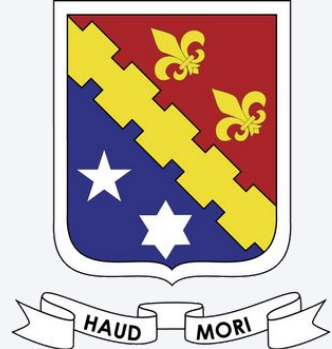


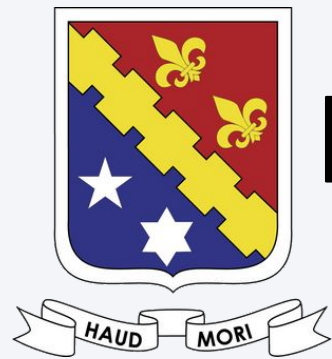


Liceo San José de
Requínoa

PROYECTO

PLAN DE MEJORAMIENTO
REQUINOA





FUNDACION EDUCACIONAL LICEO

SAN JOSE

Liceo católico en pastoral, cuya misión es brindar una educación de calidad, educando el corazón de los niños, niñas y jóvenes, especialmente los más necesitados, con educadores comprometidos con el Evangelio y el Carisma de San Leonardo Murialdo, con un “espíritu de dulzura, de paciencia y de familiaridad” para que sean jóvenes cristianamente inspirados e históricamente ubicados, promoviendo también una conciencia ambiental y sostenibilidad ecológica



Nuestra Visión

Desarrollar una educación evangelizadora y de calidad, basada en la Pedagogía del Amor, como una Familia Murialdina



PROPUESTA

ENFOQUE

Utilizar herramientas de Inteligencia Artificial para analizar problemáticas vinculadas al Plan Regulador Comunal.

OBJETIVO

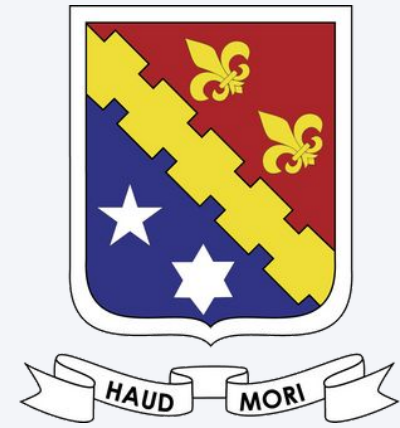
Promover en los estudiantes la aplicación de conocimientos científicos a situaciones reales de su comunidad.
Favorecer la divulgación científica y el desarrollo de habilidades comunicativas globales.

PRODUCTO FINAL

Informes y propuestas innovadoras que presenten soluciones factibles a nivel local.

ETAPAS DEL PROYECTO





NUESTRO EQUIPO

Equipo docente de Ciencias e Inglés



LILIAN PULGAR
DOCENTE CIENCIAS



LORETO MARCHANT
DOCENTE INGLÉS

FORTALEZAS

01

Trabajo interdisciplinario que articuló distintas áreas del conocimiento.

02

Integración de tecnologías emergentes (IA) en el análisis y diseño de propuestas.

03

Enfoque en problemáticas locales reales, lo que aumentó la pertinencia del aprendizaje.

APRENDIZAJES ALCANZADOS

01

Fortalecer el pensamiento crítico y la capacidad de análisis.

02

Reflexionar sobre el uso ético de la IA.

03

Desarrollar habilidades de trabajo colaborativo y gestión de proyectos.

ASPECTOS POR MEJORAR

01

Destinar mayor tiempo de preparación para la búsqueda y análisis de fuentes externas.

