



Comité Español
de Iluminación

XXXVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE ALUMBRADO

TOLEDO

23, 24, 25, 26 de Mayo 2012



LUGAR DE CELEBRACION AUDITORIUM

HOTEL BEATRIZ TOLEDO AUDITORIUM & SPA

Carretera Avila Km. 2,750

45005 - TOLEDO

Tlf. 925 26 91 00



Programa de Sesiones científicas (Ponencias Sala A)

Hor	Título de la Ponencia	Autor o autores	Empresa	Ámbito	Contenido	Moderador
Jornada : I Miércoles Tarde 23/5/12						
16:00 Nº 99	Inauguración Simposium		Organización CEI		ACTIVIDADES AUXILIARES ACTIVIDADES AUXILIARES	6 Fernando Ibañez
16:20 Nº 38	(38) Cultura e iluminación , Ayer, hoy, ¿mañana?	Ramon San Martin Paramo	Profesor jubilado de la Universidad Politecnica de Cataluña		ASPECTOS GENERALES DE LA ILUMINACIÓN Evolución histórica de la iluminación	14 José Manuel Díaz
16:40 Nº 34	(34) Smart Lighting + S.C. = Back to Basics	José Mª Ollé Martorell	Ayuntamiento de Reus, Universitat Rovira i Virgili		ASPECTOS GENERALES DE LA ILUMINACIÓN Smart city	14 José Manuel Díaz
17:00 Nº 1	(1) Refrigeración de LED´s mediante "Heat Pipes"	Francisco J Bugallo Siegel, Carlos A. Lozano Arribas, Santiago Pindado Carrión	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio Universidad Politécnica de Madrid		CIENTIFICO Y FORMACION LEDS	14 José Manuel Díaz
17:20 Nº 35	(35) Soluciones creativas con la luz, tendencias y espacios multimedia	José Alberto Barja	OSRAM S.A.		ILUMINACION INTERIOR Sistemas de control	14 José Manuel Díaz
17:40 Nº 97	Café Miércoles Tarde		Organización CEI		ACTIVIDADES AUXILIARES ACTIVIDADES AUXILIARES	
18:00 Nº 9	(9) Iluminación en Arte y Cultura	Daniel Rey Barreras	Grupo Lledó		ILUMINACION INTERIOR ILUMINACION INTERIOR	3 Luis Muñoz

<i>Hor</i>	<i>Título de la Ponencia</i>	<i>Autor o autores</i>	<i>Empresa</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Contenido</i>	<i>Moderador</i>
18:20 <i>Nº</i> 17	(17) La luz y su impacto en la enseñanza	Mar Gandolfo	Philips Ibérica S.A.U	ILUMINACION INTERIOR LUZ Y SALUD	3 Luis Muñoz	
18:40 <i>Nº</i> 58	(58) Eficiencia energética + sostenibilidad en Iluminación Emergencia	Jesus M. Espinosa Acosta	ELECTROZEMPER S.A.	ILUMINACION INTERIOR Reemplazamiento de emergencias	3 Luis Muñoz	
19:00 <i>Nº</i> 59	(59) Sistemas de luz natural-Ejemplos prácticos	Pedro Calvo, Miguel Villena	OSRAM S.A, Siteco	ILUMINACION INTERIOR Proteccion solar	3 Luis Muñoz	
19:20 <i>Nº</i> 61	(61) Soluciones tecnológicas en el Alumbrado Industrial	Jorge Manuel Fanlo Montes, Francisco Cavaller Galí	C. & G. Carandini, S.A.	ILUMINACION INTERIOR Concepción del proyecto	3 Luis Muñoz	
19:40 <i>Nº</i> 2	(2) Punto, línea, superficie. Por una teoría de la iluminación de espacios comerciales.	Josep Masbernat, Federica Sandretti	iGuzzini illuminazione España SA, TooGood Architetture,	ILUMINACION INTERIOR ILUMINACION INTERIOR	3 Luis Muñoz	
<i>Jornada :</i> 2 Jueves Mañana 24/5/12						
8:40 <i>Nº</i> 21	(21) Iluminacion natural y eficiencia energetica Cid Campedor	David Rodriguez	Grupo Lledó	ILUMINACION INTERIOR Aprovechamiento de los techos	4 Francisco Cavaller	
9:00 <i>Nº</i> 13	(13) El alumbrado público de Manresa historia de un cambio hacia la eficiencia energética 1997-2011.La utilización de herramientas informáticas para la	Manel Ribera Crusafont, Rosa Paradell Duro	Ayuntamineto de Manresa, SECE	EFICIENCIA ENERGETICA renovacion del alumbrado	4 Francisco Cavaller	
9:20 <i>Nº</i> 3	(3) NeoLumina, el camino hacia la eficiencia energética y el desarrollo del alumbrado	Anselmo Felipe y Ernesto Garcelán	Anphec Biolabs SL	NOVEDADES Telegestión	4 Francisco Cavaller	

<i>Hor</i>	<i>Título de la Ponencia</i>	<i>Autor o autores</i>	<i>Empresa</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Contenido</i>	<i>Moderador</i>
9:40 Nº 24	(24) Importancia de la óptica secundaria en luminarias LED. Aplicación a las farolas fotovoltaicas	Leandro Boyano, José Leandro, Miguel Gámez	Electro Transformación Industrial.,SA	REALIZACIONES	REALIZACIONES	4 Francisco Cavaller
10:00 Nº 22	(22) Iluminación y energías renovables: Fanal Modular Autónomo	Xavier Fernandez Carrasquet	LAMP LIGHTING	EFICIENCIA ENERGETICA	Farolas autonomas	4 Francisco Cavaller
10:20 Nº 12	(12)Uso de elementos de ventilación GORE para prolongar la estanqueidad en luminarias de exterior	John Zhao, Petra Franco	W.L Gore y Asociados, S.L.	NOVEDADES	NOVEDADES	4 Francisco Cavaller
10:40 Nº 63	(63) Caso real: sustitución de luminarias convencionales por un alumbrado eficiente respetuoso con el medio ambiente	Ana García-Baños López	SOCELEC S.A. Grupo SCHREDER GIE	EFICIENCIA ENERGETICA	Telegestión	4 Francisco Cavaller
11:00 Nº 96	Café Jueves Mañana		Organización CEI	ACTIVIDADES AUXILIARES	ACTIVIDADES AUXILIARES	
11:20 Nº 15	(15) Estudio y resultados de sistema de eficiencia energética para alumbrado de túneles con VSAP Instalación piloto en Calahonda (600 m) AP-7	Santiago Moroño Arenas, Sergio Pérez Pérez, Javier Dios Vidal	ESINOR SISTEMAS SL	EFICIENCIA ENERGETICA	Túneles	7 Fco Egusquiagirre
11:40 Nº 62	(62) Viabilidad y valoración de las soluciones luminotécnicas con tecnología LED en el Alumbrado de túneles de carretera. Repercusiones	Jorge Manuel Fanlo Montes, Francisco Cavaller Galí	C. & G. Carandini, S.A.	EFICIENCIA ENERGETICA	Túneles	7 Fco Egusquiagirre
12:00 Nº 16	(16) Nuevas tecnologías para la iluminación y su control dentro de los túneles	Santiago Erice Oronoz, Rocío Fernández de Torres, José Ramón Córcoles	Philips Ibérica S.A.U	LOS LEDs Y SUS APLICACIONES	Telegestión	7 Fco Egusquiagirre
12:20 Nº 55	(55) Iluminación de Túneles en Paris mediante Tecnología LED	Miguel Ángel Ramos	SOCELEC S.A. Grupo SCHREDER GIE	EFICIENCIA ENERGETICA	Túneles	9 Luis M. Navarro

<i>Hor</i>	<i>Título de la Ponencia</i>	<i>Autor o autores</i>	<i>Empresa</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Contenido</i>	<i>Moderador</i>
12:40 Nº 26	(26) Gestión privada del alumbrado público: el caso británico.	Ignacio Bruyel Mayo	INDAL,S.L.	EFICIENCIA ENERGETICA	Empresas de servicios energeticos	9 Luis M. Navarro
13:00 Nº 4	(4) Las Micro ESE, experiencias de ámbito reducido	Anna Urbiztondo, Daniel Urbiztondo	Armarios Eléctricos SA (ARELSA)	EFICIENCIA ENERGETICA	Empresas de servicios energeticos	9 Luis M. Navarro
13:20 Nº 43	(43) La burbuja ESE en el Alumbrado exterior	Ramon San Martin, Manel Roig, Lluís Ferrero	TECNICAT	EFICIENCIA ENERGETICA	Empresas de servicios energeticos	9 Luis M. Navarro
Jornada : 3 Jueves Tarde 24/5/12						
16:00 Nº 32	(32) San Cebrián de Campos. Caso real sobre la realización de las acciones correctoras y gestión del alumbrado público exterior por una ESE	Alberto de Prado	CONSULTORIA LUMINICA, S.L.	EFICIENCIA ENERGETICA	Empresas de servicios energeticos	8 Gustavo Rodriguez
16:20 Nº 42	(42) Gestión energética del alumbrado público y telegestión del mismo mediante sistemas eficientes	Javier Rodríguez Méndez	ORBIS S.A	EFICIENCIA ENERGETICA	Telegestión	8 Gustavo Rodriguez
16:40 Nº 33	(33) Verificación y Medida en Eficiencia Energética y Ahorro Energético en el Alumbrado público Exterior	Fernando de la Torre	ENERGEST, Centro de Garantía y Ahorro Energético, S.L.	EFICIENCIA ENERGETICA	Empresas de servicios energeticos	8 Gustavo Rodriguez
17:00 Nº 40	(40) Aplicación del Reglamento de Eficiencia en el programa LITESTAR 4D de cálculo lumínico	Stefano Borsani, Jorge Ballbé Soler	OxyTech, Asselum Luminotecnia, S.L.	EFICIENCIA ENERGETICA	Gestión automatizada del Reglamento	8 Gustavo Rodriguez
17:20 Nº 41	(41) Equipos electrónicos orientados a la regulación: Sistema de control 3DIM	Rafael Lobato Gallardo,	OSRAM S.A.	EFICIENCIA ENERGETICA	Telegestión	8 Gustavo Rodriguez

<i>Hor</i>	<i>Título de la Ponencia</i>	<i>Autor o autores</i>	<i>Empresa</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Contenido</i>	<i>Moderador</i>
17:40 <i>Nº</i> 95	Café Jueves Tarde		Organización CEI		ACTIVIDADES AUXILIARES ACTIVIDADES AUXILIARES	
18:00 <i>Nº</i> 8	(8) Proceso de diseño y desarrollo de la fachada mediática del Centro de Creación Contemporánea de Córdoba C4	Jan Riha	Grupo Lledó		LOS LEDs Y SUS APLICACIONES LEDS	10 Rafael Guzmán
18:20 <i>Nº</i> 44	(44) La eficiencia energética entra ahora en tu parking	Javier Elizalde , Teresa Núñez	SALVI		LOS LEDs Y SUS APLICACIONES LEDS	10 Rafael Guzmán
18:40 <i>Nº</i> 37	(37) Iluminación LED: las claves de una eficiencia inteligente	Claire Mendy, Luis Lopez	Toshiba New Lighting Systems , Ilumisa		LOS LEDs Y SUS APLICACIONES LEDS	10 Rafael Guzmán
19:00 <i>Nº</i> 57	(57) Soto del Real	I.D.A.E./C.E.I.	I.D.A.E./C.E.I.		EFICIENCIA ENERGETICA Empresas de servicios energeticos	10 Rafael Guzmán
19:20 <i>Nº</i> 48	(48) Panel de debate, Proyectos ESE, la experiencia de Alcorcón	Angel Sanchez de Vera, Fernando Ibañez, Joaquín Larrosa, Jesus Manzano	IDAE/CEI/Philips Iberica SAU/ETRALUX		EFICIENCIA ENERGETICA Empresas de servicios energeticos	10 Rafael Guzmán
<i>Jornada : 4 Viernes Mañana 25/5/12</i>						
8:40 <i>Nº</i> 45	(45) Invitación a una reflexión: LEDs SI o LEDs NO no es la cuestión.	Javier Elizalde, Teresa Núñez	SALVI		EFICIENCIA ENERGETICA LEDS	1 Joan Ramón Sarroca
9:00 <i>Nº</i> 11	(11) Sistema y método para la medida y monitorización de la contaminación lumínica del cielo nocturno	Ovidio Rabaza Castillo, Antonio Espín estrella, Fernando Aznar Dols, Antonio Manuel Peña García.	Departamento de Ingeniería Civil, Universidad de Granada		INVESTIGACION Y DESARROLLO INVESTIGACION Y DESARROLLO	1 Joan Ramón Sarroca

