

Colaboradora Tec, reconocida por labor en LATAM vs riesgos de la IA



Fabiola Velarde, especialista en incubación y aceleración de empresas del [Instituto de Emprendimiento del Tec de Monterrey](#), fue reconocida por la revista **Wired** como **una de las mujeres que protegerán América Latina de los riesgos de la inteligencia artificial (IA)**.

Su trabajo consiste en hacer promoción, difusión y generación de buenas prácticas sobre el **uso ético y responsable de la inteligencia artificial (IA)** a través de charlas informativas, talleres, hackatones y el programa de aceleración en IA.

Como parte de su trabajo, también **ha ido a África a implementar tecnología de IA enfocada en salud**.

La revista estadounidense que busca reflejar la manera en que la tecnología impacta el mundo, publicó una lista de mujeres que trabajan por identificar los riesgos de la IA. También proponen procesos para cuidar ello.

"Es un honor ser parte de esta lista y espero seguir impulsando, hablando, investigando y aportando en este tema. Me gustaría muchísimo ser esa persona que inspira a más mujeres, adolescentes y niñas, a que se unan a carreras STEAM".



/> width="900" loading="lazy"> Un reconocimiento para inspirar a más mujeres

Aparecer en el listado de un medio de comunicación **especializado en tecnología para América Latina**, como lo es [Wired](#), **coloca a Fabiola como referente del ecosistema de IA.**

Y aunque hoy lo acepta sin problemas, cuando recién se enteró que sería parte de la publicación, se enfrentó al **síndrome de la impostora.**

*"Vi que estaría entre mujeres que son referencia a nivel global y con libros best seller, con publicaciones y que han colaborado con la NASA y demás. La verdad es que **yo no me sentía al nivel**".*

Sin embargo, en una reunión que tuvo con otras de las mujeres que aparecen en la lista, se dio cuenta que experimentaban lo mismo.

*"Nos decíamos: pero tú haz hecho esto y aquello, por supuesto que estás al nivel. Y al ver que todas realmente destacábamos, **superamos este problema juntas**".*

Ahora, **Fabiola ve este reconocimiento como una oportunidad para inspirar a más niñas, adolescentes y mujeres a entrar en carreras STEAM, del área de la ciencia y la ingeniería.**

*"Hay mucho campo aún en donde puedan entrar y **todas las que estamos de este lado las vamos a recibir bien.** Son necesarias y van a llevarnos al siguiente nivel".*



/> width="900" loading="lazy">

Trayectoria de Fabiola Velarde en la IA

Fabiola Velarde descubrió su pasión por la IA, los datos y la tecnología de la información gracias al amor que le tiene al estudio, ya que al buscar especializarse encontró su camino.

Actualmente estudia un doctorado en Tecnologías de Información en la Universidad de Guadalajara y **es maestra en Ciencia de Datos** por la misma institución.

Y siempre ha tenido especial atención a los temas sociales, por ejemplo **con IA creo un sistema para que sin sesgos**, las mujeres subieran sus casos para **saber si estaban viviendo violencia de algún tipo**.

Además de violencia de género, también ha estado involucrada en temas como: migración, el sector energético y **emprendimiento**.

En el Tec, como parte de la iniciativa de [fAIr LAC Jalisco](#), en el programa de aceleración de *startups* de Inteligencia Artificial ([PASIA](#)), se encarga de **democratizar el uso de la inteligencia artificial en empresas**.

Su trabajo consiste en hacer promoción, difusión y generación de buenas prácticas sobre el **uso ético y responsable de la inteligencia artificial (IA)** a través de charlas informativas, talleres, hackatones y el programa de aceleración en IA.

Como parte de su trabajo, también **ha ido a África a implementar tecnología de IA enfocada en salud**.

En 2023, Fabiola fue finalista como mujer en IA en el *IA Innovador of the Year Award* de [Women in Ai](#).

Actualmente, en su doctorado busca usar los datos, la tecnología de la información y la IA para conocer si un programa social es viable o no.



Cuáles son los riesgos de la IA

Durante su carrera, Velarde ha visto **diversas maneras en la que la IA se está implementando en los negocios y startups**. Y parte vital de su trabajo es difundir su uso ético.

Su labor se basa en los [7 principios éticos de la Unión Europea para el desarrollo de la inteligencia artificial](#) que se resumen en:

1. Debe tener **supervisión humana**
2. Solidez técnica y **seguridad** ante ataques y planes de seguridad
3. **Gestión de la privacidad y de los datos**
4. **Transparencia**: incluidas la trazabilidad, la explicabilidad y la comunicación
5. **Asegurar la diversidad, no discriminación y equidad**
6. **Buscar el bienestar social y ambiental**: incluida la sostenibilidad y el respeto del medio ambiente, el impacto social, la sociedad y la democracia.

7. Rendición de cuentas: incluidas la auditabilidad, la minimización de efectos negativos y la notificación de estos, la búsqueda de equilibrios y las compensaciones.

Fabiola se encarga de ayudar a las *startups* a conocer estos principios y **hacerles ver en qué áreas de su negocio puede haber riesgos y cómo evitarlos.**

TAMBIÉN TE INTERESA: