00 h.

PONENCIA

Análisis de la iluminación arquitectónica del románico en Castilla y León.

AUTORES: Francisco Javier Espejo Gutiérrez y María del Carmen González Gasca.

EMPRESA: IE Universidad.

MODERADOR: Javier Merino.

18:20 h.

PONENCIA

Iluminación de Fachadas. Santa María la Mayor.

AUTORES: Alfred Sa, Angel Velando.

EMPRESA: Concello de Pontevedra y FLUXUS luminotécnicos Asociados.

MODERADOR: Javier Merino.

18:40 h.

PONENCIA

La iluminación ornamental como recurso para revalorizar la conservación del patrimonio.

Ejemplo de Tierra Estella.

AUTORES: Jesús Amézqueta, Alfonso Ramos.

MODERADOR: Javier Merino.

EMPRESA: "CIDEMA Ingeniería, S.L. INDAL, S.L."

19:00 h.

PONENCIA

Instalación de alumbrado Público y Ornamental en la Alameda de Santiago de Compostela.

AUTORES: José Manuel López Suárez.

EMPRESA: Quicler López Ingenieros S.L.

MODERADOR: Javier Merino.

19:20 h.

PONENCIA

Sobreviviendo a Edison: Una historia de eficiencia.

AUTORES: Eduardo Fuentes, Javier Sánchez.

EMPRESA: Havells Sylvania Spain S.A.

MODERADOR: Javier Merino.

JUEVES 28/5/9

9:00 h.

PONENCIA

Metodología para análisis cuantitativo de la contaminación lumínica.

AUTORES: Ramón San Martín Páramo, Manuel García Gil.

EMPRESA: "Equipo de Estudios Lumínico-técnicos. Universidad Politécnica de Cataluña".

MODERADOR: Joan R. Sarroca.

9:20 h.

PONENCIA

Contaminación lumínica en espacios naturales: Investigación en el Parque Natural del Delta del Ebro.

AUTORES: "Héctor Solano Lamphar, Ramón San Martín Páramo, Manuel García, Luis Ferrero".

EMPRESA: "Equipo de Estudios Lumínico-técnicos. Universidad Politécnica de Cataluña".

MODERADOR: Joan R. Sarroca.

9:40 h.

PONENCIA

Descontaminación lumínica y máxima eficiencia energética en las instalaciones de alumbrado exterior.

AUTORES: Josep Maria Ollé Martorell.

EMPRESA: Universitat Rovira i Virgili.

MODERADOR: Joan R. Sarroca.

10:00 h.

PONENCIA

Planteamiento multidisciplinar para reducir la contaminación lumínica.

AUTORES: Alberto Bañuelos Irusta,

Susana Malón Giménez, Beatriz Lagartos Calvo.

EMPRESA: AAC Centro de Acústica Aplicada S.L.

MODERADOR: Joan R. Sarroca

10:20 h.

PONENCIA

Análisis comparativo de los resultados obtenidos para diferentes municipios en materia de contaminación lumínica.

AUTORES: Susana Malón Giménez, Alberto Bañuelos Irusta.

EMPRESA: AAC Centro de Acústica Aplicada S.L.

MODERADOR: Joan R. Sarroca.

10:40 h.

PONENCIA

Evaluación del deslumbramiento en instalaciones de interior. Cálculos y medidas de UGR.

AUTORES: Francisco José Faus Talavera, Elena Sanjuán Sánchez.

EMPRESA: AIDO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÓPTICA, COLOR E IMAGEN.

MODERADOR: Joan R. Sarroca.

11:00 h.

CAFÉ.

11:20 h.

PONENCIA

Tecnología LED aplicada a la iluminación pública viaria.

AUTORES: Juan González, Fernando Rodríguez, Alfonso Ramos.

EMPRESA: INDAL, S.L..

MODERADOR: Jose R. De la Iglesia.

11:40 h.

PONENCIA

Proyectos de iluminación exterior con Leds.

AUTORES: José Maria Berengueres, Alfred Sa.

EMPRESA: Ayuntamiento de Barcelona, FLUXUS luminotécnicos Asociados.

MODERADOR: Jose R. De la Iglesia.

12:00 h.

PONENCIA

Luminarias LED RGB, una realidad en la iluminación.

AUTORES: Maria Jesús Palencia Cejudo.