Hor	Título de la Ponencia	Autor o autores	Empresa	Ámbito	Contenido	Moderador
9:20 Nº 14	(14) Análisis de instalación de alumbrado público con tecnología led en el Ayuntamiento de Málaga. Primeros resultados.	Rafael Guzmán, Benigno Pérez, José Ramón de Andrés, Fernando Agredano, Pedro Ruíz	Universidad de Málaga	INVESTIGACION Y DESARROLLO LEDS	1 Joan Ramón Sarroca	
9:40 Nº 29	(29) La iluminación con fuente de luz LED: Una realidad	Federico Arias Tobalina, Rafael Gallego Vargas	INDAL,S.L. , Áureo lighting	REALIZACIONES LEDS	1 Joan Ramón Sarroca	
10:00 Nº 19	(19) La iluminación artística de monumentos: un pilar básico de la estrategia turística de Toledo	Gerardo González Cantos	Excmo. Ayuntamiento de Toledo	REALIZACIONES REALIZACIONES	1 Joan Ramón Sarroca	
10:20 Nº 6	(6) Iluminación ornamental del edificio del Banco de España en Madrid	Miguel Angel Rodríguez Lorite/Pablo Barone (intervento) , Josep Masbernat (iguzzini)	iguzzini/ Intervento	REALIZACIONES REALIZACIONES	1 Joan Ramón Sarroca	
10:40 Nº 5	(5) Método de evaluación del impacto ambiental lumínico para instalaciones de Alumbrado Exterior.	Manuel García Gil	Equipo de Estudios Luminotécnicos. Universidad Politécnica de	INVESTIGACION Y DESARROLLO Concepción del proyecto	1 Joan Ramón Sarroca	
11:00 Nº 94	Café Viernes Mañana		Organización CEI	ACTIVIDADES AUXILIARES ACTIVIDADES AUXILIARES		
11:20 Nº 36	(36) LX-GPS: experiencias en la extrapolación, a nivel del suelo, de medidas de iluminancia hechas con vehículo y posicionamiento GPS.	Rubén Sanz Ciria, Carlos Sierra Garriga, Carlos J. Vives Nebot	ETSEIB-UPC, AFEISA	INVESTIGACION Y DESARROLLO Medición de parámetros luminotécnicos	2 Javier Merino	
11:40 Nº 52	(52) La ciudad del futuro: Proyecto Urbisen	Iago Martínez Garrido	Edigal, SL	INVESTIGACION Y DESARROLLO Smart city	2 Javier Merino	
12:00 Nº 56	(56) El reciclado, una responsabilidad para todos	David Horcajada	Ambilamp	DIVULGACION DIVULGACION	2 Javier Merino	

<i>Hor</i>	<i>Título de la Ponencia</i>	<i>Autor o autores</i>	<i>Empresa</i>	<i>Ámbito</i>	<i>Contenido</i>	<i>Moderador</i>
12:20 Nº 51	(51) Las Revoluciones Tecnológicas en el ámbito del alumbrado a lo largo de la historia. ¿Son los LEDs la última revolución?	Rafael Gallego Vargas	Aureolighting	DIVULGACION	Evolución histórica de la iluminación	2 Javier Merino
12:40 Nº 31	(31) Futuro de la iluminación : del LED al OLED	Elena Sanjuán Sánchez, Susana Otero Belmar	AIDO, Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen	DIVULGACION	Tendencias del alumbrado (oles)	11 Antonio Corrons
13:00 Nº 39	(39) Aplicación de fotometría para la medida de la contaminación lumínica	Susana Malón Giménez	Lumínica Ambiental	DIVULGACION	Medicion de parámetros luminotécnicos	11 Antonio Corrons
13:20 Nº 30	(30) La Plataforma Tecnológica nacional de Fotónica, FOTÓNICA21 y su actividad en Iluminación	Amparo Barreda Benavent , Teresa Molina Jiménez	AIDO, Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen	DIVULGACION	Tendencias del alumbrado (oles)	11 Antonio Corrons
13:40 Nº 27	(27) Reflexión /refracción. Evolución fotométrica del control de la energía luminosa en la iluminación	Alfonso Ramos Learra	INDAL,S.L.	FOTOMETRIA Y LUMINOTECNIA	diseño de sistemas opticos	11 Antonio Corrons
14:00 Nº 98	Clausura Simposium		Organización CEI	ACTIVIDADES AUXILIARES	ACTIVIDADES AUXILIARES	6 Fernando Ibañez
Jornada : 5 Viernes Tarde 25/5/12						
17:00 Nº 93	Asamblea General CEI			ACTIVIDADES AUXILIARES	ACTIVIDADES AUXILIARES	6 Fernando Ibañez

PROGRAMA ACOMPAÑANTES	PROGRAMA ACTOS SOCIALES
DIA 23 MAYO, 16:30h	DIA 23 MAYO, 21:00h
Culturas en Toledo	COKTAIL BIENVENIDA OFRECIDO POR EL CEI Alcazar de Toledo (asistencia con credencial)
DIA 24 MAYO, 10:00h	DIA 24 MAYO, 21:00h
"La Celestina y la Puebla de Montalbán"	Recorrido gastronomico por la ciudad de Toledo pago con Grecos
DIA 25 MAYO, 10:00h	DIA 25 MAYO, 21:00h
La Judería: Sinagogas y Palacios	Cena de Gala Cigarral del Santo Angel
DIA 26 MAYO, 10:00h	DIA 26 MAYO, 10:00h
Ruta del Quijote	Ruta del Quijote