

Please complete the survey below.
Thank you!

Response was added on 24-09-2024 04:57.

Nombre y apellidos	Osman Javier Lòpez Gualdròn
Número de Expediente o Número Empleado	221d0667
Nombre del programa	<div><input type="radio"/> Máster Universitario en Urgencias, Emergencias y Críticos en Enfermería</div> <div><input checked="" type="radio"/> Máster Universitario en Bioinformática</div>
He recibido una explicación satisfactoria sobre el procedimiento del estudio, su finalidad, riesgos y beneficios.	<div><input checked="" type="radio"/> Yes</div> <div><input type="radio"/> No</div>
He quedado satisfecho/a con la información recibida, la he comprendido y se me han respondido todas mis dudas.	
Presto mi consentimiento para el procedimiento propuesto	

Marco de Investigación

Generación de Ideas: Utilizar inteligencia artificial para proponer y desarrollar nuevas ideas o enfoques de investigación	<div><input type="radio"/> Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para la generación de ideas. No aplica a este trabajo</div> <div><input checked="" type="radio"/> Nivel de uso Medio (2) He aplicado herramientas de IA para generar ideas relacionadas con mi trabajo de investigación, aunque han tenido que ser adaptadas.</div> <div><input type="radio"/> Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para generar ideas originales y pertinentes y las he aplicado directamente a la realización de mi trabajo.</div>
Generación de Ideas: Herramientas IA usadas	ChatGPT-4o
Generación de Ideas: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<div><input type="radio"/> 1</div> <div><input checked="" type="radio"/> 2</div> <div><input type="radio"/> 3</div> <div><input type="radio"/> 4</div> <div><input type="radio"/> 5</div>
Generación de Ideas: Prompt utilizado	Identifica los principales desafíos en la adherencia a los principios FAIR en bases de datos metagenómicas para el estudio de enfermedades inflamatorias intestinales.

Formulación de Hipótesis : Emplear la inteligencia artificial para formular hipótesis claras y fundamentadas que guíen la investigación

- ☐ Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para la formulación de hipótesis. No aplica a este trabajo
- ☒ Nivel de uso Medio (2) He usado herramientas de IA para la identificación de relaciones complejas, pero han sido adaptadas y reformuladas.
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He formulado hipótesis de manera clara y precisa utilizando herramientas de IA para identificar relaciones complejas sin hacer ninguna adaptación.

Formulación de Hipótesis: Herramientas IA usadas

ChatGPT-4o

Formulación de Hipótesis : Utilidad de herramienta (de 0 a 5)

- ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4
☐ 5

Formulación de Hipótesis : Prompt utilizado

Identifica los principales desafíos en la adherencia de bases de datos metagenómicas a los principios FAIR y describe cómo estas dificultades podrían limitar su uso en modelos de aprendizaje automático.

Diseño de Investigación: Utilizar la inteligencia artificial para diseñar metodologías de investigación sólidas y efectivas

- ☒ Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para el diseño de investigación. No aplica a este trabajo
- ☐ Nivel de uso Medio (2) He usado herramientas de IA para plasmar el diseño de investigación, aunque la información obtenida ha sido reformulada para adaptarse al trabajo.
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He diseñado un estudio sólido y bien estructurado, utilizando herramientas de IA.

Diseño de Investigación: Herramientas IA usadas

No aplica

Diseño de Investigación: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4
☐ 5

Diseño de Investigación: Prompt utilizado

No aplica

Herramientas para Metaanálisis y Revisiones Sistemáticas: Utilizar herramientas de inteligencia artificial para llevar a cabo de manera eficiente y exhaustiva metaanálisis y revisiones sistemáticas en el ámbito de la investigación

- ☐ Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA metaanálisis y revisiones sistemáticas en este trabajo. No aplica a este trabajo
- ☒ Nivel de uso Medio (2) He realizado metaanálisis y revisiones sistemáticas que han sido medianamente útiles en la realización de este trabajo.
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He realizado metaanálisis y revisiones sistemáticas utilizando herramientas de IA, sin revisar ni contrastar la información.

