

Reporte de Conferencias

Conferencia 1:

“Análisis de Interacción Social y Desempeño en la Comunidad Estudiantil”

El análisis de la interacción social en el ámbito escolar es fundamental para comprender cómo las dinámicas sociales influyen en el desempeño de los estudiantes. Este tema aborda la relación entre las interacciones sociales en el entorno educativo y el rendimiento académico, explorando diversos aspectos que van desde la formación de amistades hasta la influencia del clima social en el éxito académico.

Importancia:

- Exploración de la relevancia de las interacciones sociales en el desarrollo personal y académico de los estudiantes.
- Impacto de las relaciones sociales en la construcción de habilidades sociales y emocionales.
- Evaluación de cómo el ambiente social en el aula y la escuela afecta el desempeño estudiantil.
- Integración de Tecnología y Redes Sociales en la Interacción Estudiantil
- Rol de los Docentes y la Administración Escolar

Este análisis integral busca comprender las complejas interrelaciones entre la interacción social y el desempeño académico, proporcionando una base para desarrollar estrategias y políticas educativas que fomenten un ambiente escolar positivo y enriquecedor.

Objetivo general:

Evaluar y caracterizar los patrones de interacción en una comunidad estudiantil en espacios controlados por medio de una plataforma de registro de proximidad.

Metodología:

- ° Recolección de datos.
- ° Experimental, aplicando técnicas de muestreo.
- ° Procesamiento de información.
- ° Generación de sistema de información.

La metodología de recolección de datos y aplicación de técnicas de muestreo permitirá obtener información detallada sobre los patrones de interacción en la comunidad estudiantil. A través del procesamiento de la información, se espera identificar factores que influyan en los patrones de interacción, como la formación de grupos, la presencia de bullying, la integración de tecnología, entre otros.

La combinación de un enfoque experimental, técnicas de muestreo y procesamiento de información ofrece un marco sólido para alcanzar el objetivo general de evaluar y caracterizar los patrones de interacción en la comunidad estudiantil. Sin embargo, la implementación ética y la validación cuidadosa son esenciales para garantizar la integridad y utilidad de los resultados obtenidos.

Preguntas realizadas:**Alonso Salinas David**

- 1° ¿Cuáles considera que son los mayores desafíos que enfrentan los estudiantes en términos de comunicación hoy en día y cómo pueden superarse? No contestada por tiempo.
- 2° ¿En un mundo cada vez más digital, ¿cómo afecta la tecnología a la comunicación entre estudiantes y qué estrategias sugiere para fomentar una comunicación efectiva en este contexto? No contestada por tiempo.
- 3° ¿Qué papel juega la comunicación efectiva en el éxito académico y personal de los estudiantes? No contestada por tiempo.
- 4° ¿Tiene algún consejo específico para mejorar las habilidades de comunicación en el ámbito educativo? No contestada por tiempo.

En su experiencia, ¿cómo influye la comunicación no verbal en la interacción entre estudiantes y qué importancia tiene este aspecto en el desarrollo de habilidades sociales y académicas? No contestada por tiempo.

Arguello Chávez David Daniel

1° ¿El sistema de comunicación tendrá un nivel de usabilidad aceptable? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

2° ¿Usted considera que las personas estarán dispuestas a utilizar el sistema? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

3° ¿tendrá un costo para usuarios o será comprado y distribuido por el mismo gobierno? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

4° ¿El sistema es completamente personalizable para cada usuario o existe alguna restricción? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

5° ¿En caso de pérdida u orientación que se debería hacer? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

Hernández Luis José de Jesús

¿Qué tan importante es tener una comunicación tomando de referencia un punto social no tipado por etiquetas? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

¿Si se quisiera implementar lo de la conferencia, por ejemplo, en mi escuela, como podría comenzar? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

¿Los profesores como tomaron este proyecto, es decir que impacto tuvo sobre ellos? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

¿La interacción estudiantil entre alumnos, es necesaria o forzosa para un buen desempeño académico? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

