

DOCENTE:

ANGEL ERNESTO ESTRADA RAMIREZ

TRABAJO:

ENSAYO

**PALABRA DE APERTURA DE LA DIRECTORA
GENERAL DE LA OMS EN LA CUMBRE MUNDIAL
SOBRE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL
BIEN SOCIAL**

MATERIA:

**SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS DE
SALUD**

ALUMNA:

ISMERAI URI GONZALEZ PEREZ

**3er CUATRIMESTRE DE LA MAESTRIA EN
ADMINISTRACION EN SISTEMA DE SALUD**

10 DE JUNIO DEL 2020

INTRODUCCIÓN

La Apertura de la Directora General de la OMS en la Cumbre mundial sobre la inteligencia artificial para el bien social se ha convertido en una habilidad necesaria para el buen funcionamiento de la persona, una habilidad que le proporciona conocer sus estados emocionales, pensar las emociones y comprender y controlar sus respuestas emocionales y de comportamiento día día vemos en los periódicos en la televisión o compañeros que surgen comentarios sobre fenómenos violentos o trágicos como el suicidio en donde la persona Actúa sin conocer la causa y después se arrepiente de lo realizado y no entiende cómo pudo efectuar esa conducta.

De esta forma, nuestra investigación se centra en aspectos que valora la psicología positiva, como es la inteligencia emocional, unida a aspectos que

Tienen componentes afectivos como son la autoestima y la autoconfianza. No quisimos dejar de lado las habilidades sociales, y nos centramos en estudiar las relaciones con el grupo de iguales y las relaciones con los padres, La Psicología está evolucionando desde un enfoque centrado en la patología y sus factores predisponentes hacia una postura centrada en variables saludables o protectoras, que facilitan el desarrollo de mecanismos.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha calificado a los trabajadores del sector salud, como personas que conviven con

altos niveles de estrés lo cual se encuentra influenciado por la interacción frecuente con personas en situación de enfermedad y conlleva experimentar mucha carga emocional; sumado a ello, los pocos recursos con los que cuentan para tener un mejor desempeño de sus funciones como las compensaciones económicas y/o reconocimientos sociales por el cumplimiento de su labor.

En nuestros tiempos libre que tenemos se habla mucho de la calidad de vida de las personas en todos los contextos; sin embargo, hasta la fecha no se ha encontrado un acuerdo con respecto a su definición; pero es necesario señalar que todos coinciden en que esta se encuentra relacionada con el bienestar personal; es decir, cómo nos sentimos ante diversas situaciones de la vida diaria y cómo ese sentir nos permite relacionarnos con la realidad. Por tales motivos, podríamos mencionar que aquí juegan un rol muy importante nuestras cogniciones, ya que estas predisponen las emociones y determinan nuestros comportamientos a futuro.

PALABRA DE APERTURA DE LA DIRECTORA GENERAL DE LA OMS EN LA CUMBRE MUNDIAL SOBRE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL BIEN SOCIAL

Honorable público en general. Tengan todos buenas tardes; con el debido respeto que se merece damos apertura OMS en la Cumbre mundial sobre la inteligencia artificial para el bien social de la cobertura sanitaria para garantizar que todas las personas puedan acceder a los servicios de salud.

La empatía, la compasión y la confianza son valores fundamentales de un modelo relacional de atención sanitaria centrado en el paciente. Tanto como los sistemas de salud sólidos, basados en una atención primaria que ofrece los servicios de salud y el bienestar, la igualdad social y la económica se organizan debates sobre las consecuencias imprevistas así como sobre la relación de ésta con el arte y la cultura así deberíamos estudiar los posibles beneficios, riesgos y dilemas éticos que ofrecen las tendencias que definen cuáles son las necesidades sanitarias de prioridad, En los últimos años, la búsqueda de una mayor eficiencia en la atención sanitaria, incluida la eficiencia económica, ha dado lugar con frecuencia a que estos valores se vean relegados a un segundo plano, lo que dificulta que los profesionales sanitarios los incorporen en la práctica.

La inteligencia artificial se utiliza cada vez más en la atención sanitaria. Esta tecnología promete una mayor eficiencia y más tiempo libre para que los profesionales sanitarios se centren en el lado humano de la atención, lo que incluye el fomento de las relaciones de confianza y el trato a los pacientes con empatía y compasión.

Al mismo tiempo también hemos observado la omnipresencia de los teléfonos inteligentes, incluso en los entornos con recursos más limitados. Puede que las escuelas no tengan retretes o letrinas y que los niños no tengan zapatos, pero los teléfonos inteligentes están a la orden del día, las condiciones de salud entre los países ricos y los países pobres ha quedado atrás.