Herramientas para Metaanálisis y Revisiones Sistemáticas: Herramientas IA usadas

COVIDENCE Y ChatGPT-4o

Herramientas para Metaanálisis y Revisiones Sistemáticas: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4
☐ 5

Herramientas para Metaanálisis y Revisiones Sistemáticas: Prompt utilizado	"Identifica los pasos clave y criterios de inclusión/exclusión necesarios para realizar una revisión sistemática sobre bases de datos metagenómicas utilizando herramientas de automatización como Covidence."
Búsqueda y Sugerencia de Bibliografía: Utilizar la inteligencia artificial para realizar búsquedas bibliográficas avanzadas y encontrar de manera automática sugerencias relevantes de bibliografía para apoyar la investigación	<input type="radio"/> Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para la búsqueda y sugerencia de bibliografía . No aplica a este trabajo <input checked="" type="radio"/> Nivel de uso Medio (2) He realizado búsquedas bibliográficas adecuadas, pero el uso de herramientas de IA, pero no fueron demasiado útiles o se usaron solo para hacer resúmenes. <input type="radio"/> Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para realizar búsquedas exhaustivas y sugerir bibliografía relevante y actualizada, sin revisar ni contrasatar la información
Búsqueda y Sugerencia de Bibliografía: Herramientas IA usadas	ChatGPT-4o
Búsqueda y Sugerencia de Bibliografía: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Búsqueda y Sugerencia de Bibliografía: Prompt utilizado	"Identifica términos MeSH y combinaciones de palabras clave para realizar búsquedas avanzadas en PubMed sobre la adherencia a los principios FAIR en bases de datos metagenómicas y su aplicación en modelos de aprendizaje automático."
Localización de Datos y Estadísticas: Utilizar la inteligencia artificial en la localización, recopilación y análisis de datos relevantes y estadísticas necesarias para la investigación	<input checked="" type="radio"/> Nivel de uso Bajo (1) No se han utilizado herramientas de IA para la localización de datos y estadísticas. No aplica a este trabajo <input type="radio"/> Nivel de uso Medio (2) He localizado datos relevantes y aplicado análisis estadísticos aplicando herramientas de IA, pero han sido medianamente útiles y han requerido búsqueda manual. <input type="radio"/> Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para localizar datos relevantes y aplicar análisis estadísticos avanzados, sin revisar ni analizar la información.
Localización de Datos y Estadísticas: Herramientas IA usadas	No aplica
Localización de Datos y Estadísticas: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Localización de Datos y Estadísticas: Prompt utilizado	No aplica

Análisis de datos : Emplear la inteligencia artificial para realizar análisis avanzados de datos y generar resultados significativos y precisos

- ☒ Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para realizar Análisis de datos. No aplica a este trabajo
- ☐ Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para generar ideas sobre el análisis de datos, verificando la información proporcionada por la herramienta mediante la comparación de los resultados con análisis manuales o con fuentes externas relevantes
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para realizar el análisis de datos sin verificar que los resultados proporcionados por la herramienta son correctos.

Análisis de datos : Herramientas IA usadas

No aplica

Análisis de datos : Utilidad de herramienta (de 0 a 5)

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4
☐ 5

Análisis de datos : Prompt utilizado

No aplica

Resumen de Información: Utilizar la inteligencia artificial en la síntesis y resumen de información relevante obtenida durante la investigación, facilitando la comunicación y comprensión de los hallazgos

- ☐ Nivel de uso Bajo (1) No se han utilizado herramientas de IA para resumir información. No aplica a este trabajo
- ☒ Nivel de uso Medio (2) He usado herramientas de IA para sintetizar la información, pero la salida de los resúmenes ha tenido que ser reescrita.
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He sintetizado de manera efectiva la información obtenida utilizando herramientas de IA para identificar patrones y tendencias, sin revisar ni analizar la información

Resumen de Información: Herramientas IA usadas

ChatGPT-4o

Resumen de Información: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)

☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4
☐ 5

Resumen de Información: Prompt utilizado

"Resumir los principales hallazgos y conclusiones de la investigación sobre la adherencia a los principios FAIR en bases de datos metagenómicas, destacando puntos clave para facilitar la comunicación y comprensión de los resultados."

Redacción Académica , Edición y Revisión

Traducción del lenguaje: Utilizar la inteligencia artificial para traducir texto de un idioma a otro de manera precisa y coherente en el contexto académico, ya sean para la traducción de artículos o documentos científicos, o para la traducción de determinadas partes del trabajo.

- ☒ Nivel de uso Bajo (1) No se han utilizado herramientas de IA para traducir el lenguaje. No aplica a este trabajo
- ☐ Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para traducir directamente a otro idioma fragmentos de otras fuentes de información y elaborar una nueva redacción
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para traducir directamente a otro idioma fragmentos de otras fuentes de información

Traducción del lenguaje: Herramientas IA usadas

No aplica

Traducción del lenguaje: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Traducción del lenguaje: Prompt utilizado	No aplica
Interpretación de la información: Utilizar la inteligencia artificial para analizar y entender información compleja y detallada encontrada en documentación científica, permitiendo una comprensión más profunda de los datos y resultados	<input type="radio"/> Nivel de uso Bajo (1) No se han utilizado herramientas de IA para interpretar la información <input checked="" type="radio"/> Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para interpretar los resultados de otras fuentes de información y adaptarlos a mi trabajo . <input type="radio"/> Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para interpretar la información de otras fuentes de información con mi trabajo, sin contrastar la información
Interpretación de la información: Herramientas IA usadas	ChatGPT-4o
Interpretación de la información: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input checked="" type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Interpretación de la información: Prompt utilizado	"Analiza y explica los resultados de los estudios sobre la adherencia a los principios FAIR en bases de datos metagenómicas, destacando cómo estos resultados pueden influir en la investigación y aplicación en modelos de aprendizaje automático."
Escritura o convertidor a texto académico (enriquecer vocabulario, verificar gramática, corrección ortográfica, etc): Emplear la inteligencia artificial para redactar o convertir texto en un formato académico, enriqueciendo el vocabulario, corrigiendo la gramática y la ortografía de manera automatizada y precisa	<input type="radio"/> Nivel de uso Bajo (1) No se han utilizado herramientas de IA para escribir el trabajo. No aplica a este trabajo <input checked="" type="radio"/> Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para redactar algunos fragmentos del trabajo para darle un enfoque científico, haciendo una revisión personal para asegurar la claridad y coherencia <input type="radio"/> Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para mejorar la calidad de la redacción, corrección de errores gramaticales, sugerir mejoras de estilo y mantener la consistencia y el tono formal y académico, sin hacer revisión final
Escritura o convertidor a texto académico : Herramientas IA usadas	ChatGPT-4o
Escritura o convertidor a texto académico : Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input checked="" type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Escritura o convertidor a texto académico : Prompt utilizado	"Revisa y mejora el texto para cumplir con los estándares académicos, enriqueciendo el vocabulario, verificando la gramática y corrigiendo la ortografía, manteniendo un estilo formal y coherente."

Parfraseo :Utilizar la inteligencia artificial para reformular y parafrasear texto de manera coherente, preservando el significado original, pero utilizando diferentes palabras o estructuras gramaticales

- ☐ Nivel de uso Bajo (1) No se han utilizado herramientas de IA para parafrasear otros textos. No aplica a este trabajo
- ☒ Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para parafrasear pequeñas ideas de la fuente original, pero haciendo aportaciones personales en la redacción final
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He parafraseado fragmentos completos que son copia literal de la fuente utilizando herramientas de IA

Parfraseo : Herramientas IA usadas

ChatGPT-4o

Parfraseo : Utilidad de herramienta (de 0 a 5)

- ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4
- ☐ 5

Parfraseo : Prompt utilizado

"Reformula el siguiente texto manteniendo el significado original, utilizando diferentes palabras y estructuras gramaticales para aumentar la fluidez. Asegúrate de que el texto resultante tenga una alta explosividad y perplejidad, imitando la variabilidad y estilo de la escritura humana."

