

3er Curso de Formación imastec sobre Eficiencia en Iluminación

Organizado por:

imastec

Empresas Participantes (por Orden Alfabético):

BB-Lightconcepts

Ciralight Global

ELTAM

EU de Óptica (Universidad Complutense de Madrid)

NEDAP

Philips

Fecha: 21/Febrero/2012

Lugar: Escuela Universitaria de Óptica
Arcos de Jalón, 118 - 28037 MADRID

El curso, enmarcado dentro del Plan de Comunicación de la Estrategia de Eficiencia Energética en Iluminación de imastec, tiene como objetivo dar a conocer las tecnologías disponibles para conseguir una gestión eficiente de sistemas de iluminación, tanto vial como de interiores. Se presentarán aplicaciones para grandes superficies, naves industriales, aparcamientos, polideportivos, plazas o calles.

Contenido:

Analizaremos las tecnologías más avanzadas existentes en el mercado, tendentes a optimizar la eficiencia energética en el área de iluminación. Incluiremos ejemplos prácticos de las mismas, tanto desde el punto de vista teórico como de utilización. También se introducirán nociones de eficiencia en otras instalaciones distintas de iluminación.

El curso incluye un taller en el que se harán demostraciones de diferentes productos y sistemas de control y regulación.

A quien va dirigido:

Responsables y Técnicos en Eficiencia Energética de Industrias y Ayuntamientos

Responsables de Mantenimiento

Arquitectos e Ingenieros responsables del diseño de Instalaciones en general y de sistemas de iluminación en Estudios de Arquitectura e Ingeniería

Cualquier otra persona vinculada con la optimización de Costes Energéticos y Mantenimiento.

Empresas de Servicios Energéticos.

Cualquier utilizador que quiera optimizar sus costes en iluminación

PHILIPS
sense and simplicity

imastec
International Master Technology SL



Inscripción:

El precio del curso es de 525 € por participante. Para empresas con varios participantes, el precio será de 300 € por cada participante adicional al primero. El precio incluye la matrícula, documentación, cafés de mañana y tarde, comida, copa despedida y traducción simultánea español-inglés.

Las plazas son limitadas y serán adjudicadas por riguroso orden de formalización de la inscripción. La inscripción se formalizará de acuerdo a las instrucciones que se incluyen en fichero aparte. El Ministerio de Empleo y Seguridad Social, a través de la fundación tripartita, ayuda a las empresas a financiar planes formativos mediante créditos bonificables, pudiendo llegar a suponer el 100% del coste. Su empresa puede hacer uso de esta bonificación. Más información en:

http://www.fundaciontripartita.org/orientacion/quiero_bonificarme_para_la_formacion_de_mis_trabajadores.htm

Estas bonificaciones se deben realizar un mínimo de 7 días antes del comienzo de la formación.

El sistema de bonificaciones se encuentra regulado por la Orden Ministerial TAS 2307/ 2007 de 27 de julio, que desarrolla parcialmente el R.D. 395/2007, este debe ser evaluado por cada empresa para conocer si se pueden acoger al mismo. Imastec no tramita las bonificaciones, ni los créditos. Son las empresas que reciben la formación las que deben realizar todos los trámites.

3^{er} Curso de Formación imastec sobre Eficiencia en Iluminación

Programa

- 08:30h Bienvenida e Inauguración de I Curso
Javier Alda Serrano - Director de la Escuela Universitaria de Óptica de la Universidad Complutense de Madrid
Manuel López – Presidente imastec
- 08:45h Presentación de los contenidos del Curso
Gaspar López – imastec
- 09:00h Introducción: Conceptos Básicos y Sistemas Tradicionales en Eficiencia Energética en Iluminación
Jose Antonio Espallardo – imastec
- 10:00h Sistemas de Iluminación Vial
10:00 – 10:15 Sistemas en Iluminación Vial - Gaspar López - imastec
10:15 – 10:45 Balastos Electrónicos – Sharon Malka - ELTAM Israel
10:45 – 11:15 Iluminación Vial en Base a LED – Antonia Altamirano - Philips España
- 11:15h Café
- 11:30 h Sistemas Avanzados de Iluminación de Interiores
11:30 – 11:45 Introducción a Sistemas Avanzados de Iluminación de Interiores
Gaspar López - imastec
11:45 – 12:15 Control Punto a Punto por RF
Stefan Bernards – NEDAP Holanda
12:15 – 12:45 Sistemas LED para Iluminación de Interiores
Alberto de Paz Lechuga – Philips España
12:45 – 13:15 Sistema LEDLightpipe para Interiores a Baja Altura
Benni Elfrink - BB-Lightconcepts Holanda
- 13:15h Sistemas de Control Inteligente en Iluminación LED para Interior y Exterior
Alejandro Moral y Sergio Pérez – Philips España
- 14:00h Comida
- 15:00h Eficiencia Energética en Otros Ámbitos distintos a Iluminación – Auditorías Energéticas
Tomás Covelo – Estudio Energético
- 15:30h El diseño Óptico como Herramienta para la Consecución de la Eficiencia Energética
Daniel Vázquez – Catedrático EU de Óptica Universidad Complutense de Madrid
- 16:00h Sistema de Iluminación Solar Activa (Webinar)
Jeff Brain – CEO/Presidente Ciralight Global Inc. (Webinar)
- 16:45h Café
- 17:00h Taller de Sistemas de control Iluminación de calle e industria
Jose Antonio Espallardo - imastec
Sharon Malka – ELTAM Israel
Stefan Bernards - NEDAP Holanda
- 17:00h Taller de Iluminación por LED
Fernando Sierra - imastec
Alejandro Moral – Philips España
Sergio Pérez – Philips España
Benni Elfrink – BB-Lightconcepts Holanda
- 19:00h Copa de vino

