

CURSO RED ESPECIALIZADA EIC “Herramientas de cálculo de ahorro, estudios lumínicos para el día a día, Normativas y particularidades para proyectos en Centros Comerciales”

NUMERACIÓN		LEDVANCE
CURSO Nº	4/2019	

DURACIÓN: 3 horas
FECHA: 16 de mayo de 2019
HORARIO: 16:00 – 19:00
ASOCIACIÓN: APEJAEN

DIRIGIDO A: Empresas de Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión Asociadas a Empresas de Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión Asociadas a APEJAEN

PROGRAMA:

1. Conceptos Básicos de la tecnología LED
 - 1.1. Características (Ra, IRC, Binning, Vida media/útil etc.)
 - 1.2. Factores a tener en cuenta
2. Herramientas de cálculo (TCO)
 - 2.1. Hoja de cálculo (Excel) (Ejemplos con Luminarias, lámparas y Tubos LED)
 - 2.2. Herramientas Online (Ejemplos con Luminarias, lámparas y Tubos LED)
3. Como hacer mi propio estudio de iluminación de manera rápida
 - 3.1. Ejemplos con Luminarias
4. Normativas
 - 4.1. Aplicación de normativas
 - 4.2. UNE-EN 12464
 - 4.3. Directiva 2009/125/CE (lámparas LED)
 - 4.4. Directiva ErP 1194/2012 (prohibición de lámparas halógenas)
 - 4.5. Directiva (EU) 1194/2012 (lámparas de descarga)
5. Nuevos conceptos en el mundo de la iluminación
 - 5.1. HCL (Human Centric Lighting) ¿Qué es? ¿cómo adaptarnos?
 - 5.2. Tendencias en sistemas de control para la industria

IMPARTIDO POR: Roberto Martín Oliveros (Product & Quality Manager en LEDVANCE)

LUGAR: APEJAEN (PASEO DE LA ESTACIÓN, 30 – 4º, 23003 – JAÉN)

COSTE: 20€ + IVA

NOTA: Plazas limitadas