Gestión de referencias bibliográficas y verificación de citas : Utilizar la inteligencia artificial para gestionar y organizar eficientemente las referencias bibliográficas en el trabajo académico, así como verificar la precisión de las citas según los estándares de formato establecidos

- ☒ Nivel de uso Bajo (1) NNo se han utilizado herramientas de IA para gestionar referencias bibliográficas ni citas. No aplica a este trabajo
- ☐ Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para hacer una primera aproximación en la búsqueda bibliográfica contrastando la existencia y la relevancia de los artículos en bases de datos científicas y revisando las citas
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para hacer búsquedas bibliográficas y gestionar las citas en el trabajo sin contrastar la información

Gestión de referencias bibliográficas y verificación de citas : Herramientas IA usadas

No aplica

Gestión de referencias bibliográficas y verificación de citas : Utilidad de herramienta (de 0 a 5)

- ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4
- ☐ 5

Gestión de referencias bibliográficas y verificación de citas: Prompt utilizado

No aplica

Generación del título o palabras clave : Utilizar la inteligencia artificial para generar títulos relevantes y palabras clave que representen con precisión el contenido del trabajo académico

- ☒ Nivel de uso Bajo (1) No se han utilizado herramientas de IA para elebaorar el título ni defnir las plabaras clave. No aplica a este trabajo
- ☐ Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para la generación del título, definiendo el título final con mi aportación personal
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para la generación del título y la selección de palabras clave del trabajo, sin hacer una revisión y análisis de la información

Generación del título o palabras clave : Herramientas IA usadas

No aplica

Generación del título o palabras clave : Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Generación del título o palabras clave: Prompt utilizado	No aplica
Verificación de consistencia de las conclusiones del trabajo : Emplear la inteligencia artificial para redactar conclusiones claras y coherentes en el trabajo académico, así como para verificar la consistencia y validez de las conclusiones en relación a los objetivos propuestos y los resultados obtenidos	<input type="radio"/> Nivel de uso Bajo (1) No se han utilizado herramientas de IA para verificar la consistencia de las conclusiones del trabajo. No aplica a este trabajo. <input checked="" type="radio"/> Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para verificar la consistencia del trabajo, redefiniéndolas con aportaciones personales <input type="radio"/> Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para verificar la consistencia de las conclusiones del trabajo, sin hacer una revisión y análisis de la información
Verificación de consistencia de las conclusiones del trabajo : Herramientas IA usadas	ChatGPT-4o
Verificación de consistencia de las conclusiones del trabajo : Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<input type="radio"/> 1 <input checked="" type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Verificación de consistencia de las conclusiones del trabajo: Prompt utilizado	"Revisa y asegura que las conclusiones del trabajo sean claras, coherentes y alineadas con los objetivos propuestos y los resultados obtenidos. Verifica la validez de las conclusiones, destacando cualquier inconsistencia y proponiendo ajustes si es necesario."
Análisis y visualización de datos	
Análisis de datos: Emplear la inteligencia artificial para examinar, procesar y comprender los datos durante el trabajo, identificando tendencias o relaciones y responder preguntas o tomar decisiones	<input type="radio"/> Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para realizar Análisis de datos. No aplica a este trabajo <input checked="" type="radio"/> Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para generar ideas sobre el análisis de datos, verificando la información proporcionada por la herramienta mediante la comparación de los resultados con análisis manuales o con fuentes externas relevantes <input type="radio"/> Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para realizar el análisis de datos sin verificar que los resultados proporcionados por la herramienta son correctos
Análisis de datos: Herramientas IA usadas	ChatGPT-4o
Análisis de datos: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Análisis de datos: Prompt utilizado	"Examina y procesa los datos para identificar tendencias y relaciones clave, resumiendo los hallazgos de manera comprensible. Proporciona un análisis detallado que responda a las preguntas de investigación y sugiere decisiones basadas en los resultados observados."