¿En los datos obtenidos, se notó un mejor desenvolvimiento de los estudiantes, hacia mismos estudiantes o hacia sectores como profesores? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

Salinas Trejo Diego

1° ¿Cómo influyen las diferencias culturales y la diversidad en una comunidad estudiantil en el rendimiento académico? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

2° ¿Cuáles podrían ser los desafíos financieros asociados con la implementación de adaptaciones curriculares y programas de apoyo específicos para abordar la diversidad cultural en una comunidad estudiantil? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

3° ¿Cómo podría la evaluación de patrones de interacción en una plataforma de registro de proximidad ser financiada de manera sostenible a largo plazo? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

4° ¿Cómo influye la desigualdad social dentro de una comunidad estudiantil en el rendimiento académico de los estudiantes, y cuáles podrían ser estrategias efectivas para calmar este impacto? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

5° ¿Que tanto impactara el proyecto en una sociedad que prácticamente tiene diferencias sociales entre ellos, sin importancia en la educación? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

Conferencia 2:

“Inteligencia Artificial en la Industria 4.0”

Es una disciplina que ha trascendido las barreras de la ciencia ficción para convertirse en un catalizador fundamental en la evolución de los procesos industriales. La capacidad de la IA para analizar datos de manera inteligente,

aprender de patrones y tomar decisiones autónomas ha redefinido la eficiencia, la personalización y la adaptabilidad en la fabricación y más allá.

La integración de la inteligencia artificial en la Industria 4.0 ha transformado radicalmente los procesos industriales, proporcionando eficiencia, flexibilidad y capacidades avanzadas.

Antecedentes:

La evolución hacia la Industria 4.0 surge como una respuesta a la digitalización de la manufactura y la necesidad de optimizar la producción. La combinación de tecnologías como el Internet de las cosas (IoT), la nube, la analítica de datos y la inteligencia artificial ha dado origen a un entorno industrial inteligente y conectado.

Aplicaciones:

Las aplicaciones de la IA en la Industria 4.0 son diversas e impactantes. Incluyen la optimización de la cadena de suministro, el mantenimiento predictivo de maquinaria, la mejora de la calidad y eficiencia en la producción, y la personalización masiva de productos mediante el análisis de datos en tiempo real. Estas aplicaciones mejoran la toma de decisiones y la capacidad de adaptación a entornos cambiantes.

IA y Pensamiento Crítico:

La IA no solo automatiza tareas, sino que también influye en el pensamiento crítico. La capacidad de analizar grandes conjuntos de datos en busca de patrones y tendencias libera a los profesionales para centrarse en la resolución de problemas complejos y la toma de decisiones estratégicas. La sinergia entre la IA y el pensamiento crítico potencia la capacidad humana para abordar desafíos empresariales.

Función en la Educación:

En la Industria 4.0, la educación juega un papel crucial. La IA facilita la personalización del aprendizaje, adaptando métodos de enseñanza a las necesidades individuales de los estudiantes. Además, la formación en habilidades relacionadas con la IA se vuelve esencial para preparar a la fuerza laboral del futuro.

La educación basada en la IA promueve la adquisición de conocimientos relevantes y habilidades técnicas necesarias en un entorno industrial avanzado.

En resumen, se destaca la intersección entre la inteligencia artificial y la Industria 4.0, enfatizando su impacto en los antecedentes industriales, las diversas aplicaciones, la relación con el pensamiento crítico y su función transformadora en la educación.

Preguntas realizadas:

Alonso Salinas David

1° En el ámbito industrial, ¿cómo ha observado que la inteligencia artificial ha transformado los procesos productivos y la eficiencia en las operaciones? ¿Existen ejemplos específicos de implementaciones exitosas que pueda compartir? No contestada por falta de tiempo.