3rd imastec Training Course on Lighting Efficiency

Organized by:

imastec

Collaborating Companies (Alphabetical Order):

BB-Lightconcepts

Ciralight Global

ELTAM

Optics EU (Madrid Complutense University)

NEDAP

Philips

Date: February 21st 2012

Place: Optics EU (Madrid Complutense University)
Arcos de Jalón, 118 - 28037 MADRID

The course is framed within the imastec Communication Plan about efficiency in Lighting. The course main goal is to facilitate the access to specific knowledge about the currently available technologies to configure energy efficient systems in lighting. It will cover both street and indoor lighting i.e. offices, industrial buildings, sport arenas, malls, parking areas, street light, etc.

Content:

We will present the latest existing technologies focused on energy efficiency applied to lighting. We will include not only theory but real applications and case studies. An introduction about energy efficiency in other areas apart from lighting will be also implemented.

The course includes a workshop with real demos about different technologies, control systems and products.

Who could be Interested in?

Technical responsible on energy efficiency in industry and municipalities. Maintenance managers. Architects and engineers in charge of the design of lighting facilities in architectural and engineering companies. People related to energy cost optimization in any kind of company. Energy services companies. Owners of industrial companies interested in optimizing energy costs associated to lighting



Registration:

The registration fee is 525€ per participant. For companies with more than one participant the registration fee will be 300 € per each additional participant. The total number of places is limited and will be given by strict order of formalization of the registration. The registration will be formalized as per the procedure included in registration document. This fee includes registration, documentation, coffee breaks in morning and afternoon, lunch, Spanish wine at the end and simultaneous translation English-Spanish.

The Spanish administration, through the 'fundación tripartita', helps the companies to finance the training plans through credits for training courses. These credits could be up to 100% of the course cost. All companies are allowed to access this credits. For additional information please visit:

http://www.fundaciontripartita.org/orientacion/quiero_bonificarme_para_la_formacion_de_mis_trabajadores.htm

These credits must be processed 7 days in advance to the course starting date.

The credit system is regulated by law according to 'Orden Ministerial TAS 2307/ 2007 dated July 27th partially developed through the R.D. 395/2007. All this information must be evaluated by each company to determine its compliance of the requirements.

Note: Imastec will not be involved in the process to obtain the Administration credits. Each company must develop the whole process by itself.

3rd imastec Training Course on Lighting Efficiency

Program

- 08:30h Welcome
Javier Alda Serrano – Optics EU Director – Madrid Complutense University
Manuel I. López – President imastec
- 08:45h Presentation of the Course Content
Gaspar López – imastec
- 09:00h Introduction: Basic concepts about Lighting and Traditional Lighting Systems
Jose Antonio Espallardo – imastec
- 10:00h Street Lighting Systems
10:00 – 10:15 Introduction to Systems in Street Lighting - Gaspar López - imastec
10:15 – 10:45 Electronic Ballasts – Sharon Malka – ELTAM Israel
10:45 – 11:15 LED Based Lighting - Antonia Altamirano - Philips Spain
- 11:15h Coffee Break
- 11:30 h Advanced Indoor Lighting Systems
11:30 – 11:45 Introduction to Advanced Lighting Indoor Systems
Gaspar López - imastec
11:45 - 12:15 RF Control Systems
Stefan Bernards – NEDAP Holland
12:15 – 12:45 Indoor LED Based Lighting
Alberto de Paz Lechuga – Philips Spain
12:45 – 13:15 Low Bay LED Based Lighting
Benni Elfrink - BB-Lightconcepts Holland
13:15h Advanced Control Systems for Intelligent LED Lighting
Alejandro Moral y Sergio Pérez – Philips Spain
- 14:00h Lunch
- 15:00h Energetic Efficiency in Other Areas but Lighting – Energetic Audits
Tomás Covelo – Estudio Energético
- 15:30h Optical Design as a Tool for Energy Efficiency
Daniel Vázquez – Catedrático EU de Óptica Universidad Complutense de Madrid
- 16:00h Active Solar Lighting
Jeff Brain – CEO/President Ciralight Global Inc. (Webinar)
- 16:45h Café
- 17:00h Workshop on Control Systems for Indoor and Street Lighting
Jose Antonio Espallardo - imastec
Sharon Malka – ELTAM Israel
Stefan Bernards - NEDAP Holland
- 17:00h Workshop on LED Lighting
Fernando Sierra - imastec
Alejandro Moral – Philips España
Sergio Pérez – Philips España
Benni Elfrink – BB-Lightconcepts Holland
- 19:00h Spanish Vine