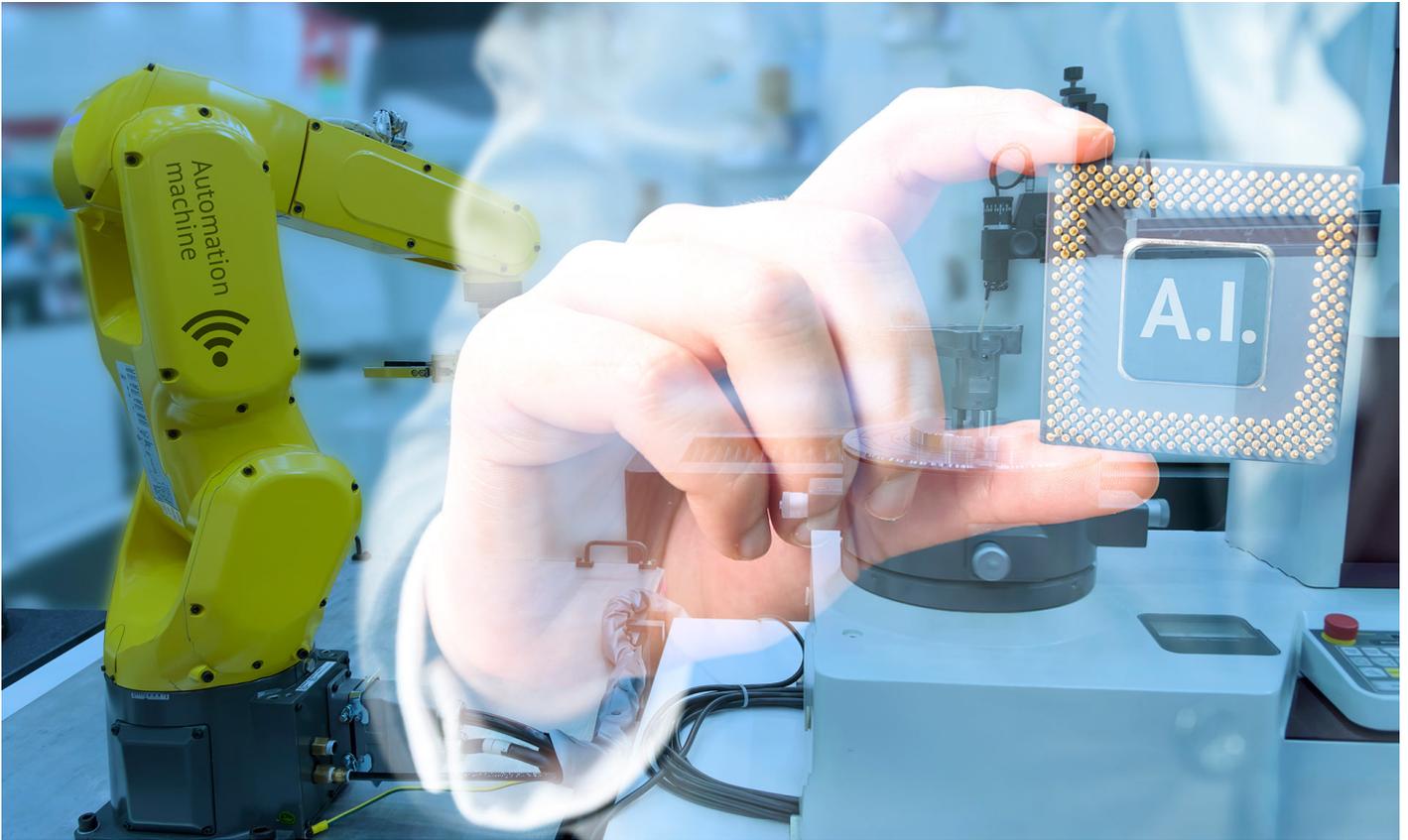


Estas son las 3 claves para desmitificar la Inteligencia Artificial



Enrique Cortés, director del **Hub de Inteligencia Artificial (IA)** del Tec de Monterrey, explicó **3 aspectos clave** en cuanto a **divulgación** o **gestión de proyectos** para eliminar 2 mitos en este tema: “No sé qué es eso” y “nos va a destruir a todos”.

El especialista señala la primicia de que dicha **divulgación de las aplicaciones de la IA** es lo que permitirá a la gente **comprender más los beneficios**.