En todos lados, la salud está sujeta a las influencias de las mismas fuerzas dominantes, a saber, el envejecimiento de la población, Bajo la presión que ejercen estas fuerzas, las enfermedades crónicas no transmisibles han tomado el lugar que ocupaban las enfermedades infecciosas como la principal causa de muerte a nivel mundial, para mejorar la vida de las personas, donde quiera que vivan. Estas decisiones determinarán la línea de actuación que se seguirá para erradicar la pobreza, promover la prosperidad y el bienestar para todos, proteger el medio ambiente y luchar contra el cambio climático es un aspecto al que todavía no se han ajustado las prácticas actuales de responsabilidad y seguridad en todo el mundo.

Los médicos clínicos las personas tienen menos control sobre las decisiones que adoptan por los sistemas de inteligencia artificial y menos conocimiento y comprensión de la forma precisa en que los sistemas de inteligencia artificial adoptan sus decisiones, Aunque a veces no sea demasiado evidente, la Inteligencia Artificial está presente cada vez más en nuestro día a día, ayudándonos casi sin darnos cuenta de ello. Cada vez que usamos una cámara fotográfica está identificando las caras de la imagen y enfocándolas incluso reconocen que la persona es extraño ver cómo es posible controlar algunas funciones de nuestro vehículo o de nuestro teléfono móvil hablándoles directamente.

Un complejo algoritmo de reconocimiento de voz está detrás de toda esta tecnología para facilitarnos la vida diaria, En definitiva, pocas áreas de la ciencia y la ingeniería invitan a imaginar el futuro tanto como la IA, y lo mejor de todo es que es ahora cuando se está inventando (y a veces reinventando) esta nueva ciencia, por lo que invito al lector a subirse a este tren cuyo destino es desconocido, pero sin duda apasionante Por extraño que pueda parecer, lo cierto es que no hay un consenso entre los científicos e ingenieros sobre lo que es la Inteligencia Artificial, y mucho menos se ha llegado a una definición exacta y concisa que nos permita dirimir qué programas si no inteligentes.

Hay aspectos, como la privacidad, la responsabilidad legal o los efectos en el empleo que han sido o están siendo analizados en relación con la aplicación de la Inteligencia Artificial en otros ámbitos, como las redes sociales, el comercio electrónico, la automatización de procesos fabriles o los vehículos autónomos, Para los investigadores responsables del informe, y también para la OMS, la IA puede traer consigo algunos efectos, cuando menos controvertidos, que la sociedad no está teniendo en cuenta actualmente. Las tecnologías capaces de aprender por sí solas avanzan a un ritmo trepidante, sin supervisión ni control. La mayor parte de los desarrollos presentan, junto a un evidente y sustancial potencial de mejoras, una vertiente de resultados profundamente perturbadores y éticamente cuestionables, En este sentido, y en relación con las aplicaciones más controvertidas de la IA en el ámbito de la Medicina y la Salud, los autores del estudio proponen adoptar el modelo que se ha seguido en relación con otra área de investigación que también puede considerarse controvertida, como es la tecnología nuclear. Sus aplicaciones positivas son innegables pero se ha alcanzado un consenso para restringir otros

desarrollos negativos, como la generación de armas de destrucción masiva.

Los usos más controvertidos y limitar el acceso a estos recursos sólo a usuarios cualificados, siguiendo protocolos y procedimientos similares a los utilizados para controlar las fuentes nucleares y radiactivas, así como sus dispositivos y especificaciones de diseño. La actual expansión de la IA es el resultado de los adelantos en el campo denominado aprendizaje automático. El aprendizaje automático implica la utilización que permiten a los computadores aprender por sí mismos examinando datos y realizando tareas basadas en lugar de basarse en la programación explícita. Los seres humanos utilizan cada vez más las tecnologías de aprendizaje profundo para decidir quién obtiene un préstamo o un trabajo. Pero el funcionamiento de los algoritmos de aprendizaje profundo es opaco y no permite al ciudadano es Indispensable que diversos agentes establezcan pautas de diseño, desarrollo y aplicación de los sistemas de IA. Para que la IA llegue a conclusiones precisas y representativas necesita conjuntos de datos que sean a su vez precisos y representativos de todos. Además, es fundamental establecer salvaguardias para promover el uso legal, ético, privado y seguro de la IA y de los macro datos una mayor transparencia en la IA, con el objetivo de informar acerca de la adopción de decisiones legales o médicas, permitirá a los ciudadanos entender por qué la IA está llegando a ciertas asociaciones o conclusiones. Esto, a su vez, animará a las personas a utilizar sus conocimientos, experiencia e intuición para validar las conclusiones de la máquina o tomar una decisión diferente a la propuesta por ésta. Aunque las máquinas analizan y llegan a conclusiones a una velocidad y precisión mucho mayor que antes, son las personas quienes

