

EDITORIAL

La inteligencia artificial (IA) y su relación con el área de la investigación

<https://doi.org/10.53766/REFA/2024.65.2.01>

La inteligencia artificial (IA), se define como un conjunto de técnicas y algoritmos, mejor conocidos como sistemas informáticos, que buscan imitar la función cognitiva humana a través de procesadores y softwares con el objetivo de realizar tareas de procesamiento y análisis de datos con mayor precisión y en menor tiempo. Se trata de un diseño de programación que es capaz de almacenar información sobre determinada área para convertirla en conocimiento e implementarla en el día a día de la actividad humana. En términos sencillos son máquinas diseñadas para razonar, aprender, realizar acciones y resolver problemas. Abarca desde softwares (*asistentes virtuales, motores de búsqueda o sistemas de reconocimiento de voz y rostro*) hasta sistemas integrados (*robots, drones y vehículos autónomos*). Es importante resaltar que, la inteligencia artificial se viene utilizando en distintos campos, tales como: la robótica, las ciencias de la computación, la investigación, las finanzas, la salud, los sistemas de transporte autónomos, el mundo de los videojuegos y las comunicaciones. En este sentido, la IA maneja grandes cantidades de datos lo cual le permite desde identificar y comprender comandos verbales e imágenes, hasta realizar cálculos y acciones complejas con gran rapidez. En el campo de la investigación científica, es una herramienta muy útil ya que facilita la obtención de información relevante, ayuda a procesar los datos de una manera más eficiente y con ello se acelera el proceso de la investigación. En líneas generales, es una disciplina científica que se ubica en el territorio de las nuevas ciencias, las ciencias de la complejidad, mismas que abren el camino hacia el establecimiento de un nuevo paradigma. Existen muchas expectativas sobre este tema, sin embargo, lo que sí se debe tomar en cuenta es que la IA presenta importantes desafíos que deben abordarse de manera responsable. Es necesario seguir investigando y desarrollando regulaciones y estándares éticos para garantizar que la inteligencia artificial se utilice de manera responsable y para el beneficio de la sociedad en general.

Janne Rojas Vera, PhD

Sección Productos Naturales, IIFFB

Facultad de Farmacia y Bioanálisis, ULA

Editora de la Revista de la Facultad de Farmacia

REVISTA DE LA FACULTAD DE FARMACIA

Vol. 65, N° 2

julio-diciembre 2023

ISSN 0543- 517-X Depósito Legal pp 1958 02 ME 1003

ISSN 2244-8845 Electrónico Depósito Legal ppi 2012 02

ME 4102

CONTENIDO

ARTÍCULOS ORIGINALES

Los flavonoides: Su importancia.

The flavonoids: their importance.

Autores: Morales-Méndez Antonio.....3

Plantas de utilidad común del Jardín Botánico de Mérida.

Plants of common utility of the Botanical Garden of Mérida.

Autores: Soto Ciro, Medina José.12

Actividad antioxidante, larvicida, acaricida y antimicrobiana de los extractos etanólicos de *Piper marginatum* y *Piper tuberculatum* de Ecuador.

Antioxidant, larvicidal, acaricidal and antimicrobial activity of ethanolic extracts of *Piper marginatum* and *Piper tuberculatum* from Ecuador.

Autores: Moncayo Shirley, Rondón María Eugenia, Cornejo Xavier.....72

Calidad bacteriológica del aire en ambientes académicos administrativos de la Universidad Central del Ecuador.

Bacteriological air quality in academic administrative environments of the Central University of Ecuador.

Autores: González-Escudero Marco, Chavez-Chamorro Andrea, Araque-Rangel Judith, Andueza-Leal Félix.....82

Normas Editoriales.....93

Reglamento para el Arbitraje.....94

Índice Acumulado.....96

