

JEISSON FABIAN GUTIERREZ ORTIZ – 6000799

Conferencia sobre IA 12-09-2024

Rosanna Costaguta, Ph.D., Conferencia Aplicaciones exitosas de Inteligencia Artificial

La conferencia se trataba sobre la inteligencia artificial (IA) que resultó ser muy interesante y educativa. Desde el principio, la profesora nos introdujo al tema de una manera clara, explicando qué es la IA y cómo ha evolucionado con el tiempo. Habló sobre diferentes aspectos de la IA, como el aprendizaje automático, que permite a las máquinas aprender de la información que reciben, y el procesamiento del lenguaje natural, que ayuda a las computadoras a entender y responder a lo que decimos.

Uno de los aspectos más destacados de la conferencia fue cómo la IA está cambiando diferentes sectores de nuestra vida diaria. La profesora se centró en tres áreas principales: la salud, la educación y el transporte. En el ámbito de la salud, por ejemplo, nos mostró cómo se están utilizando sistemas de IA para ayudar a los médicos a hacer diagnósticos más precisos. Esto es especialmente importante en situaciones críticas, donde un diagnóstico rápido y correcto puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte. La IA puede analizar grandes cantidades de datos médicos y detectar patrones que a veces los humanos no podemos ver. Esto generó un debate entre los asistentes sobre los beneficios de la tecnología y si podemos confiar completamente en ella.

En el área de la educación, Costaguta destacó el uso de plataformas de aprendizaje que emplean IA para personalizar la experiencia de cada estudiante. En lugar de que todos aprendan el mismo contenido al mismo tiempo, estas plataformas pueden adaptar el material a las necesidades individuales de cada persona. Esto podría ayudar a estudiantes que tienen diferentes estilos de aprendizaje a progresar a su propio ritmo. Sin embargo, también se planteó la

pregunta de cómo los educadores se adaptarán a esta nueva forma de enseñanza y qué papel jugarán en el futuro del aprendizaje.

El transporte fue otro tema fascinante que la profesora abordó. Habló sobre los vehículos autónomos, que son coches capaces de conducirse solos. Este tipo de tecnología tiene el potencial de hacer que nuestras ciudades sean más seguras y eficientes, reduciendo el número de accidentes causados por errores humanos. Pero también surgieron dudas sobre si estamos preparados para aceptar estos vehículos en nuestras calles. La gente expresó su preocupación sobre la regulación de esta tecnología y cómo se manejarán situaciones complicadas, como un accidente.

Un tema crucial que Costaguta tocó fue la ética relacionada con el uso de la inteligencia artificial. Señaló que es fundamental establecer reglas y normas que aseguren un uso responsable de la tecnología. Uno de los problemas más preocupantes son los sesgos algorítmicos, que pueden llevar a decisiones injustas o discriminatorias. Esto significa que si los datos con los que se entrena a la IA son sesgados, los resultados también lo serán. Además, se habló sobre la privacidad de nuestros datos, lo que generó mucha inquietud entre los asistentes. La pregunta de cómo se utilizan nuestros datos personales en aplicaciones de IA es algo que debemos considerar seriamente.

Costaguta también compartió su perspectiva sobre el futuro de la inteligencia artificial. Por un lado, mencionó que la IA tiene el potencial de crear nuevos empleos y mejorar la calidad de vida. Pero, por otro lado, también hay preocupaciones sobre la automatización de trabajos que hoy en día son realizados por humanos. Este punto generó un intenso debate entre los asistentes, quienes expresaron diferentes opiniones sobre cómo deberíamos prepararnos para estos cambios en el mercado laboral. Todos coincidimos en que la educación y la capacitación serán fundamentales para que las personas puedan adaptarse a un mundo donde la IA tenga un papel cada vez más importante.

La conferencia de la profesora Rosanna Costaguta fue una buena experiencia que nos permitió reflexionar sobre la inteligencia artificial y su impacto en nuestra sociedad. La combinación de entusiasmo por los avances tecnológicos y la necesidad de un uso ético de la IA nos dejó a todos con muchas preguntas y un deseo de seguir aprendiendo sobre este tema fascinante. Fue una oportunidad valiosa para comprender no solo los beneficios de la IA, sino también los desafíos que debemos enfrentar a medida que avanzamos hacia el futuro.