



INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE  
MONTERREY

INTELIGENCIA ARTIFICIAL AVANZADA PARA LA CIENCIA DE DATOS I

GRUPO 101

11 de octubre de 2024

---

## ¿Debemos preocuparnos por la IA?

---

*Autor:*

Catherine Johanna Rojas Mendoza

A01798149

*Profesor:*

Edgar González Fernández

La charla abordó una amplia gama de preocupaciones y oportunidades relacionadas con la inteligencia artificial (IA) en sectores como la educación, salud, finanzas, empleos, investigación y transporte. Uno de los principales temores mencionados fue la pérdida de privacidad, ya que la IA requiere grandes volúmenes de datos personales para operar. Esto plantea riesgos importantes de violación de la privacidad y uso indebido de información sensible, especialmente en campos como la salud y las finanzas. Otro tema crítico fue el uso de la IA en aplicaciones militares, como el desarrollo de armas autónomas que podrían tomar decisiones sin intervención humana, lo que representa un dilema ético y el riesgo de escaladas incontroladas de violencia. La pérdida masiva de empleos fue otra preocupación destacada. Se mencionó cómo la automatización impulsada por la IA podría desplazar a millones de trabajadores, especialmente en sectores con tareas repetitivas. Si bien algunos sostienen que la IA generará nuevos empleos en áreas tecnológicas, la transición laboral será difícil para muchos, especialmente aquellos con habilidades menos especializadas. En el lado positivo, se discutieron los beneficios de la IA, como la personalización de la educación, el acceso a diagnósticos médicos más rápidos y precisos, y la optimización del transporte mediante vehículos autónomos que reducirían accidentes y aumentarían la eficiencia del tráfico. Además, la IA está revolucionando la investigación científica, permitiendo el análisis de grandes volúmenes de datos de forma mucho más rápida.

En mi opinión, el debate muestra la necesidad de equilibrar la innovación tecnológica con una regulación ética adecuada. Los beneficios de la IA son inmensos, pero también lo son los desafíos, y será crucial encontrar un enfoque que maximice los beneficios mientras protege los derechos y el bienestar de la sociedad.