

## #5

### PROBLEMA 5: Eficiencia energética para reducir el consumo eléctrico

#### Descripción del Problema:

*La Paz Arriba es un espacio cultural en Buenos Aires que organiza eventos de música, teatro, danza y más. Con un consumo energético elevado, su sostenibilidad es un desafío. La meta es mejorar la eficiencia energética y reducir el consumo eléctrico en este espacio cultural, asegurando la viabilidad económica y ambiental del proyecto.*

#### Posible abordaje por especialidades:

- Electricidad:
  - Auditoría energética y optimización del sistema eléctrico: Realizar un análisis detallado del sistema eléctrico para identificar ineficiencias y proponer mejoras como la sustitución de luminarias por luces LED.
  - Implementación de sistemas de control de iluminación y climatización: Diseñar e instalar sensores de movimiento y automatización para reducir el consumo de energía cuando las áreas no están en uso.
  
- Electrónica:
  - Desarrollo de sistemas de monitoreo en tiempo real: Implementar sistemas electrónicos para monitorear el consumo energético y ajustar automáticamente los sistemas de climatización e iluminación.
  - Automatización y control remoto: Proponer sistemas que permitan el control remoto y centralizado del consumo eléctrico en el espacio cultural.

#### ENTREGABLE

- Carpeta técnica.
- Soporte visual/gráfico para la comunicación del proceso de consultoría.
- Prototipo (en caso de que aplique).