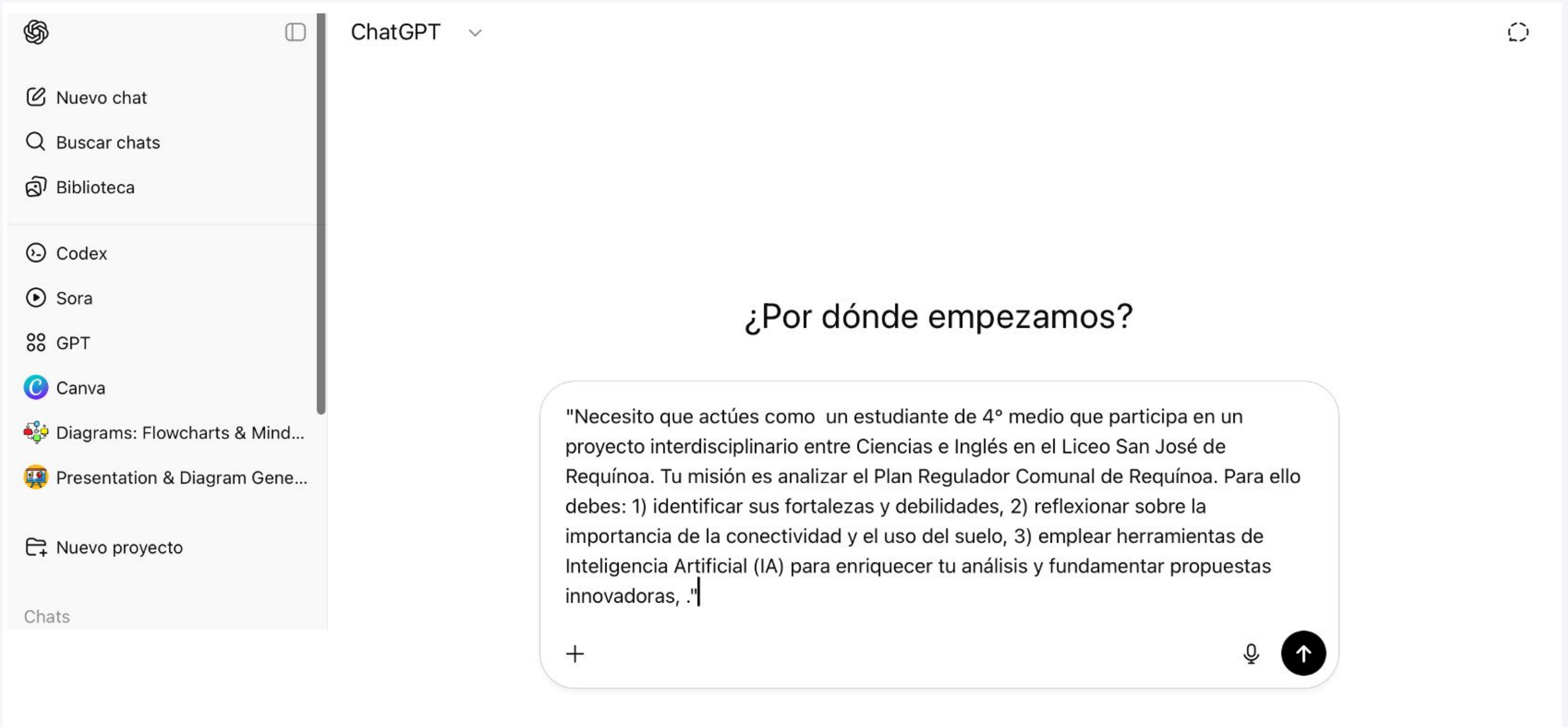
02

Ajustar la diferenciación de productos según el nivel etario de los estudiantes participantes

03

Mejorar la comunicación en inglés mediante productos adaptados a distintos públicos.

PROMPT



RESULTADOS PROMPT

Nuevo chat

Buscar chats

Biblioteca

Codex

Sora

GPT

Canva

Diagrams: Flowcharts & Mind...

Presentation & Diagram Gene...

Nuevo proyecto

Chats

Organizar propuestas proyecto

Plano de casa 63m2

Modificar preguntas examen

Verdadero o falso digestivo

ChatGPT

Compartir

...

