

## Gissel Velarde: “Es posible que en el transcurso de este siglo la inteligencia artificial llegase a superar ampliamente a los humanos”

Vida

25/01/2021



Twitter



Facebook



WhatsApp



Fuente: eju.tv

Publicado a comienzos de 2021, el libro **“Era artificial”** de Gissel Velarde representa un aporte valioso en el campo de la inteligencia artificial y sus repercusiones en la sociedad, sobre todo para los hispanos, por ser un libro de lectura accesible, escrito de forma clara y precisa; además porque la literatura científica en este campo, generalmente no está disponible en español.

Gissel Velarde, nacida en La Paz, Bolivia, estudió ingeniería de sistemas en su ciudad natal para luego especializarse en Alemania, luego obtuvo el título de Ph.D en ciencias de la computación y la ingeniería otorgado por la Universidad de Aalborg en Dinamarca.

[Recomendar](#) [Compartir](#)

**Con más de la mitad de su vida dedicada a la ingeniería y la informática considera que la interacción humano-computadora es esencial.** En ese sentido, en su libro sostiene que la automatización podría dejar a la gente sin trabajo, pero también hacer a las personas más productivas.

“Mientras se espera que algunas ocupaciones y oficios desaparecerán, pues la automatización inteligente se encargará de realizar ciertos trabajos, también es cierto que esta puede utilizarse para incrementar la productividad laboral. Además, **los robots o los algoritmos pueden operar sin la intervención de los trabajadores**, y por tanto, estos se convertirán en una fuerza laboral, digamos virtual”, expresa Velarde.

En cuanto a que algunos países se muestran optimistas y otros pesimistas respecto al impacto de la automatización, la autora considera que parece ser que en algunos países, la gente tiene una visión más positiva en general, respecto a lo que traerá esta revolución tecnológica, mientras que en otros, no existe consenso, y las visiones son positivas y negativas.

*“Es posible que las innovaciones de la inteligencia artificial reemplacen a los trabajadores de formación limitada. De todas formas, es bueno saber que los países con el mayor número de robots operando por trabajador, son los países que presentan las tasas más bajas de desempleo, por lo menos según las estadísticas de 2016”, apunta*

De igual manera, Velarde dedica un capítulo entero al tema de la educación y la capacitación porque en su criterio, la educación y la capacitación son uno de los pilares fundamentales de las estrategias de los países que están a la vanguardia de esta revolución tecnológica.

"Para poder aprovechar las ventajas de las innovaciones de la inteligencia artificial, será necesario contar con muchas personas bien preparadas, porque los trabajos repetitivos, o los que no requieren de una formación especializada son los más susceptibles a ser automatizados. Por otro lado, las innovaciones tecnológicas serán generalmente desarrolladas por gente que tiene un cierto grado de formación, y por tanto la inversión en educación es fundamental", sostiene.

Según Velarde, la interacción con las computadoras es fundamental, tomando en cuenta que "de forma progresiva, interactuaremos cada vez más con los robots y los sistemas inteligentes se volverán pan de cada día en nuestros sistemas de salud, en las cortes de justicia, en las oficinas de reclutamiento de personal, o en los sistemas educativos, y por tanto, los robots al igual que los sistemas inteligentes deben comportarse bajo normas sociales y culturales, al igual que nosotros".

Explica además que un tema central sobre la interacción humano-computadora es que los robots deberán tomar decisiones, y muchas veces, decisiones críticas, como es el caso de los vehículos autónomos, los cuales en situaciones extremas, deberán decidir qué acción tomar si es que el daño en un accidente es casi seguro. Así mismo, actualmente se utilizan sistemas inteligentes para decidir las sentencias en las cortes de justicia, o en los bancos para asignar créditos a las personas, y aunque las decisiones finales sean hechas por personas, serán procesadas por sistemas automáticos, los cuales influirán en las decisiones de los encargados.

Ante la posibilidad de que la inteligencia artificial llegase a ser mucho superior a la humana, **Velarde comparte que realizó un estudio en el que entrevistó a miembros de las comunidades de inteligencia artificial sobre ese tema y corroboró los resultados con los que se obtuvieron en otros estudios.**

"Es posible que en el transcurso de este siglo la inteligencia artificial llegase a superar ampliamente a los humanos en todas sus capacidades intelectuales, y la mayoría de los miembros de las comunidades de inteligencia artificial esperan de que el impacto sea positivo, pero por ahora no se entiende bien qué es la conciencia y existen varias teorías al respecto", indica la tiempo de concluir que "de todas formas, como existe bastante interés, se han asignado recursos importantes para proyectos en esta dirección, así que en los próximos años, quizás estemos más cerca de develar algunos misterios".

El libro "Era artificial: Predicciones para ultrahumanos, robots y otros entes inteligentes" de Gissel Velarde está disponible en formato impreso y digital en internet.

Más información en la página web de la autora: <http://gvelarde.com>