EMPRESA: OSRAM, S.A.

MODERADOR: Jose R. De la Iglesia.

12:20 h.

PONENCIA

Espacios luminotécnicos en Expo-Zaragoza.

AUTORES: Fernando Rodríguez, José Luis Ruiz, Alfonso Ramos.

EMPRESA: INDAL, S.L..

MODERADOR: Jose R. De la Iglesia.

12:40 h.

PONENCIA

Los leds de alta potencia como alternativa a los sistemas de iluminación convencionales.

AUTORES: Carlos Sierra Garriga, Oscar Gonçalves Gómez, Rubén San Ciria.

EMPRESA: Universidad Politécnica de Cataluña.

MODERADOR: Jose R. De la Iglesia.

13:00 h.

PONENCIA

Iluminación integral del nuevo campo de fútbol del R.C.D.Español de Barcelona.

AUTORES: José Luis Ruiz, Fernando Rodríguez, Alfonso Ramos.

EMPRESA: INDAL, S.L..

MODERADOR: Jose R. De la Iglesia.

13:20 h.

PONENCIA

El Alumbrado Público en el Concello de Pontevedra. Presente y Futuro.

AUTORES: Jesús Gomez Viñas y Jesús Fole.

EMPRESA: Ayuntamiento de Pontevedra.

MODERADOR: Jose R. De la Iglesia.

16:00 h.

PONENCIA

Sistemas de iluminación frontal adaptativos. Vehículos de mañana en las carreteras de hoy.

AUTORES: Antonio Peña García, Antonio Espín Estrella, Fernando Aznar Dols, Pablo Peña García.

EMPRESA: Universidad de Granada. Dpto. de Ingeniería Civil.

MODERADOR: Rafael Guzmán.

16:20 h.

PONENCIA

Tecnología para un alumbrado público más eficiente.

AUTORES: Núria Camahort Alejandro, Mikael Severinsson y Monica Autet.

EMPRESA: Aura Light International AB.

MODERADOR: Rafael Guzmán.

16:40 h.

PONENCIA

Informe Técnico de Reducción Energética con Halogenuros Metálicos Cerámicos. EVOLVE, Nueva Luminaria de LED's.

AUTORES: José Manuel Díaz Moratinos, Ismael Lozano Maldonado.

EMPRESA: GE Lighting.

MODERADOR: Rafael Guzmán.

17:00 h.

PONENCIA

Nuevas Luces en el Congreso de los Diputados.

AUTORES: Santiago Erice Oronoz.

EMPRESA: Philips Ibérica S.A.U.

Alumbrado.

MODERADOR: Rafael Guzmán.

17:20 h.

PONENCIA

LUMIDUCTOS: Diseño, Simulación y análisis de rendimiento.

AUTORES: Óscar López Escobar, Jose Antonio Carrión Monrabal, Francisco José Abad Cerdá.

EMPRESA: AIDO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÓPTICA, COLOR E IMAGEN.

MODERADOR: Rafael Guzmán.

17:40 h.

CAFÉ.

18:00 h.

PONENCIA

Plan Energético de la Universidad de A Coruña: mejora de la eficiencia lumínica en instalaciones de alumbrado público y dependencias.

AUTORES: Jesús Manuel Giz Novo, Roi Salgueiro Barrio

EMPRESA: "Vicerrectorado de Infraestructura y Gestión Ambiental - Universidad de A Coruña".

MODERADOR: Antonio Corrons.

18:20 h.

PONENCIA

Sobretensiones. Efectos de las turbulencias en las redes de Alumbrado Público.

AUTORES: Antonio Picado Rodríguez, Arcadio Seco Falcón, José Crucio López.

EMPRESA: Ayuntamiento de Lugo.

MODERADOR: Antonio Corrons.

18:40 h.

PONENCIA

Panel de Trabajo: Evaluación de las prestaciones de los equipos estáticos estabilizadores y reductores de flujo luminoso en cabecera de línea.

AUTORES: Rafael Velasco Aguirre, Luis M. Navarro Zapatero, Fernando Vila Arroyo.

EMPRESA: INGEQR, Estudio Arquitectura SAS, LCOE.

MODERADOR: Antonio Corrons.

19:00 h.

PONENCIA

Aprovechamiento de los materiales en las plantas de tratamiento.

AUTORES: Felipe Pérez Giménez.

EMPRESA: Ambilamp.

MODERADOR: Antonio Corrons.

19:20 h.

PONENCIA

Farol VIGO H. Eficiencia y estética.

AUTORES: Concello de Vigo-Setga., SLU.

MODERADOR: Antonio Corrons.

VIERNES 29/5/9

9:00 h.

PONENCIA

La corrosión del acero y la galvanización en caliente como medio de protección. Legislación vigente y Normas.

AUTORES: José Torres Muñoz.

EMPRESA: BACULOS S.A.

MODERADOR: Ricardo Becerril.

9:20 h.

PONENCIA

La Seguridad en columnas de gran altura para alumbrado de Grandes áreas, dotadas de corona móvil.

AUTORES: José Torres Muñoz, José Luis Torres Simón.

EMPRESA: BACULOS S.A.

MODERADOR: Ricardo Becerril.

9:40 h.

PONENCIA

Cuadros urbanos multiusos.

AUTORES: José María Urbiztondo

Perdices.

EMPRESA: Armarios Eléctricos, S.A..

MODERADOR: Ricardo Becerril.

10:00 h.

PONENCIA

Utilización del GPS en el inventario de las infraestructuras para el alumbrado.

AUTORES: Esther Pascual Albaracín, Francisco J. Bugallo, Carlos A. Lozano

Aribas.

EMPRESA: Universidad Politécnica de Madrid, Dpto de Infraestructuras, Sistemas Aeroespaciales y Aeropuertos.
MODERADOR: Ricardo Becerril.

10:20 h.

PONENCIA

Sistema Guiado de inspección de Alumbrado Público.

AUTORES: Antonio Hurtado González.
EMPRESA: Ayuntamiento de Granada.
MODERADOR: Ricardo Becerril.

10:40 h.

PONENCIA

Panel de Trabajo : documentos coleccionable Luces-CETIB.

AUTORES: Joan Ribo Casaus, Lluís Ferrero.
EMPRESA: Colegio de Ingenieros Técnicos de Barcelona.
MODERADOR: Ricardo Becerril.

10:40 h.

CAFÉ

11:00 h.

PONENCIA

La luz del día ilumina la noche.

AUTORES: Servand Casas Mateo, Casimiri Ventura Bertran, Ramón San Martín Paramo, Luis Ferrero Andreu.
EMPRESA: Ayuntamiento de Mediona, UPC.
MODERADOR: Francisco Cavaller.

11:20 h.

PONENCIA

Alumbrado Exterior Público Eco Digital.

AUTORES: Pedro Diaz Pinos.

EMPRESA: Consorcio Alumbrado Exterior Público Eco Digital.
MODERADOR: Francisco Cavaller.

11:40 h.

PONENCIA

Auditorías Energéticas en Alumbrado, una herramienta potente, en manos de un experto, para alcanzar los objetivos del protocolo.

AUTORES: Mar Gandolfo.
EMPRESA: Philips Ibérica S.A.U. Alumbrado.
MODERADOR: Francisco Cavaller.

12:00 h.

PONENCIA

Cambios e implicaciones de las nuevas reglamentaciones sobre Eficiencia Energética

AUTORES: David Viesca González.
EMPRESA: OSRAM S.A..
MODERADOR: Francisco Cavaller.

12:20 h.

PONENCIA

Estudio de nuevas tecnologías para minimizar la relación coste/beneficio en la gestión del alumbrado público.

AUTORES: Lluís Garcia, Francesc Pecanins.
EMPRESA: "Ajuntament de Premià de Mar y SECE".
MODERADOR: Francisco Cavaller.

12:40 h.

PONENCIA

Gestión Sostenible y mapa lumínico de A Coruña.

AUTORES: Pedro Antas Pérez.
EMPRESA: GIGA GABINETE DE INGENIERIA.
MODERADOR: Francisco Cavaller.

13:00 h.

PONENCIA

Tecnología Hirelect Miro: un nuevo y más eficiente material para reflectores.

AUTORES: Miguel Angel Ramos.

MODERADOR: Francisco Cavaller.

EMPRESA: SOCELEC.

13:20 h.

PONENCIA

Experiencia para la Recogida de Luminarias en un Municipio Madrileño.

Pinto

AUTORES: Patricia Herrero.

MODERADOR: Francisco Cavaller.