tienen la potestad de cuestionar las conclusiones de las máquinas y tomar decisiones definitivas en su calidad de organismo especializado en tecnologías de la información y la comunicación, la UIT reúne a distintas partes interesadas, que representan a gobiernos, industrias, instituciones académicas y asociaciones de la sociedad civil de todo el mundo, con el fin de mejorar la comprensión del incipiente campo de la IA para el bien es garantizar que las tecnologías de IA se desarrollen de manera fiable, segura e inclusiva, con un acceso equitativo a sus beneficios. La Cumbre dio lugar a numerosas propuestas de proyectos pioneros de "IA para bien" destinados a ampliar y mejorar la asistencia sanitaria, mejorar la vigilancia de la agricultura y la biodiversidad mediante imágenes satelitales y desarrollar la urbanización inteligente y la confianza en la IA.

Las aplicaciones de la IA más utilizadas son los algorítmicos enfoques basados en la evidencia, programados por investigadores y clínicos. Cuando los humanos integran datos conocidos en algoritmos, los ordenadores pueden extraer información y aplicarla a un problema se pueden revisar numerosas alternativas de tratamiento y recomendar la combinación más adecuada para un paciente concreto, una rama de la IA que ayuda a las máquinas a comprender e interpretar el habla y la escritura humana. Este software puede revisar miles de registros médicos electrónicos completos y dilucidar los mejores pasos para evaluar y administrar un tratamiento a pacientes con diferentes enfermedades de forma retrospectiva, esta herramienta sigue lo que hacen los médicos paso a paso. Con la incorporación por parte del profesional de los datos del paciente en la historia clínica informatizada, analiza en tiempo real toda esta información para ofrecer de forma anticipada una alerta y sugerir un posible

tratamiento personalizado. En este caso, los falsos positivos se reducen a la mitad y su efectividad es máxima. Este tipo de «aprendizaje profundo» podría ser lo mismo que impulse la aplicación de la IA en salud en el futuro, ya que ayudaría a obtener una mejor atención médica, crear nuevos enfoques para diagnosticar y tratar cientos de problemas médicos y medir la adherencia de los médicos sin los sesgos defectuosos de la mente humana. La idea de usar algoritmos entrenados con miles de millones de casos médicos para asistir y en algunos reemplazar al médico tradicional promete ser el combustible de una nueva revolución tecnológica. Su aplicación permite el acceso desde un teléfono móvil a una consulta médica asistida por un motor de inteligencia artificial que ha sido entrenado por más de cinco años con pacientes a lo largo de todo el país asiático.

De forma adicional, y con el tiempo, los pacientes podrán usar una variedad de herramientas basadas en Inteligencia Artificial para cuidarse a sí mismos, al igual que manejan muchos otros aspectos de sus vidas hoy en día. Podemos estar seguros de que nosotros las utilizaremos.

CONCLUSIÓN

Apertura de la Directora General de la OMS en la Cumbre mundial sobre la inteligencia artificial para el bien social. Juega un papel muy importante en la calidad de vida de las personas debido a que nos predispone cognitivamente para interpretar las diferentes situaciones o eventos en los que somos partícipes, teniendo esquemas mentales predeterminados según los contextos donde nos desenvolvemos. Por lo tanto, la relación existente entre las variables nos da a conocer que el personal de salud conviviente con las adversidades que se les presentan en el desempeño de su labor estaría predispuesto con gran intensidad a presentar algún desequilibrio a nivel afectivo, distorsionando sus manifestaciones emocionales y/o conductuales, lo cual afectaría su calidad de vida; sin embargo, hay que recalcar que el personal de salud a pesar de las dificultades que presenta en su desempeño, logra minimizar estos aspectos debido a su vocación de servicio y a la identificación con su labor, logrando en muchos casos, tolerar el trabajo bajo presión y aprendiendo a resolver problemas en situaciones de extrema tensión. Por otro lado, es importante señalar que debería implementarse dentro la programación curricular a nivel de pregrado en las instituciones que forman profesionales de la salud la educación en la Inteligencia Emocional. Así mismo, dentro del entorno laboral sería bueno consignar talleres de manejo emocional frente a situaciones adversas, para que le permitan tener mejores respuestas a nivel individual y grupal, mejorando así su calidad de vida dentro de dicho entorno.

BIBLOGRAFIA

<https://www.who.int/dg/speeches/2017/artificial-intelligence-summit/es/>