



## CURSO: ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE ILUMINACIÓN AVANZADOS

### Eje I: SISTEMAS DE ILUMINACIÓN

#### Información de Interés

**Código: C-25-01-SIA-01-D**

**Modalidad:** A distancia

Mediante la plataforma Zoom, para el dictado de clases en tiempo real, con la participación de los alumnos en vivo (tipo videoconferencia).

**Inicio:** miércoles 09 de abril de 2025, de 18:30 a 21:30 hs.

**Carga horaria:** 16 hs cátedra

#### **Costos y Formas de Pago** **Eje I**

**Matriculados COPIME y JUNTA CENTRAL**

Matrícula: \$30.000-  
Arancel Académico: 1 cuota de \$120.000.-

#### *Otros inscriptos*

Matrícula: \$30.000.-  
Arancel Académico 1 cuota de \$150.000.-

**Inscripción previa**  
**Vacantes limitadas**

#### **DIRIGIDO A:**

- Ingenieros Laborales
- Ingenieros Electromecánicos
- Ingenieros interesados en el área de iluminación
- Arquitectos interesados en el área de iluminación.
- Licenciados en Higiene y Seguridad en el Trabajo
- Técnicos eléctricos, electrónicos o electromecánicos.
- Instaladores electricistas matriculados
- Lighting designers.
- Empresas interesadas en el mercado luminotécnico.
- Prescriptores técnicos.
- Peritos Judiciales

#### **OBJETIVOS:**

- Diseñar, planificar, ejecutar, verificar y auditar obras de iluminación a gran escala. (industriales, deportivas alumbrado público etc.)

#### **DESARROLLO:**

El Curso de Especialista en Sistemas de Iluminación avanzados consta de 4 Ejes:

Eje I: Sistemas de Iluminación

Eje II: Diodos LED (Inicio Junio 2025)

Eje III: Fuentes de Alimentación – Drivers (Inicio Agosto 2025)

Eje IV: Efectos No deseados de las luminarias (Inicio Octubre 2025)

|  |
|--|
| <b>Cronograma de Clases</b><br><b>Miércoles de 18:30 a 21:30hs</b> |
| <b>Abril</b>   |
| <b>09, 16, 23 y 30</b>   |

#### **TEMARIO EJE I**

- Sistema de iluminación por luz de inundación
- Descripción de cada una de sus partes  
Sistemas con y sin cubiertas ópticas, ventajas y desventajas.  
Sistemas de cierre: con y sin accesibilidad.



## **CURSO: ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE ILUMINACIÓN AVANZADOS**

### **Eje I: SISTEMAS DE ILUMINACIÓN**

Sistemas ópticos, materiales de construcción.

Módulos de LED, chips de LED.

Sistemas de alimentación (drivers).

Sistema de descompresión.

- Sistema de iluminación cenital

Descripción de cada una de sus partes.

Sistemas con y sin cubiertas ópticas.

Sistemas de cierre con y sin accesibilidad.

Módulos de LED, chips de LED.

Sistemas de alimentación (drivers) independientes e integrados.

Sistema de descompresión.

Aumento anormal de temperatura por montajes en altura.

- Sistema de iluminación de calle

Descripción de cada una de sus partes.

Sistemas con y sin cubiertas ópticas.

Degradación óptica por falta de cubierta.

Aumento de la temperatura interna por acumulación de suciedad e insectos.

Sistemas de cierre: manos libres e imperdibles.

Módulos de LED, chips de LED

- Housing

Funciones del housing en un sistema de iluminación led vs. lámparas de descarga.

Accesibilidad: sistemas de unidad cerrada vs. accesibles.

Materiales y métodos de fabricación.

Degradación del IP en función del tiempo por condiciones hostiles de la intemperie

#### **DOCENTE:**

**Téc. Carlos Suárez**

Técnico en Electrónica

Auditor Líder en Sistemas de Gestión de Calidad

Jefe Dto. De Ingeniería BADEL S.A

Asociación Argentina de Luminotecnia - Vicepresidente

**EVALUACIÓN:** La obtención del **Certificado de Asistencia al Curso** está sujeta a las siguientes condiciones:

- Tener el 75 % de asistencia virtual

- Efectuar el pago de la totalidad del arancel académico.

Para obtener el Diploma de Especialista en Sistemas de Iluminación avanzados, deberá tener el Certificado de Asistencia en cada EJE y aprobar un Examen Final del Temario total desarrollado.

**INSCRIPCION:** [Solicitud de Inscripción Curso Especialista en Sistemas de Iluminación Avanzados Eje I](#)