

ILUMINACION VIAL Y ESPACIOS PÚBLICOS



Del 4 de
noviembre
al 3 de
diciembre

Iluminación vial y espacios públicos

Debido a la gran cantidad de factores que intervienen en la iluminación de vías públicas y en la percepción de éstas, el cálculo del alumbrado público ha sido siempre una tarea muy compleja. Contrariamente a lo que se pueda pensar, detrás de los cálculos y recomendaciones sobre alumbrado de vías públicas existe un importante desarrollo teórico sobre diferentes temas (pavimentos, deslumbramiento, confort visual, etc.). Es recomendable tener nociones de algunos de ellos para comprender mejor la mecánica de cálculo. Iluminación vial es un tema que involucra tanto a ingenieros civiles, electricistas y arquitectos.

OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN

La finalidad del curso es brindar los conceptos y conocimientos necesarios para poder realizar proyectos de iluminación vial. Se hará mención a las herramientas disponibles para llevar a cabo este cometido. Al finalizar el curso el asistente estará en condiciones de realizar proyectos de iluminación de calles, avenidas, plazas, puentes, etc.

CONTENIDO PRELIMINAR

- La luz
- Fotometría
- Lámparas y Luminarias
- El Led
- Luminarias para alumbrado público
- Requisitos del Alumbrado Público
- Criterios de calidad; Clases de Alumbrado
- Requerimientos luminotécnicos según la clase de alumbrado
- Iluminación de tramos singulares (Intersecciones, Rotondas, Puentes, Pasos a nivel de ferrocarril)
- Cálculo de instalaciones de alumbrado de vías públicas
- Iluminación con Proyectores
- Iluminación de edificios
- Uso Racional de la Energía
- Protección del Paisaje y Fauna Nocturna

PERFIL DEL ASISTENTE

El curso está dirigido fundamentalmente a ingenieros civiles, electricistas, técnicos electromecánicos y a toda persona vinculada a proyectos viales.

DISERTANTE



ING. JORGE STAROBINSKY

INGENIERO ELECTRICISTA – UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Antecedentes laborales:*Proyecto y cálculo:*

Iluminación del Acceso, Centro de Frontera y parte argentina del Puente Internacional Tancredo Neves (Pcia. de Misiones).

Conductores de potencia, iluminación, tablero de comando y C.C.M. para la firma Manera.

Iluminación exterior de la planta de la Refinería La Isaura en B. Blanca.

Proyectos:

Iluminación con artefactos a led del “Parque del Bicentenario” en la localidad de Zapala.

Cálculo económico comparativo entre instalaciones de iluminación pública convencional (lámparas de descarga) y luminarias a led.

Análisis técnico de los parámetros utilizados para determinar la calidad del alumbrado público comparando lámparas de vapor de sodio alta presión y leds, determinación de equivalencias lumínicas.

Iluminación exterior con proyectores planta Alfred C. Toepfer.

Dirección de obra:

Iluminación calle Alvarado entre 1° de Marzo y Humberto 1°.-

Iluminación Rotondas “El Triángulo” y “Acceso a Grumbein”, en la ciudad de Bahía Blanca, obra realizada para la empresa Semacar.

Alumbrado en “Tres Plazas de la ciudad” obra realizada para la Municipalidad de Bahía Blanca.

Dirección de varias obras de iluminación realizadas para la Municipalidad de Bahía Blanca, modalidad “vecino - empresa”.

Dirección y representación técnica de la obra “Semaforización de 8 intersecciones” para la Municipalidad de Bahía Blanca.

“Alumbrado Público en Pte. Perón”, partido de Presidente Perón, localidad de Guernica, obra ejecutada para el E.P.R.E.

Antecedentes docentes:

Profesor adjunto ordinario dedicación simple en la materia “Utilización de la Energía Eléctrica” - UNS.

Profesor adjunto ordinario dedicación simple en la materia “Centrales Eléctricas” - UNS.

Profesor adjunto interino dedicación simple en la materia “Instalaciones Eléctricas y Acústica” – UTN FRBB

Ayudante de primera en la materia “Instalaciones Eléctricas y Luminotecnia” UTN FRBB.

OTROS DATOS

Duración: 10 encuentros de 3 horas cada uno.

Días y horarios: viernes de 18 a 21 hs y sábados de 9 a 12 hs.

Fecha: Del 4 de noviembre al 3 de diciembre de 2016. Los días viernes y sábados.

Lugar: Montevideo 340 – Centro de Extensión Universitaria UTN FRBB

Incluye: material impreso, coffee break y certificado de asistencia/aprobación (según corresponda).

Formas de pago: tarjeta de débito, crédito (en hasta 24 cuotas con interés), depósito o transferencia bancaria.

Modalidad de inscripción: abonando inscripción reserva cupo, personalmente en Montevideo 340 de 08.00 a 20.30 hs., o vía correo electrónico.

Fecha de cierre de inscripciones: 28 de octubre de 2016.

Descuentos especiales a empresas por cantidad de asistentes.



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL
UTN FRBB

CONSULTAS E INSCRIPCIONES

extension@frbb.utn.edu.ar o capacitacion@frbb.utn.edu.ar
0291- 4523099 / 4557109

Montevideo 340

Bahía Blanca-Bs. As.-Argentina

Mayor información en www.frbb.utn.edu.ar

o en www.ceut.frbb.utn.edu.ar

Este curso cuenta con el aval de



COLEGIO DE INGENIEROS
de la Provincia de Buenos Aires
Distrito I