*“En medio de esos **2 mitos** que mencioné antes hay muchas posturas; digamos que parte de la población **desconoce el tema** y no se explica qué es.*

*“Está la **IA estilo película**, que se va a apoderar de los humanos y por otro lado, la percepción de que es algo desconocido o que no comprende”, expresó Cortés.*

Por eso *“la **misión del Tec**, a través de su **Hub de IA**, es **desmitificar** y decir hasta dónde son los alcances, qué sigue y qué es lo que no hay, para clarificar”, añadió.*



width="1000" loading="lazy">

Las tres claves para desmitificar la IA

Para dar a conocer las **aplicaciones y beneficios de la IA** el **Hub del Tec** realiza acciones concretas de divulgación en **3 sectores, 3 claves para desmitificarla:**

1) Gestión con funcionarios públicos

Comenzar por este sector encargado de regular o gobernar; al entender ellos los beneficios podrían propiciar la aplicación real a la industria.

2) Divulgación con ejecutivos y/o directivos que toman decisiones

Explicarles de manera sencilla, sin detalles técnicos, cómo pueden aplicarlo en la industria e impulsar su negocio.

3) Divulgación para niños o jóvenes

Dar a conocer a estos públicos que la IA no es magia. Socializar que su desarrollo es posible si tienes datos, matemáticas y programación.



width="1000" loading="lazy">

Sobre éste último, Cortés comentó que a mediano plazo existe un proyecto con un [programa del Massachusetts Institute of Technology \(MIT\)](#).

Con el fin de **enseñar IA a jóvenes de secundaria**, adaptaron y tradujeron el programa y en 2021 buscarán implementarlo en México (no se ha impartido fuera de Estados Unidos).

*"La **misión del Tec** a través de su **Hub de IA** es **desmitificar** y decir hasta dónde son los alcances, qué sigue y qué es lo que no hay, para clarificar".*

Entonces, ¿qué es la Inteligencia Artificial?

*"Es la **combinación de matemáticas, programación y datos**. Suena viejo, pero eso es. Tienes datos, modelos matemáticos y haces software para que éstos últimos se concreten.*

*"Con los datos que tenemos hoy estos **modelos matemáticos** ahora hacen cosas que no podían antes, como **crear software** que con fotos cataloga objetos", afirmó Cortés.*

Sostuvo que hace poco aún era complicado, pero ahora hay grandes cantidades de datos y entendimiento de modelos matemáticos para **utilizar en nuestra vida diaria**.

Un ejemplo, señaló, son los **asistentes digitales** como **Siri o Alexa**, sistemas de voz. *"Por dentro son sólo voz, modelos matemáticos, programación y datos.*

*"Pero **el resultado es espectacular**. ¿Cómo pasó eso? Es la combinación de matemáticas, programación y datos", sentenció el experto del Tec.*

Destacó que una rama de la **IA** que ha avanzado mucho es el **Deep Learning**, un **modelo matemático** con resultados sorprendentes porque puede procesar **números, imágenes o voz**.

"Ha presentado **avances en servicios** de traducción texto de un idioma a otro, reconocimiento de imágenes, juegos. Pero, ¿a qué nos enfrentamos hoy?

"A que esa tecnología, la IA, llegó probablemente hasta donde puede. Lo que sigue es en cierto grado desconocido, debido a que **no se ha aplicado en todas las industrias**", dijo.



width="1000" loading="lazy">

Inteligencia Artificial sin mitos

"Hay personas que **hablan del tema y no lo conocen** realmente. Hablan incluso públicamente y lo abordan en encuentros enfocados en temas 'soft' de la IA.

"Es decir, conferencias donde no se necesitan conocimientos técnicos. También el '**marketing**' en ocasiones **exagera los alcances** o implicaciones del tema", afirmó Cortés.

Así, expresó, tenemos a los que exageran o no saben y los que creen que saben; se genera una confusión y la **percepción de la IA** como algo muy complejo.

Pese a lo esto, resaltó el especialista, "**veremos muchos avances a corto y mediano plazo, porque se aplicará a la manufactura, medicina, área legal, contabilidad.**

"Como no se ha aplicado en todo eso, serán espectaculares los beneficios en esos sectores. No es magia, es tecnología; **es cuestión de conocerla y entenderla**", concluyó.

Los proyectos en el Hub del Tec

El **Hub de IA del Tec de Monterrey** está ubicado en sus instalaciones en Jalisco, lo que reafirma al [campus como Universidad líder en Guadalajara](#).

Sin embargo, **su alcance es nacional** y con impacto en diversos sectores productivos. Actualmente trabaja en **proyectos o líneas de investigación** en temas como:

- Salud

Investigación relacionada con el diagnóstico de rinopatías diabéticas a través de uso de software.

- Análisis territorial

Diagnóstico del uso de suelo en Jalisco a través del uso de imágenes digitales.

- Gobierno digital

Apoyo de la IA para acelerar la digitalización del gobierno de Jalisco.

- Educación

IA para el diagnóstico de la deserción escolar en adolescentes; ya se trabaja en una herramienta tecnológica para ello.

- Emprendimiento

Generar una **incubadora de startups** que desarrollen negocios con base en la IA y el **Hub del Tec**, además tendrá fondos para apoyar a esos emprendedores.

TE INTERESARÁ LEER:

