



DISEÑO, MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO (Posgrado)

2a Edición

Objetivo:

Facilitar el conocimiento suficiente para que pueda realizar cualquiera de las fases inscritas en el alumbrado público: Diseño, mantenimiento y gestión.

- Dotar a los participantes de una base teórico-práctica en la gestión del alumbrado público, desde el proyecto hasta el mantenimiento y la revisión.
- Facilitar las herramientas necesarias para poder resolver la mayoría de situaciones que se puedan producir entorno a la gestión del alumbrado público.
- Transmitir una metodología de trabajo para formar profesionales con criterio propio y autonomía para el ejercicio de la profesión.
- Incidir en la eficiencia energética del alumbrado público. Dotar a los estudiantes de una base teórico-práctica en la gestión del alumbrado público, desde el proyecto hasta el mantenimiento y la revisión.

A quien va dirigido:

Los destinatarios son técnicos de grado medio o superior que quieran especializarse en instalaciones de alumbrado exterior y también a aquellos profesionales especialistas del sector, que estén interesados en un postgrado dedicado íntegramente a este tipo de instalaciones para ampliar y profundizar conocimientos

Metodología:

El curso se desarrolla en un aula virtual *on line*, que permite la formación desde cualquier punto que se disponga de una conexión a Internet. Sin restricciones de horario ni tiempo invertido, totalmente compatible con la jornada laboral o de estudios .

Temario

1.- CONCEPTOS LUMINOTÉCNICOS Y ELÉCTRICOS

- 1.1.- CONCEPTOS LUMINOTÉCNICOS.
 - 1.1.1.- Principios fundamentales de la luminotecnia.
 - 1.1.2.- Fuentes de luz, tipología y propiedades
 - 1.1.3.- Interpretación de curvas lumínicas.
 - 1.1.4.- Tipos de iluminación exterior..
- 1.2.- CONCEPTOS ELÉCTRICOS.
 - 1.2.1.- Principios fundamentales eléctricos.
 - 1.2.2.- Cálculos necesarios para dimensionar instalaciones:
 - 1.2.3.- Conceptos electrónicos.

2.- INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO

- 2.1.- CRITERIOS DE DISEÑO.
 - 2.1.1.- Objetivo del alumbrado público.
 - 2.1.2.- Establecimiento de la iluminación necesaria.
 - 2.1.3.- Distribución en iluminación viaria.
 - 2.1.4.- Iluminación por proyección
 - 2.1.5.- Iluminación de túneles.

3.- EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ALUMBRADO PÚBLICO

- 3.1.- EFICIENCIA ENERGÉTICA, REQUISITOS A CUMPLIR.
 - 3.1.1.- Requisitos mínimos según alumbrado
 - 3.1.2.- Clasificación y etiqueta energética.
 - 3.1.3.- Alumbrado específicos.
 - 3.1.4.- Protección lumínica, zonificación.
- 3.2.- ESPECIFICACIONES SOBRE COMPONENTES Y MANTENIMIENTO
 - 3.2.1.- Lámparas, equipos y luminarias.
 - 3.2.2.- Maniobra y control horario de las instalaciones.
 - 3.2.3.- Mantenimiento de la eficiencia energética.

3.3.- MEDICIÓN LUMÍNICA, INSPECCIONES Y VERIFICACIONES.

- 3.3.1.- Condiciones para mediciones.
 - 3.3.2.- Control del deslumbramiento perturbador
 - 3.3.3.- Relación de entorno.
 - 3.3.4.- Procedimientos de evaluación, control documental
- 3.4.- EJERCICIOS SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA.

4.- MANTENIMIENTO EN ALUMBRADO PÚBLICO

- 4.1.- INTRODUCCIÓN. TIPOLOGÍA DE MANTENIMIENTO.
- 4.2.- DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO:
 - 4.2.1.- Mantenimiento correctivo.
 - 4.2.2.- Mantenimiento preventivo.
 - 4.2.3.- Mantenimiento normativo eléctrico.
 - 4.2.4.- Mantenimiento normativo lumínico.

Tutoría: Josep Valero y Joaquim Sendra

Horas: 160 h

Precio: 1.440 €

Matriculación: **ABIERTA**

Fecha realización:

del 26 de Septiembre de 2011 al 20 de Enero de 2012

Curso subvencionado:
con un 10% de la matrícula (*).
Solicitar acreditación a:
LAMP, S.A. marketing@lamp.es



Soporte constante



- Tutoría con profesores especializados en la materia.
- Asesoramiento durante todo el curso en el funcionamiento de la plataforma

(*) No acumulable a otros descuentos

Para una consulta detallada del temario acceda a la web y vea la documentación complementaria del curso.

Serveis d'Intervenció i Cultura, S.L.

C/ Balmes 201, 6º, 2ª
08006 Barcelona
Tel +34 936 327 100
www.aulaurbis.com
info@aulaurbis.com

