



avant  
PROJECTS

DISEÑO DE ILUMINACIÓN | PRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA | INDUSTRIAL

# ¿Cómo nuestra propuesta de iluminación aporta mayor valor al proyecto?

- La solución LED suficientemente robusta para soportar las diversas emisiones y las altas temperaturas, y aún así proporcionar soluciones duraderas dentro de la vida útil garantizada sin una depreciación de la luz acelerada o un cambio de color de las luces.
- Alto índice del color, en áreas de trabajo.
- Flexibilidad en el diseño.
- Mayor eficiencia energética.
- Mejora en el desempeño ambiental.
- Instalación sencilla y rápida.
- Luminarias de alta eficacia y alta intensidad para lograr la mejor densidad de lumens por Watts sin comprometer la confiabilidad para uso industrial en ambientes hostiles.



# Iluminación + productividad

La iluminación juega un papel muy importante en términos de mejorar la seguridad y la productividad, proporcionar soluciones sostenibles y garantizar el bienestar y la seguridad de los empleados.

# ¿Iluminación en un entorno industrial?

Con áreas adecuadas bien iluminadas, el número de accidentes se reduce, lo que resulta en un entorno más seguro y productivo.



# Iluminación eficiente.

La iluminación industrial debe ser respetuosa con el medio ambiente y el mantenimiento para garantizar no solo la pérdida de productividad, sino también una vida útil más larga y ser lo suficientemente robusta para adaptarse al entorno hostil y mejorarlo.



# Flexibilidad en el diseño.

La iluminación crea posibilidades para la máxima eficiencia, capacidad de control, flexibilidad y confiabilidad en casi todas las industrias. Por lo que la selección apropiada de luminarias tiene un impacto significativo sobre los resultados deseados.



1/4

¿Cómo nos aseguramos  
que la iluminación sea la  
correcta?

1. Interpretamos el diseño arquitectónico.
2. Elaboramos una propuesta esquemática gráfica para comprender niveles y conceptos lumínicos.



## 2/4 Modelo en 3d.

3. Cada espacio es trabajado en el software Dialux, integrando al modelo texturas y acabados en muros, pisos y plafón.
4. Insertamos archivos ejecutables IES con datos que contienen la distribución, intensidad y color de temperatura de cada luminaria, de esta manera obtenemos cálculos de iluminación más precisos.





## 3/4 Análisis de cálculos de iluminación.

5. Analizamos los resultados del cálculo de iluminación y corroboramos la elección de luminarias con los colores falsos, para determinar como se está comportando la luz y si está iluminando acorde al espacio.



4/4

## Verificar resultados.

6. Utilizamos valores que nos indican la cantidad estimada de luxes (unidad de medida de la luz) por puntos para verificar cómo se está distribuyendo la luz. De esta manera determinamos si la luminaria especificada es la correcta.

# Alcances.

## 01 Diseño conceptual.

- Interpretación de diseño arquitectónico.
- Representación gráfica del concepto.
- Ubicación preliminar de fuentes de iluminación.

## 02 Desarrollo de diseño.

- Sembrado inicial de luminarias.
- Definición de criterios y niveles de iluminación acorde normativa nacional vigente.
- Determinación de recursos y cargas asignadas.
- Determinación de niveles de inversión económica.

## 03 Diseño ejecutivo.

- Elaboración de planos ejecutivos de iluminación.
- Cálculos luminotécnicos con software Dialux.
- Detalles de iluminación, sobre cortes arquitectónicos.
- Especificación de luminarias y fichas técnicas.
- Tabla de cargas por zona y Watts totales.
- Elaboración de catálogo de conceptos.

## 04 Propuesta comercial.

- Cuantificación
- Cotización de materiales.

# Contacto.

Mayer Ashkenazi.

---

Director comercial

Correo: [mashkenazi@ginga.com.mx](mailto:mashkenazi@ginga.com.mx)

Cel: 55 52 16 21 14

Tel: 55 10 83 73 20

Talina Chávez.

---

Gerente comercial

Correo: [tchavez@avantprojects.com.mx](mailto:tchavez@avantprojects.com.mx)

Tel: 55 91 48 59 00