2° En el sector estudiantil, ¿cómo puede la inteligencia artificial ser utilizada para mejorar la experiencia educativa y facilitar el aprendizaje personalizado? ¿Qué desafíos se pueden enfrentar en la integración de la inteligencia artificial en entornos educativos? No contestada por falta de tiempo.

3° ¿Cuáles son los impactos éticos y sociales que la implementación de la inteligencia artificial podría tener en la industria y en la educación? ¿Existen preocupaciones específicas que deban abordarse en estos contextos? No contestada por falta de tiempo.

4° En el sector industrial, la seguridad y la fiabilidad son cruciales. ¿De qué manera la inteligencia artificial puede contribuir a mejorar la seguridad en los entornos de trabajo y prever posibles problemas en la producción? No contestada por falta de tiempo.

5° En el ámbito educativo, ¿cómo pueden las soluciones basadas en inteligencia artificial adaptarse a las necesidades cambiantes de los estudiantes y prepararlos para los desafíos futuros del mercado laboral? ¿Existen ejemplos concretos de

herramientas o plataformas que estén haciendo esto de manera efectiva? No contestada por falta de tiempo.

Arguello Chávez David Daniel

1° ¿La inteligencia artificial seguirá evolucionando? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

2° ¿Existen leyes que tomen en cuenta a la inteligencia artificial? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

3° ¿La inteligencia artificial podría llegar a niveles como los vemos en las películas de ciencia ficción? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

4° ¿Qué es lo que usted piensa de usar la inteligencia artificial en el ámbito estudiantil? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

5° ¿Cuáles son los límites de una inteligencia artificial? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

Hernández Luis José de Jesús

1° ¿La inteligencia artificial tiene un auge en oficios, y como es que los afecta? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

2° ¿La inteligencia artificial como afecta a los niños en su futuro? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

3° ¿La inteligencia artificial, afecta a la comunicación social/humana? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

4° ¿Cómo es recibida la inteligencia artificial en un sector de población de una edad avanzada? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

5° ¿La inteligencia podrá remplazar por completo al ser humano? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

Salinas Trejo Diego

1° ¿Cuál es la importancia de la inteligencia artificial en la industria moderna?

Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

2° ¿Cómo la inteligencia artificial está transformando la investigación académica?

Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

3° ¿Cuáles son algunos desafíos éticos asociados con el uso de la inteligencia artificial en la academia y la industria?

Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

4° ¿A qué gran escala el humano puede ser independiente de la inteligencia artificial?

Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

5° ¿Que tan legal es usar la inteligencia artificial para desarrollo de proyectos personales o en la industria?

Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

Conferencia 3:

“Implementación de Data Science en el Sector Financiero “

La implementación de Data Science en el sector financiero representa una revolución en la forma en que las instituciones que abordan la toma de decisiones y gestionan la información. Este cambio se basa en la aplicación de la ciencia de datos para extraer conocimientos valiosos a partir de grandes conjuntos de datos, ofreciendo oportunidades significativas para mejorar la eficiencia y descubrir nuevas vías de desarrollo empresarial.

¿Qué es la Ciencia de Datos?

La ciencia de datos implica la aplicación de técnicas analíticas avanzadas para explorar, modelar y analizar datos con el objetivo de obtener información significativa y apoyar la toma de decisiones. En el sector financiero, esto implica el análisis de datos financieros, comportamientos del mercado y patrones de transacciones para obtener conocimientos predictivos y prescriptivos.

Optimización de Procesos y Recursos

La aplicación de Data Science permite la optimización de procesos y recursos en el sector financiero. La automatización de tareas rutinarias, la identificación de patrones de fraude y la mejora de modelos de riesgo son ejemplos de cómo esta disciplina puede aumentar la eficiencia operativa y reducir costos.

Nuevas Oportunidades de Negocio

La implementación de Data Science abre nuevas oportunidades de negocio al proporcionar insights estratégicos. Desde la personalización de servicios financieros hasta la identificación de nichos de mercado, la capacidad de prever tendencias y adaptarse rápidamente a los cambios del mercado brinda a las instituciones financieras una ventaja competitiva clave.

