

# **Descripción de la inteligencia artificial dentro de la ciberseguridad en Colombia**

***Santiago Lissa Cuentas, Juan Baez Amezcuita, Tatiana Angulo Talero, Hector Manuel Herrera Herrera, Luis Plaza Gomez.***

Fundación Universitaria Los Libertadores

*hmherrera@libertadores.edu.co*

## **Resumen**

En el presente artículo se realiza una breve descripción del panorama actual de la ciberseguridad en Colombia, algunas problemáticas a las que se enfrenten muchas empresas debido a ataques cibernéticos que sufren en su infraestructura de red, evidenciando vulnerabilidades y exposición de datos privados. Se observa la importancia de utilizar metodologías y normas que ayuden a subsanar posibles vulnerabilidades ante ataques cibernéticos, gestionando de manera oportuna los SI y así prevenir pérdida de información digital, ya que hoy en día es el activo más importante con el que cuenta las empresas a nivel nacional y mundial. Se explican dos metodologías utilizadas en las empresas en Colombia, características, fases para su aplicación y como al utilizar de forma conjunta algunas herramientas de IA se mitiga al máximo esos posibles riesgos cibernéticos en infraestructura de red. Finalmente, se describe la importancia de utilizar herramientas para mejorar las metodologías y mecanismos de ciberseguridad.

## **Semblanza del Ponente**

Santiago Lissa Cuentas es un estudiante de noveno semestre de ingeniería de sistemas de la Fundación Universitaria Los Libertadores y miembro del semillero: Seguridad en redes, Tics y la importancia de las aplicaciones IoT, dentro del semillero se han llevado a cabo investigaciones en el área de redes y seguridad de la información. En la presente investigación se enfatiza en la seguridad de la información dentro de las organizaciones en Colombia tomando en cuenta los métodos descritos dentro del marco normativo del país y la posibilidad de implementar inteligencia artificial para beneficiar estas soluciones.