



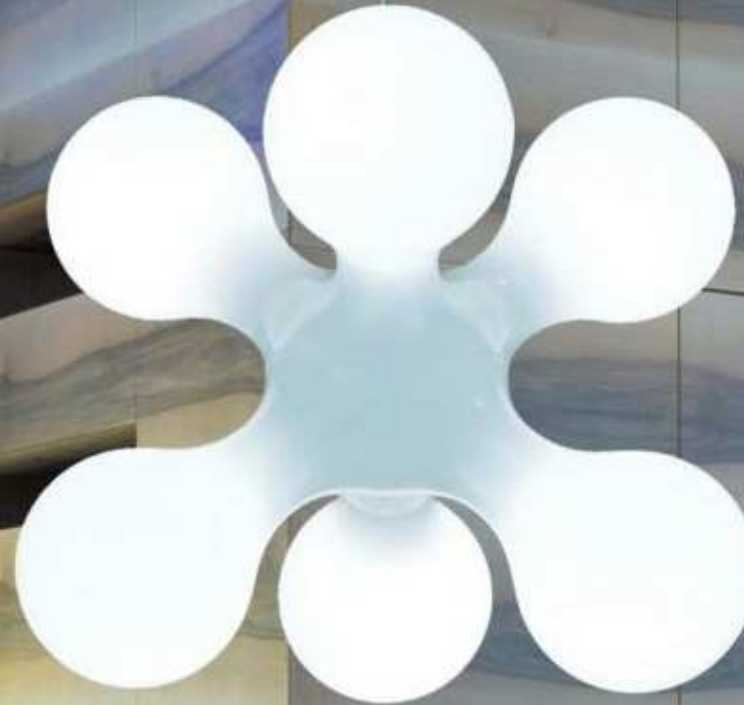
**Junta de
Castilla y León**

Dirección General de Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales
Delegación Territorial de León
Oficina Territorial de Trabajo
Unidad de Seguridad y Salud Laboral de León





JORNADA TÉCNICA

ASPECTOS BÁSICOS A CONSIDERAR EN EL DISEÑO DE ILUMINACIÓN



29 de octubre de 2015



1. Fundamentos de la Iluminación:

-  **Física de la luz**
-  **La visión**
-  **Magnitudes luminosas**
-  **Leyes básicas de iluminación**





3. Luminarias

-  **Aspectos a considerar sobre las luminarias**
-  **Fotometría**

2. Fuentes de luz:

-  **Características de las fuentes de luz y tipos de lámparas**
-  **Lámparas de descarga**
-  **Características y peculiaridades de las lámparas LED**

4. Diseño y proyecto de iluminación de interiores

-  **Aspectos a considerar en el diseño del alumbrado**
-  **Criterios para el cálculo**
-  **Proceso para el cálculo de alumbrado.**
-  **Ejercicios de proyectos de alumbrado**

JORNADA TÉCNICA

ASPECTOS BÁSICOS A CONSIDERAR EN EL DISEÑO DE ILUMINACIÓN

29 de octubre de 2015



OBJETIVO

El objetivo de esta jornada es conocer los aspectos básicos a la hora de seleccionar lámparas y luminarias y de diseñar el sistema de alumbrado en función teniendo en cuenta las características de los puestos de trabajo. Esta formación puede ayudar a los **TÉCNICOS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**, a conocer los criterios necesarios para establecer proyectos de iluminación, a **IDENTIFICAR** los aspectos que se deben mejorar y **PROPONER** soluciones.

Esta jornada está principalmente orientada a iluminación en interiores. No se van a tratar aspectos relacionados con los aspectos constructivos de las lámparas y luminarias, ni de las características especiales que estas deben de disponer para usos en entornos específicos: ATEX, suciedad, etc... , ni tampoco se va a considerar el alumbrado de seguridad, ni el decorativo.

09:00 Acreditación de los asistentes/Entrega de documentación

09:30 Presentación de la Jornada

09:45 ASPECTOS BÁSICOS A CONSIDERAR EN EL DISEÑO DE ILUMINACIÓN

⇒ Fundamentos de la Iluminación.

Física de la luz, la visión, Magnitudes luminosas, Leyes básicas de iluminación, ...

⇒ Fuentes de luz

Características de las fuentes de luz y tipos de lámparas, Lámparas de descarga, Características y peculiaridades de las lámparas LED, ...

⇒ Tipos de Luminarias

Aspectos a considerar sobre las luminarias, Fotometría, ...



**IMPRESINDIBLE
LLEVAR CALCULADORA**

11:15 a 11:45 Descanso

11:45 Diseño y proyecto de iluminación de interiores

Aspectos a considerar en el diseño del alumbrado, Criterios para el cálculo, Proceso para el cálculo de alumbrado, Ejercicios de proyectos de alumbrado, ...

D.^a Teresa Álvarez Bayona

Técnico S. de Prevención de la Unidad de Ergonomía del INSHT. Especialista en iluminación, ruido y vibraciones

13:45 Cierre de la Jornada

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Unidad de Seguridad y Salud de León
Avda. Portugal, s/n – 24009 – León
GPS: 42° 35'07.3" N, 5°35'11.7" W



ASISTENCIA GRATUITA

Previa remisión de los datos personales por correo, fax o e-mail a:

Unidad de Seguridad y Salud Laboral
Avda. Portugal, s/n – 24009 – León

e-mail: formacionleon@jcy.l.es

o a través de la página Web www.trabajoyprevencion.jcy.l.es

Para más información contacte en el teléfono 987-202-252

Sigue nuestra Programación de cursos para el año 2015

DATOS A FACILITAR EN LA INSCRIPCIÓN

Nombre y Apellidos	E-mail
NIF	Trabajador/Desempleado/Otros
Domicilio	Empresa
Población	Actividad
Teléfono	