El Científico de Datos

El rol del científico de datos se vuelve esencial en este panorama. Estos profesionales no solo poseen habilidades técnicas para analizar datos, sino también la capacidad de traducir sus hallazgos en estrategias comerciales viables. La colaboración entre expertos financieros y científicos de datos es esencial para maximizar el impacto de Data Science en el sector.

Para terminar, la implementación de Data Science en el sector financiero representa una transformación fundamental en la manera en que se toman decisiones y se gestionan los recursos. La ciencia de datos no solo optimiza procesos existentes, sino que también revela nuevas oportunidades de negocio, proporcionando una ventaja competitiva clave.

Preguntas realizadas:

Alonso Salinas David

1° En el campo de la ciencia de datos, ¿puede compartir ejemplos concretos de cómo se ha utilizado con éxito para abordar problemas del mundo real en diversos sectores? ¿Cuáles fueron los beneficios observados a partir de estas aplicaciones?
No contestada por falta de tiempo.

2° La ética en la ciencia de datos es un tema de creciente importancia. ¿Cómo aborda los desafíos éticos asociados con la recopilación y el análisis de datos, especialmente cuando se trata de la privacidad de los individuos? No contestada por falta de tiempo.

3° Dada la naturaleza en constante evolución de la tecnología, ¿cómo ve el futuro de la ciencia de datos y cuáles son las tendencias emergentes que podrían tener un impacto significativo en este campo? No contestada por falta de tiempo.

4° Para los estudiantes interesados en ingresar al campo de la ciencia de datos, ¿cuáles son las habilidades clave que considera más importantes para desarrollar? ¿Hay consejos específicos para aquellos que están empezando en esta área? No contestada por falta de tiempo.

5° En el ámbito empresarial, ¿cómo puede la ciencia de datos contribuir a la toma de decisiones estratégicas y al desarrollo de estrategias empresariales efectivas? ¿Puede compartir ejemplos de cómo ha visto que la ciencia de datos transforma la toma de decisiones en entornos corporativos? No contestada por falta de tiempo.

Arguello Chávez David Daniel

1° ¿Considera que la implementación del DataScience es algo complejo de aprender? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

2° ¿Dónde recomienda aprenderlo? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

3° ¿En qué ramas/temas se divide el DS? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

4° ¿En dónde otro lugar se podría implementar además de ese sector? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

5° ¿Lo implementan todas las empresas? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

Hernández Luis José de Jesús

1° ¿Cómo ingeniero, que tanto se puede llegar en la ciencia de datos? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

2° ¿En desarrollos grandes, es necesaria la ciencia de datos? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

3° ¿Se puede salir de la universidad con un alto nivel en el área? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

4° ¿Cuál es el panorama de trabajo? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

5° ¿Solo los ingenieros tienen o tendrían que aprender ciencia de datos o cualquier persona? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

Salinas Trejo Diego

1° ¿Cuáles son algunos ejemplos específicos de cómo la ciencia de datos se utiliza para optimizar procesos en el sector financiero? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

2° ¿Cómo contribuye la implementación de Data Science en el sector financiero a la identificación de nuevas oportunidades de negocio? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

3° ¿Cuál es el papel del científico de datos en la implementación de Data Science en el sector financiero?

R= El científico de datos desempeña un papel crucial al aplicar habilidades técnicas para analizar datos financieros y convertirlos en conocimientos estratégicos. Su capacidad para colaborar con expertos financieros es esencial para traducir los hallazgos en estrategias comerciales efectivas.

4° ¿Cómo puede la ciencia de datos en el sector financiero mejorar la toma de decisiones estratégicas? Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

5° ¿Cuáles son las áreas de aplicación mas valoradas por la data science?
Pregunta no seleccionada y contestada por falta de tiempo.

Anexo de URL del video realizado en tiktok:

<https://vm.tiktok.com/ZM6dtg1SA/>