Análisis estadístico: Utilizar la inteligencia artificial para realizar análisis estadísticos avanzados de los datos, incluyendo medidas descriptivas, pruebas de hipótesis y análisis multivariados o predictivos.	<div><div><input type="radio"/> Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para realizar Análisis estadístico. No aplica a este trabajo</div><div><input checked="" type="radio"/> Nivel de uso Medio (2) He localizado datos relevantes y aplicado análisis estadísticos utilizando herramientas de IA. Para garantizar la precisión de los resultados, he verificado los resultados obtenidos comparándolos con análisis estadísticos manuales y corroborando la coherencia con conocimientos previos.</div><div><input type="radio"/> Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para realizar los análisis estadísticos avanzados, sin revisar ni verificar la información</div></div>
---	---

Análisis estadístico : Herramientas IA usadas	ChatGPT-4o
---	------------

Análisis estadístico: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<div><div><input type="radio"/> 1</div><div><input type="radio"/> 2</div><div><input checked="" type="radio"/> 3</div><div><input type="radio"/> 4</div><div><input type="radio"/> 5</div></div>
--	--

Análisis estadístico: Prompt utilizado	"Guíame paso a paso en la realización de un análisis estadístico avanzado utilizando Python. Proporciona la estructura y el código necesario para realizar un análisis descriptivo, incluyendo pruebas de hipótesis y análisis multivariado, utilizando las librerías pandas y matplotlib. Asegúrate de comentar detalladamente cada parte del código para que cualquier persona que lo lea pueda entender su funcionamiento y propósito."
--	--

Modelado de datos: Utilizar la inteligencia artificial para construir modelos matemáticos o computacionales que representen y expliquen los datos, y permitan crear una representación visual o esquema de los mismos.	<div><div><input checked="" type="radio"/> Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA durante el proceso de Modelado de datos. No aplica a este trabajo</div><div><input type="radio"/> Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para realizar el modelado de datos. Durante este proceso, las herramientas de IA me han ayudado a solucionar problemas técnicos y conceptuales que surgieron, proporcionando soluciones alternativas y sugerencias para mejorar la calidad del modelo.</div><div><input type="radio"/> Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para realizar el modelado de datos, sin revisar ni verificar la información</div></div>
--	---

Modelado de datos : Herramientas IA usadas	No aplica
--	-----------

Modelado de datos: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<div><div><input type="radio"/> 1</div><div><input type="radio"/> 2</div><div><input type="radio"/> 3</div><div><input type="radio"/> 4</div><div><input type="radio"/> 5</div></div>
---	---

Modelado de datos: Prompt utilizado	No aplica
-------------------------------------	-----------

Detección análisis patrones y grandes conjuntos de datos: Utilizar inteligencia artificial para identificar relaciones, tendencias y correlaciones significativas mediante técnicas de Big Data como algoritmos de aprendizaje automático, minería de datos o Machine Learning para extraer conocimientos significativos.

- ☒ Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para realizar la detección de patrones y el análisis de grandes conjuntos de datos No aplica a este trabajo
- ☐ Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para generar ideas y corregir problemas durante la detección de patrones y análisis de grandes conjuntos de datos, identificado patrones inesperados que surgieron, proporcionando soluciones alternativas y sugerencias para mejorar la calidad del modelo.
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para realizar la detección de patrones y el análisis de grandes conjuntos de datos, sin revisar ni verificar la información

Detección análisis patrones y grandes conjuntos de datos: Herramientas IA usadas

No aplica

Detección análisis patrones y grandes conjuntos de datos: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4
☐ 5

Detección análisis patrones y grandes conjuntos de datos: Prompt utilizado

No aplica

Simulaciones: Emplear la inteligencia artificial para realizar simulaciones o experimentos a pequeña escala que representen fenómenos o procesos relevantes y permita comprender el comportamiento de una variable a gran escala