Análisis del Plan Regulador Comunal de Requínoa

1. Fortalezas y debilidades

Fortalezas

- El plan busca un **desarrollo armónico** del territorio comunal, regulando el crecimiento urbano en torno a los centros poblados: Requínoa, El Abra y Los Lirios.
- Considera la **conservación patrimonial**, incorporando monumentos nacionales, zonas típicas y edificaciones históricas.
- Hay una **amplia superficie agrícola de alto valor** (nogales, cerezos, duraznos, vides, etc.), que asegura la vocación productiva de la comuna.
- Se identifican terrenos eriazos y zonas deterioradas como **espacios disponibles para nuevos proyectos urbanos** sin necesidad de expandir indiscriminadamente la ciudad.
- La planificación integra **participación comunitaria** para consensuar la imagen futura de la ciudad.

Debilidades

- La **conectividad ferroviaria está interrumpida** desde 2017, ya que el tren no se detiene en Requínoa, lo que limita las alternativas de transporte.
- La **Ruta 5 Sur**, aunque es una vía estratégica, también funciona como **barrera física**.

+ Pregunta lo que quieras

ChatGPT puede cometer errores. Comprueba la información importante.

TRABAJO DE LOS ESTUDIANTES



TRABAJO DE LOS ESTUDIANTES



RESULTADOS

REPORTE

Fundación Ed. Liceo San José

Departamento de Ciencias

Josefinos de Muriáldo

JOSEFINOS DE MURIÁLDO

FAMILIA DE MURIÁLDO

EDUCAR AL CORAZÓN

Espejanza Media

Liceo San José de Requinoá

REPORTE PLAN DE MEJORAMIENTO COMUNAL

INTEGRANTES	1. Martina Orellana 2. Noelia Faunes 3. Amparo Faunes		
CURSO	4º Medio A- B - C	FECHA	
PROFESOR	Lilian Pulgar Verdugo -		
HABILIDAD (es)	Identificar y evaluar predicciones, resultados y explicaciones a partir de conceptos, modelos, partir de resultados en contextos científicos.		
CONTENIDO	Uso de la IA en contexto socioculturales		

Instrucciones generales

Estimados estudiantes, el siguiente reporte tiene como objetivo evidenciar el análisis, desarrollo y reflexión en torno al proyecto de mejoramiento para la comuna de Requinoá, haciendo uso de herramientas de Inteligencia artificial y trabajo colaborativo. Dispondrán de 4 clases 70 para completarlo.

[Buen trabajo]

Introducción	Proyecto de Red de ciclovías integradas para Requinoá. Este proyecto busca construir una red de ciclovías que conecte sectores rurales y urbanos de Requinoá, aprovechando caminos existentes y protegiendo los suelos agrícolas. Se instalarían ciclovías seguras, con vegetación nativa en los bordes, promoviendo una movilidad más limpia y sostenible. * importancia • Mejora la conectividad de personas sin auto. • Protege el uso agrícola del suelo. • Reduce la contaminación y el tráfico. • Promueve la salud, el ejercicio y la educación ambiental.
Análisis del Plan Regulador Actual	Critica: El plan tiene buena base técnica y participación, pero necesita acciones más concretas y ejecución integral para proteger el suelo y mejorar la conectividad de forma sostenible. Fortalezas: • Buen diagnóstico territorial y agrícola. • Reconoce la pérdida de suelos productivos por expansión urbana. • Propone ciclovías y mejoras al transporte rural. • Considera la opinión de la comunidad. Debilidades: • No integra bien movilidad y uso de suelo en una visión conjunta. • Las propuestas son genéricas, sin detalles claros. • No aborda con fuerza el control de lotes irregulares. • Falta enfoque ambiental en la conectividad (infraestructura verde, corredores ecológicos).

Fundación Ed. Liceo San José

Departamento de Ciencias

Josefinos de Muriáldo

JOSEFINOS DE MURIÁLDO

FAMILIA DE MURIÁLDO

EDUCAR AL CORAZÓN

Espejanza Media

Liceo San José de Requinoá

REPORTE PLAN DE MEJORAMIENTO COMUNAL

INTEGRANTES	1. Álvaro Ortiz 2. Valentina Cantillana 3. Joaquín Díaz		
CURSO	4º Medio A- B - C	FECHA	
PROFESOR	Lilian Pulgar Verdugo -		
HABILIDAD (es)	Identificar y evaluar predicciones, resultados y explicaciones a partir de conceptos, modelos, partir de resultados en contextos científicos.		
CONTENIDO	Uso de la IA en contexto socioculturales		

Instrucciones generales

Estimados estudiantes, el siguiente reporte tiene como objetivo evidenciar el análisis, desarrollo y reflexión en torno al proyecto de mejoramiento para la comuna de Requinoá, haciendo uso de herramientas de Inteligencia artificial y trabajo colaborativo. Dispondrán de 4 clases 70 para completarlo.

[Buen trabajo]

Introducción	El presente Proyecto tiene como objetivo mejorar los aspectos fundamentales del Plan Regulador Comunal de Requinoá: la conectividad territorial y el uso de suelo, con miras al año 2026. La comuna se enfrenta actualmente a desafíos relacionados con la expansión urbana desordenada, la fragmentación del suelo agrícola y una red de transporte público insuficiente para cubrir las zonas rurales. Mejorar estos aspectos no solo permitirá un desarrollo más armónico y sustentable del territorio, sino también una mayor equidad en el acceso a servicios, movilidad y calidad de vida para los habitantes. Este trabajo se basa en el análisis crítico del Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) 2022 - 2028 y en el uso responsable de herramientas de Inteligencia Artificial (IA) para apoyar nuestra propuestas.
Análisis del Plan Regulador Actual	Fortalezas: Existencia de ejes estructurantes viales claros como la Ruta 5 Norte y la Ruta H-409. El Plan considera la reapertura de la estación de trenes de Requinoá. Amplia superficie con suelos agrícolas de alta calidad (clases I a III). Debilidades: Cobertura limitada de transporte público, especialmente en localidades rurales. Ciclovías y aceras desconectadas o inexistentes fuera del casco urbano. Riesgo de expansión urbana sobre terrenos agrícolas productivos y áreas ambientales sensibles. Falta de zonificación clara para expansión urbana sustentable.

Fundación Ed. Liceo San José

Departamento de Ciencias

Josefinos de Muriáldo

JOSEFINOS DE MURIÁLDO

FAMILIA DE MURIÁLDO

EDUCAR AL CORAZÓN

Espejanza Media

Liceo San José de Requinoá

REPORTE PLAN DE MEJORAMIENTO COMUNAL

INTEGRANTES	1. Valentín Ramos 2. Sharon Ruenzoldo 3. Maile Rodríguez		
CURSO	4º Medio A- B - C - D	FECHA	31-04-2025
PROFESOR	Lilian Pulgar Verdugo -		
HABILIDAD (es)	Identificar y evaluar predicciones, resultados y explicaciones a partir de conceptos, modelos, partir de resultados en contextos científicos.		
CONTENIDO	Uso de la IA en contexto socioculturales		

Instrucciones generales

Estimados estudiantes, el siguiente reporte tiene como objetivo evidenciar el análisis, desarrollo y reflexión en torno al proyecto de mejoramiento para la comuna de Requinoá, haciendo uso de herramientas de Inteligencia artificial y trabajo colaborativo. Dispondrán de 4 clases 70 para completarlo.

[Buen trabajo]

Introducción	El objetivo de este proyecto es analizar el Plan Regulador de Requinoá para proponer mejoras en la conectividad y el uso del suelo. La comuna enfrenta problemas de accesibilidad y expansión urbana sobre zonas agrícolas, por lo que es importante planificar de manera ordenada y proteger los suelos productivos. A la mejorar la conectividad, se busca integrar los sectores rurales y urbanos para promover el desarrollo sostenible de la comuna.
Análisis del Plan Regulador Actual	Fortalezas: El plan reconoce bien los tipos de suelo y su capacidad para la agricultura, ganadería o forestación. Se valora el potencial de los terrenos ubicados en el valle central que son buenos para cultivos. Se mencionan los principales caminos y se reconoce la necesidad de mejorar la conectividad. Debilidades: No se detallan soluciones claras para la mejora de caminos entre sectores rurales y urbanos. La planificación sigue un modelo tradicional, sin usar la tecnología moderna o algo que anticipe problemas a futuro. No hay estrategia muy clara para evitar que la ciudad crezca en suelos agrícolas de alta calidad.

RESULTADOS INFOGRAFÍA

MEJORAS REQUÍNOA

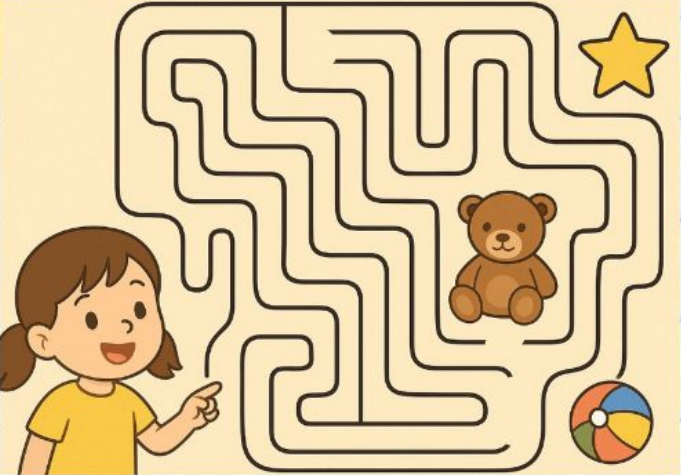


Cuidemos los Caminos y la Tierra

Caminos

Arreglar los caminos para ir a la escuela sin barro







Tierra

Cuidar la tierrita para tener frutas y verduras ricas

AGRÍCOLAS

REQUÍNOA

ANTES



DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS



RESULTADOS INFOGRAFÍA



RESULTADOS

INFOGRAFÍA



OPINIONES DE LOS ESTUDIANTES

“Nos costó transformar lo que generaba la IA, porque al principio solo copiábamos lo que nos entregaba casi sin cambios.

Nos dimos cuenta de que eso no aportaba mucho al proyecto ni mostraba nuestro propio pensamiento. Aunque fue difícil al inicio, lo positivo es que la IA nos dio una base clara y bien organizada para comenzar. Nos gustó que nos ayudara a ordenar las ideas y a tener un punto de partida concreto, pero entendimos que el verdadero valor estaba en analizar lo que proponía, cuestionarlo y agregar nuestras

“Al principio pensamos que estaba mal usar IA, como si fuera simplemente copiar y hacer trampa. Teníamos la idea de que al apoyarnos en la tecnología no estábamos aprendiendo de verdad. Pero a medida que avanzamos en el proyecto, entendimos que lo importante no era rechazar la herramienta, sino aprender a usarla bien. Descubrimos que lo clave estaba en transformar la información que entregaba la IA, adaptarla a nuestra realidad local y, sobre todo, ser transparentes explicando cómo y en qué momentos la utilizamos”

OPINIONES DE LOS ESTUDIANTES

“Fue un desafío no caer en la tentación de pegar directamente los textos que nos entregaba la IA, porque eran rápidos y estaban bien redactados. Sin embargo, nos dimos cuenta de que si lo hacíamos así, el informe no reflejaría realmente nuestras ideas ni el conocimiento que habíamos construido sobre la comuna”

“Al principio confiábamos demasiado en lo que decía la IA, pero después nos dimos cuenta de que teníamos que cuestionar y no aceptar todo, porque no siempre era aplicable a nuestra realidad.”

OPINIONES DE LOS ESTUDIANTES

“La IA nos sirvió mucho para diseñar títulos llamativos y mejorar el formato del informe. Nos dimos cuenta de que pequeños detalles, como la forma en que se redacta un encabezado o la manera en que se organizan los apartados, marcan una gran diferencia en la presentación final. Gracias a las sugerencias de la IA, el informe se veía más profesional y ordenado, lo que facilitaba la lectura”

“A veces la IA nos daba información poco precisa o muy general, entonces tuvimos que buscar datos locales adicionales para que nuestra propuesta tuviera sentido en Requínoa. Al principio esto nos frustraba un poco, porque esperábamos respuestas más exactas, pero después entendimos que el problema no era solo de la herramienta, sino también de cómo le pedíamos las cosas. Para mejorar, aprendimos a darle instrucciones más detalladas y a crear buenos prompts, con ejemplos concretos y preguntas específicas”