

Objetivo

Cuanto más tráfico hay en las redes de carreteras, más túneles se necesitan para que el tráfico no se detenga, para reducir las distancias con túneles bajo las montañas o el agua, y para proteger las zonas urbanas contra el peligro del tráfico y sus emisiones.

La iluminación es esencial para el tráfico en un túnel, pero la iluminación en túneles es un campo complejo y exigente. Por un lado, el rendimiento de la iluminación es clave en la seguridad y comodidad para los usuarios de la carretera, pero por otro el mantenimiento del sistema es a veces difícil por las limitaciones físicas y de acceso de los túneles. Además, las exigencias de eficiencia energética son elevadas.

Los túneles son infraestructuras que deben garantizar a los usuarios una perfecta seguridad vial con el mínimo consumo energético. Antes de acometer un nuevo proyecto o reforma en una instalación existente, debe llevarse a cabo un estudio técnico-económico, con el fin de justificar la implantación de equipos de alumbrado más eficientes y de mayor vida útil, así como, adaptar las instalaciones a sistemas de regulación y control que permitan mediante un programa de gestión, la optimización energética, reducción de costes de conservación, incrementar la seguridad de las misma y cumplir con el periodo de amortización de la inversión previsto.



Organizan

Dirección General de Industria
Energía y Minas
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA
Comunidad de Madrid
www.madrid.org


Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe
www.fenercom.com


smart LIGHTING
INFORMACIÓN Y NEGOCIOS PARA NUEVOS TIEMPOS

CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

www.fenercom.com
en el apartado de Formación
(Se confirmará su inscripción
a través de correo electrónico)

JORNADA GRATUITA

INFORMACIÓN

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA
DE LA COMUNIDAD DE MADRID
secretaria@fenercom.com

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE
INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID
C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14
Edificio F-4 (Primera Planta)
28016 Madrid

24 de junio 2015



Jornada sobre ILUMINACIÓN EN TÚNELES E INFRAESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS

24 de junio 2015



Madrid Ahorra con Energía


La Suma de Todos


Comunidad de Madrid
www.madrid.org

Jornada sobre ILUMINACIÓN EN TÚNELES E INFRAESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS

9:00 h **RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

9:15 h **INAUGURACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA GUÍA**

Carlos López Jimeno
Director General de Industria, Energía y Minas
COMUNIDAD DE MADRID

Mario C. Prieto Sanz
Director General
smartLIGHTING

Manuel Arnaiz Ronda
Presidente
AETOS
Consejero
MADRID CALLE30

9:45 h **ILUMINACIÓN DE TÚNELES DE CARRETERAS Y VÍAS URBANAS**

MINISTERIO DE FOMENTO

Jesús Martín Recio
Jefe de Mantenimiento de la Red Centro-Sur
ABERTIS AUTOPISTAS.
"Sistema iluminación, operación y control en Túnel de Guadarrama"

10:30 h **ILUMINACIÓN DE ESTACIONES. EXPERIENCIA METRO MADRID**

Carlos Rodríguez Sánchez
Responsable de Área de Ingeniería y Proyectos de I+D+i
METRO DE MADRID

10:50 h **ILUMINACIÓN DE INTERCAMBIADORES**

Dirección de Planificación Estratégica y Explotación
CRTM

11:10 h **DESCANSO**

11:30 h **EXPERIENCIA MADRID CALLE 30**

Juan Carlos Diaz Morán.
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Responsable de Tecnología, Sistemas e Instalaciones
MADRID CALLE 30

CASOS PRÁCTICOS

11:50 h **Caso 1: Nuevo alumbrado en los túneles de Somosierra**

José Luis Castro Riobó
Desarrollo de Negocio Infraestructuras.
OUTDOOR SEGMENT, LIGHTING. PHILIPS

12:10 h **Caso 2: Proyecto túnel del Altet**

Sergio de la Torre
Key Account Manager
SALUDES LIGHTING

12:30 h **Caso 3: Alumbrado del túnel San Isidro-Praga de la M 30**

Miguel Ángel Ramos
Director Técnico
SCHREDER-SOCELEC

12:50 h **Caso 4: Iluminación entrada al túnel de la M40**

Santiago Capella
Product Manager Industrial Vial
IGNIALIGHT

13:10 h **Caso 5: Instalación de emergencia en el intercambiador de Avenida de América**

José Vicente Ayllón
Director Comercial
ZEMPER

13:30 h **CLAUSURA DE LA JORNADA Y PRESENTACIÓN DE LA GUÍA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES E INFRAESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS**

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14
Edificio F-4 (Primera Planta)
28016 Madrid

Metro: L9, Pío XII

Autobuses: Líneas 29, 70, 107

24 de junio de 2015