- ☒ Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para realizar Simulaciones. No aplica a este trabajo
- ☐ Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para obtener ideas y mejorar las simulaciones realizadas. Estas herramientas han proporcionado sugerencias sobre parámetros de entrada, métodos de análisis y alternativas para abordar posibles limitaciones en los modelos simulados
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para realizar Simulaciones, sin revisar ni verificar la información

Simulaciones : Herramientas IA usadas

No aplica

Simulaciones: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4
☐ 5

Simulaciones: Prompt utilizado

No aplica

Modelado predictivo: Utilizar la inteligencia artificial para desarrollar modelos predictivos estadísticos o de aprendizaje automático que puedan anticipar resultados o comportamientos de eventos futuros basados en datos históricos o en tiempo real en el contexto de la investigación

- ☒ Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para realizar modelos predictivos. No aplica a este trabajo
- ☐ Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para obtener ideas y corregir errores durante la creación de modelos predictivos en los datos de entrenamiento y sugeridos ajustes en los algoritmos de predicción para mejorar la precisión del modelo.
- ☐ Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para realizar modelos predictivos, proporcionando datos, sin revisar ni verificar la información

Modelado predictivo : Herramientas IA usadas	No aplica
Modelado predictivo : Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Modelado predictivo : Prompt utilizado	No aplica
Creación de gráficos, tablas, esquemas, etc: Utilizar la inteligencia artificial para generar representaciones gráficas de la información y los datos, facilitando la comprensión e interpretación de la información y los resultados obtenidos.	<input type="radio"/> Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para la creación de gráficos, tablas, esquemas, etc. No aplica a este trabajo <input checked="" type="radio"/> Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para obtener ideas y sugerencias de diseño para la creación de los gráficos mostrados <input type="radio"/> Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para la creación de gráficos sin hacer ninguna modificación
Creación de gráficos, tablas, esquemas, etc. : Herramientas IA usadas	ChatGPT-4o
Creación de gráficos, tablas, esquemas, etc: Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Creación de gráficos, tablas, esquemas, etc: Prompt utilizado	"Proporciona una guía paso a paso para crear representaciones gráficas de los datos utilizando Python, específicamente con las librerías pandas y matplotlib. Incluye instrucciones detalladas y ejemplos de código para generar gráficos, tablas y esquemas, explicando cada parte del código para facilitar la comprensión y la interpretación de los resultados obtenidos."
Generación de imágenes: Emplear la inteligencia artificial para generar imágenes mediante algoritmos avanzados de aprendizaje automático que permiten generar representaciones visuales basadas en datos de entrada	<input checked="" type="radio"/> Nivel de uso Bajo (1) No he utilizado herramientas de IA para generar imágenes. No aplica a este trabajo <input type="radio"/> Nivel de uso Medio (2) He utilizado herramientas de IA para obtener ideas y sugerencias de diseño para la creación de las imágenes. <input type="radio"/> Nivel de uso Alto (3) He utilizado herramientas de IA para Generar imágenes, sin hacer ninguna modificación
Generación de imágenes : Herramientas IA usadas	No aplica
Generación de imágenes : Utilidad de herramienta (de 0 a 5)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5
Generación de imágenes: Prompt utilizado	No aplica

Áreas de mejora

¿Qué elementos de la rúbrica consideras que son útiles, claros o efectivos para la evaluación?

Los criterios específicos y detallados para cada nivel de desempeño son muy útiles, ya que proporcionan una guía clara sobre qué se espera en cada categoría. Además, la estructura ordenada y la claridad en la redacción permiten evaluar de manera objetiva y consistente.

¿Qué partes de la rúbrica crees que se podrían mejorar o hacer más comprensibles para facilitar la evaluación?

algunas descripciones podrían beneficiarse de un lenguaje más sencillo o de aclaraciones adicionales para evitar interpretaciones ambiguas.