



INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SALUD RETOS ÉTICOS Y LEGALES

En el campo de la salud, la IA consiste en la aplicación de **algoritmos y técnicas** que tratan de **imitar facultades de la inteligencia humana**, para que sea posible generar conocimiento de manera autónoma, a partir del **análisis de gran cantidad de datos** y **extraer conclusiones** para la resolución de problemas complejos de salud

Aplicaciones de la IA en el sector sanitario:



Los algoritmos utilizan para su desarrollo y aprendizaje del **uso masivo de datos (Big Data)**. Éstos datos pertenecen a los **individuos** y es **información personal sensible**, por lo que resulta necesario la elaboración de un **marco legal y códigos de conducta internacionales** que garanticen los **derechos de los individuos**.

Derechos a favor del individuo

Derechos respecto a

la gestión de los datos empleados en los procesos de aprendizaje del algoritmo

los resultados obtenidos por la utilización de la IA

Retos éticos y legales

derivados del uso de la IA en el campo de la salud

- Garantizar el anonimato
- Protección de la información
- Evitar sesgos
- Garantizar una toma de decisiones no automatizada
- Asegurar la transparencia
- Establecer a quien atribuir y quien debe asumir las responsabilidades

Algunas claves

para la implantación y traslación de la IA en el campo de la salud

- La IA será un **instrumento de apoyo** en la toma de decisiones del profesional sanitario
- Es necesaria la **formación de los profesionales** y **adaptar las especialidades médicas** a este campo de conocimiento.
- Seguir avanzando en la **seguridad** y en la **protección de los datos**.
- Diseñar **mecanismos de validación y de formación** en materia de IA para los miembros de **comités de ética** asistencial y de la investigación.
- Elaborar **protocolos oficiales** de actuación para **asegurar el marco legal**.
- Establecer **códigos de conducta internacionales** que amparen las bases de datos.
- Elaboración de **guías de desarrollo de herramientas** de IA para **evitar sesgos** o fallos del sistema.
- Garantizar **el principio de transparencia** y de **información**.

También te puede interesar



Hablando sobre IA



Informe Anticipando
Los Datos en la era
de la Medicina
Personalizada de
Precisión