EMPRESA: Fundación ECOLUM.

13:40 h.

CLAUSURA SIMPOSIUM.

Fernando Ibañez.

16:30 h.

**Asamblea General Ordinaria
(1ª Convocatoria)**

Comité Español de Iluminación

Elecciones Junta de Gobierno

17:00 h.

**Asamblea General Ordinaria
(2ª Convocatoria)**

Comité Español de Iluminación

Elecciones Junta de Gobierno

PROGRAMA DE ACTOS SOCIALES

MIÉRCOLES 27

21,00 h: Coctel de Bienvenida

Pazo de Mugartegui

JUEVES 28

21,00 h: Recorrido Gastronómico

VIERNES 29

21,00 h: Cena de Gala

SÁBADO 30

10,00 h: Excursión Ruta de los Pazos

PROGRAMA DE ACOMPAÑANTES

POIO - COMBARRO - ARMENTEIRA.

Miércoles 27 de mayo

16.30h. Salida desde el Pazo da Cultura.

Visita al Monasterio de Poio

Visita al Conjunto Histórico de Combarro

Visita al Monasterio de la Armenteira

Visita al Pazo Bodega Quintero da Cruz con degustación de productos típicos

19.00h. Regreso a Pontevedra

EXCURSIÓN ZONA SUR Y PORTUGAL.

Jueves 28 de mayo

10.00h. Salida de Pontevedra conn destino a Baiona.

Visita al casco antiguo y al parador de Baiona. Café en el Parador

Llegada a AGuarda. Visita al Monte de Santa Tecla

Almuerzo en el Hotel El Molino. Camposancos (AGuarda)

Tarde: Visita a la Fortaleza de Valença do Minho (Portugal) y compras

VISITA GUIADA POR PONTEVEDRA.

Viernes 29 de mayo

10.00 h. Punto de encuentro en el atrio de la Capilla de la peregrina.

Recorrido:

1º Visita a las instalaciones del Patronato de Turismo de Rías Baixas

2º Visita al Museo de Pontevedra

3º Visita a la Plaza de Abastos

4º Visita al Consejo regulador D.O. Rías Baixas con aperitivo en sus instalaciones.

VISITA CAMBADOS - A TOXA.

Sábado 30 de mayo

10.00 h. Salida de Pontevedra

Ruta de los Pazos. Se visitarán los siguientes pazos

- Pazo de Rubianes (Villagarcía de Arousa)

- Pazo de Quintero da Cruz (Ribadumia)

- Pazo de Fedifianes (Cambados)

Ruta guiada en barco por la Ría de Arousa con visita a plataforma de cultivos de mejillón y ostra, visión de fondos marinos y degustación de productos a bordo.

Salida del Puerto de Cambados y desembarque en la Isla de La Toja.

Almuerzo en la Isla de La Toja.

Regreso a los hoteles

Derechos de Inscripción

IMPORTE DE LA INSCRIPCIÓN A LAS JORNADAS TÉCNICAS (€)

	<i>Antes del 25/03/09</i>	<i>25/03/09 al 15/05/09</i>	<i>Después del 16/05/09</i>
<i>SOCIOS/ ACOMPAÑANTE</i>	<i>515/300</i>	<i>580/350</i>	<i>650/400</i>
<i>NO SOCIOS/ ACOMPAÑANTE</i>	<i>625/400</i>	<i>690/450</i>	<i>760/500</i>

Inscripciones

Página web Comité Español de Iluminación

www.ceisp.com

Comité Español de Iluminación c/ López de Hoyos

nº 35 1º

28002 -MADRID-

Tlfno.: +34 917 459 929

Fax: +34 917 459 999

Secretaría general técnica:

Agencia de Viajes Presstour Viajes

C / Ayala nº 83 28006 MADRID.

Tlfs.: 91 423 00 15 / 902 40 40 33

FAX: 91 554 91 23

e-mail: juan.perez@presstour-viajes.com

PATROCINADORES



PHILIPS

simon
lighting



RUBATEC



COLABORADORES



*Todas las Ponencias se celebrarán en el Palacio de Congresos

XXXV
simposium
nacional
DE ALUMBRADO
PONTEVEDRA DEL 27 AL 30 DE MAYO



Comité Español
de Iluminación



CONCELLO DE
PONTEVEDRA