

# Inteligencia artificial impacta Costa Rica

**Luis Benavides Montero / para CAMPUS**  
campus@una.cr

La Inteligencia Artificial (IA) ha sido parte de los avances tecnológicos experimentados en el país en los últimos años, con importantes impactos en lo académico, lo laboral y en la cotidianidad de la ciudadanía.

El tema fue abordado por la Escuela de Administración (EDA) de la Universidad Nacional (UNA) en el conversatorio Academia y laboralidad en la era de la IA, que tuvo lugar el pasado mes en modalidad virtual con expertos, docentes y estudiantes quienes compartieron sus conocimientos sobre el tema.

En la actividad participaron la directora de la EDA Dúnnia Marín, el académico de esta unidad Fernando Montero, como moderador; y los expositores Juan Sánchez, especialista en ciencias empresariales y derecho corporativo, y Mohamed Ávila, consultor financiero y emprendedor serial.

Según Dúnnia Marín, desde la EDA reconocen la importancia de la IA, su



Foto: Shutterstock.com

Conversatorio permitió compartir sobre los retos que enfrenta nuestro país en esta era digital

impacto y los retos para la vida académica, laboral y diaria. “La inteligencia artificial y sus aplicaciones se están volviendo cada vez más presentes y predominantes. Estos avances implican riesgos y retos, y sin duda abordan la educación”.

Por su parte, Juan Sánchez explicó que las tres principales industrias que encabezan la inversión en IA corresponden a un 20%

de los servicios bancarios, un 18% de los servicios de salud y 17% de ventas. Aclaró que “no es que la Inteligencia (artificial) nos vaya a reemplazar, el tema es que nosotros nos adecuemos y podamos utilizarla. Lo mismo pasó en la revolución industrial y la revolución de computadoras; hoy estamos ante una nueva revolución, es solo un tema de adecuarse para utilizarla y aprovecharla”.

Según Mohamed Ávila, la IA produjo su “primera oleada” en 2010, cuando llegó a formar parte de internet y hasta el día de hoy, donde la “quinta oleada” es de conciencia con la aparición del chat GPT. Durante este lapso, se han visto involucrados el comercio electrónico, juegos y publicidad, los negocios, servicios públicos, bancos, educación y servicios médicos, así como los hogares y ciudades inteligentes, esto incluye la robótica, coches autónomos, agricultura y fabricación.

Para los expositores, los principales riesgos de la IA son la creación de “verdades falsas”, manipulación de masas, incremento en el desempleo y, por ende, de pobreza, discriminación a un sector de la población y que las personas se vuelvan “tecno dependientes”, por el uso excesivo de los recursos tecnológicos.

También abordaron las oportunidades que se pueden tener, como realizar diagnósticos más tempranos y precisos, tareas automatizadas, la seguridad mediante modelos de prevención de delincuencia en el mundo físico y los avances científicos que podrán ser potenciados de manera exponencial.

## Medpob y Cripas destacan por su utilidad

**Johnny Núñez Z./CAMPUS**  
jnunez@una.cr

Dentro de los cinco grandes programas con los que cuenta la Escuela de Medicina Veterinaria (EMV) de la Universidad Nacional (UNA), con 20 años de trayectoria sobresale como referente nacional e internacional el aporte del programa Medicina Poblacional (Medpob), que incluye al Centro Regional de Informática para la Producción Animal Sostenible (Cripas), por el uso y aplicación del software Vampp-Bovino en el sector lechero.

Estas áreas fueron seleccionadas en el marco de una estrategia para elaborar un diagnóstico que permita conocer el impacto y alcance de la investigación veterinaria en diversos sectores, iniciativa que promueve la Vicerrectoría de Investigación de la UNA.

El programa Integrado de Medicina Poblacional (Medpob) nace por la necesidad de ofrecer al sector productivo pecuario nacional una opción de realizar actividades de investigación y extensión con pertinencia y calidad y, al mismo tiempo, de enriquecer la docencia en la EMV y el Pcvet.

Juan José Romero, académico de Medpob y Cripas, explicó que dentro del

ámbito universitario este es uno de los que más investigación produce durante el tiempo, en especial la relación cantidad de investigación con los tiempos dedicados por parte del personal académico que lo integra.

Detalló los ámbitos de acción que componen el programa: salud animal, salud de poblaciones humanas, zoonosis y enfermedades transmisibles, producción y reproducción animal y una parte vinculada con salud de animales de vida silvestre. “Desde nuestra fundación, hemos trabajado con otro programa líder Consultoría Regional en Informática para la Producción Animal Sostenible, conocido como Cripas, y también con el posgrado en ciencias veterinarias tropicales Pcvet”.

### Publicaciones de impacto

Romero subrayó que tanto en Medpob como en Cripas se ofrecen datos y acompañamiento, por ejemplo en el laboratorio de zoonosis y medicina poblacional, que coordina la doctora Gaby Dolz, los estudiantes de la maestría en enfermedades tropicales realizan investigación, acompañados desde el área de epidemiología y estadísticas a cargo de Bernardo Vargas.



Foto: Johnny Núñez

Vampp-Bovino desarrollará dentro de poco una App para celulares que hará más atractivo el software y ampliará su cobertura.

“Una buena cantidad de los estudiantes en maestrías académicas los acompañamos en la publicación de los resultados de sus investigaciones de tesis. De ahí saldrá uno o tres artículos de primera línea con investigación de alto impacto, que debería repercutir en la toma de decisiones y políticas públicas”, explicó Romero.

En tanto, el programa Cripas busca mejorar la generación de información para permitir a productores y sus asesores una ágil y adecuada toma de decisiones en el manejo de la salud y la producción, resultando en un uso más eficiente y sostenido de los recursos y tecnologías disponibles.