

IERD PEÑAS

Cucunubá - Cundinamarca

NOMBRE DEL PROYECTO

Especialidad Electricidad

Integrantes

Integrante 1

Integrante 2

Lic. Alonso Martínez



RETO STEM

- **Problema real o situación a resolver**

¿Qué dificultad o necesidad existe?

¿Cómo afecta a la institución, el hogar o la comunidad?

¿Qué relación tiene con la electricidad o la técnica?

- **Importancia en el contexto escolar / comunitario**

¿Por qué es importante resolverlo?

¿A quién beneficia la solución?

¿Qué aporta al aprendizaje o a la comunidad?



IERD PEÑAS
Cucunubá - Cundinamarca

Especialidad Electricidad



PROCESO COMPUTACIONAL

- **Cómo se descompuso el problema**

Identificar el problema principal.

Dividirlo en partes pequeñas.

Priorizar qué atender primero.

- **Estrategias de solución paso a paso**

Medir y analizar la situación.

Diseñar posibles soluciones.

Construir y probar el prototipo.

Ajustar y mejorar la propuesta.



IERD PEÑAS
Cucunubá - Cundinamarca

Especialidad Electricidad



CICLO DE DISEÑO STEM

En este espacio los estudiantes deben describir cómo aplicaron cada fase del ciclo STEM (imaginar, planear, crear, probar y mejorar) en su proyecto.



IERD PEÑAS
Cucunubá - Cundinamarca

Especialidad Electricidad



IMPACTO STEM

En los estudiantes

En este espacio deben explicar cómo el proyecto fortalece sus aprendizajes, habilidades y competencias.

En la institución / comunidad

En este espacio deben describir qué beneficios aporta el proyecto al colegio o a la comunidad cercana.

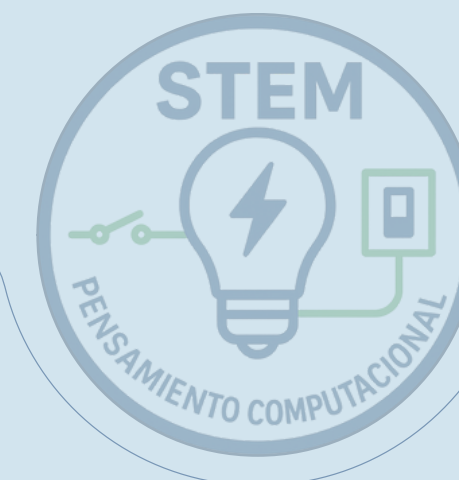
En el área técnica (electricidad)

En este espacio deben indicar cómo el proyecto contribuye al desarrollo de la especialidad técnica, mostrando su aplicación práctica.



IERD PEÑAS
Cucunubá - Cundinamarca

Especialidad Electricidad



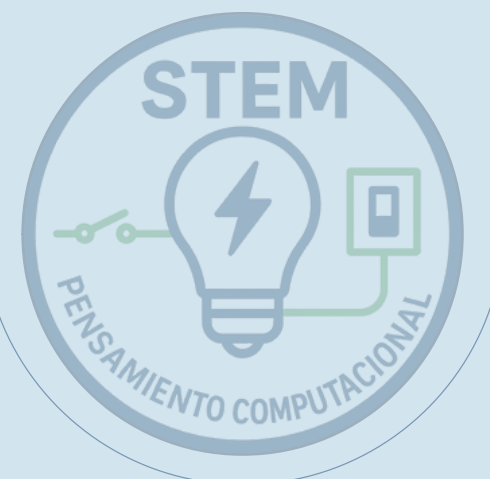
COMPETENCIAS DEL SIGLO XXI

Según las competencias del siglo XXI, describa las más relevantes que adquirió durante el desarrollo del proyecto, como el trabajo en equipo, el pensamiento crítico o el uso de tecnologías y la creatividad.



IERD PEÑAS
Cucunubá - Cundinamarca

Especialidad Electricidad



METODOLOGÍA

Población beneficiaria

Describa a quiénes está dirigido el proyecto y quiénes se verán beneficiados.

Fases principales

Explique de manera breve los pasos o etapas principales que siguió para desarrollar el proyecto.

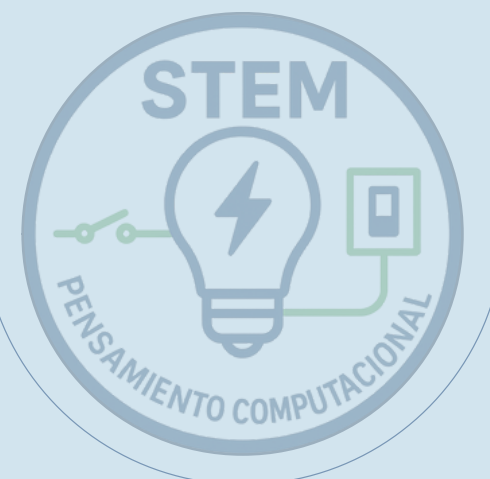
Recursos claves

Mencione los recursos más importantes que utilizó (materiales, equipos o conocimientos)



IERD PEÑAS
Cucunubá - Cundinamarca

Especialidad Electricidad



RESULTADOS ESPERADOS

Resultados esperados

Qué se espera lograr al finalizar el proyecto

Describe los logros o productos que esperan obtener al terminar.

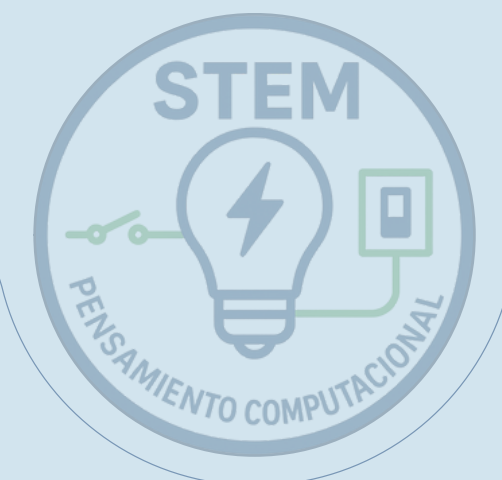
Beneficios concretos

Mencione los beneficios específicos que generará el proyecto para los estudiantes, la institución o la comunidad.



IERD PEÑAS
Cucunubá - Cundinamarca

Especialidad Electricidad



NUESTRA PROPUESTA EMPRESARIAL

Nombre de la empresa

Escriba el nombre que identificará su proyecto como empresa.

Logotipo

Diseñe un símbolo o imagen que represente su propuesta.

Slogan

Cree una frase corta y llamativa que refleje la esencia de la empresa.

Misión

Describa la razón de ser de la empresa y lo que busca aportar.

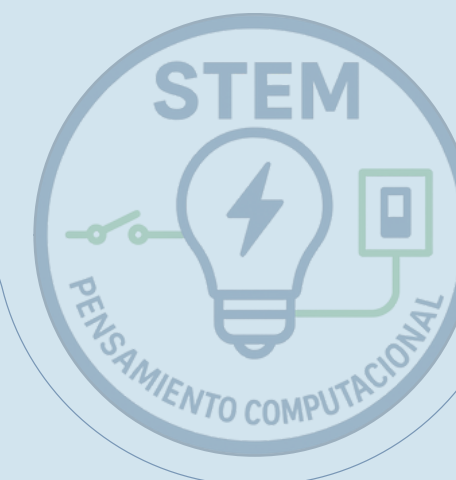
Visión

Explique la meta o proyección a futuro de la empresa.



IERD PEÑAS
Cucunubá - Cundinamarca

Especialidad Electricidad



CONCLUSIONES

Conclusiones

Lo más relevante que aprendieron

Escriba los principales aprendizajes obtenidos durante el desarrollo del proyecto.

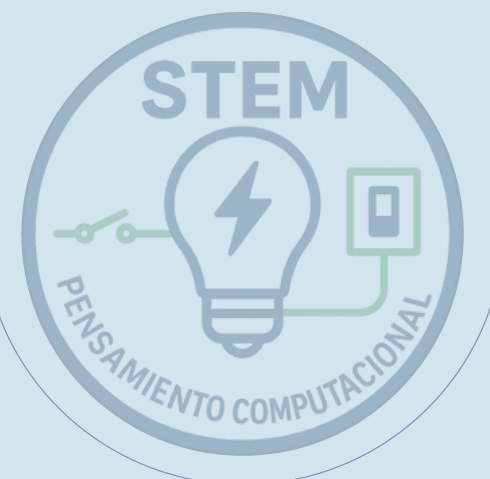
Proyección del proyecto

Explique cómo podría continuar o ampliarse el proyecto en el futuro.



IERD PEÑAS
Cucunubá - Cundinamarca

Especialidad Electricidad



REFERENCIAS

Incluya las normas, libros, artículos o páginas web que utilizó para el desarrollo del proyecto. Escribalas de forma ordenada y siguiendo el estilo de citación APA (7ª edición).

Ejemplos en APA:

- Ministerio de Minas y Energía. (2013). Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE. República de Colombia.
<https://www.minenergia.gov.co>
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación – ICONTEC. (1998). NTC 2050: Código Eléctrico Colombiano. ICONTEC.
- Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA. (2024). Sistemas fotovoltaicos básicos. Conclusiones



IERD PEÑAS
Cucunubá - Cundinamarca

Especialidad Electricidad



IERD PEÑAS

Cucunubá - Cundinamarca

GRACIAS

Especialidad Electricidad

