

CURSO

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

DE INTERIORES CON

DIALux

INSCRÍBETE



CONSSAP

MÓDULO 1 – Fundamentos de Instalaciones Eléctricas de Interiores

- Alcance de una instalación eléctrica de interiores
- Tipos de edificaciones y niveles de riesgo
- Identificación y clasificación de cargas eléctricas
- Criterios básicos de diseño eléctrico
- Selección de conductores eléctricos
- Sistemas de canalización
- Tableros eléctricos y protecciones
- Sistemas de puesta a tierra
- Errores frecuentes en diseño y ejecución

MÓDULO 2 – Normativa Aplicable a Instalaciones de Interiores

- Código Nacional de Electricidad – Utilización
- Requisitos mínimos de seguridad eléctrica
- Protección contra sobrecorriente y cortocircuito
- Protección contra contactos directos e indirectos
- Iluminación normal y de emergencia
- Criterios normativos según tipo de edificación

MÓDULO 3 – Introducción y Flujo de Trabajo en DIALux evo

- Alcances reales del software DIALux
- Interfaz y entorno de trabajo
- Configuración inicial del proyecto
- Importación de planos arquitectónicos
- Definición de ambientes y niveles
- Parámetros de cálculo
- Uso de catálogos de luminarias
- Flujo de trabajo profesional en DIALux

MÓDULO 4 – Diseño con DIALux – Centro de Salud

- Ambientes típicos en centros de salud
- Requerimientos de iluminación por ambiente
- Criterios de confort visual y seguridad
- Modelado arquitectónico en DIALux
- Selección técnica de luminarias
- Cálculo de niveles de iluminación

- Análisis de deslumbramiento
- Generación de reportes técnicos
- Revisión de cumplimiento normativo

MÓDULO 5 – Diseño con DIALux – Estadio de Fútbol

- Tipos de iluminación en instalaciones deportivas
- Criterios de iluminación en canchas y graderías
- Iluminación para eventos deportivos
- Modelado del estadio en DIALux
- Ubicación estratégica de luminarias
- Cálculo de iluminancia y uniformidad
- Control de deslumbramiento
- Escenarios de iluminación
- Reporte técnico del proyecto

MÓDULO 6 – Diseño con DIALux – Alumbrado Público

- Conceptos básicos de alumbrado público
- Tipos de vías y espacios urbanos
- Parámetros de diseño vial
- Selección de luminarias LED
- Modelado de vías en DIALux
- Separación y altura de postes
- Cálculo de iluminancia y luminancia
- Evaluación de uniformidad
- Reportes técnicos y eficiencia energética

MÓDULO 7 – Diseño con DIALux – Mercado de Abastos

- Características eléctricas de mercados de abastos
- Ambientes y áreas funcionales
- Riesgos eléctricos frecuentes
- Requerimientos de iluminación por actividad
- Modelado del mercado en DIALux
- Selección de luminarias industriales
- Iluminación de emergencia
- Reporte técnico del proyecto

MÓDULO 8 – Entregables y Buenas Prácticas Profesionales

- Interpretación de resultados en DIALux
- Elaboración de memoria descriptiva
- Documentación técnica del proyecto
- Presentación profesional para clientes
- Buenas prácticas y recomendaciones finales



¿QUÉ APRENDERÁS EN ESTE CURSO?

