

Referencias

- Universidad Antonio Nariño - Diplomado: Inteligencia artificial en salud - Federman, presencial. (2023). Universidad Antonio Nariño. Consultado en <https://www.uan.edu.co/facultad-de-ingenieria-mecanica-electronica-y-biomedica-programas-educacion-continuada/diplomado-inteligencia-artificial-en-salud>
- Bárbara IoT. (2022) *Inteligencia artificial y aprendizaje automático ¿En qué se diferencian?* Barbaraiot.com. Consultado en <https://barbaraiot.com/es/blog/diferencia-machine-learning-inteligencia-artificial>
- Bárbara IoT. (2022). *Inteligencia artificial y aprendizaje automático ¿En qué se diferencian?* Barbaraiot.com. Consultado en <https://barbaraiot.com/es/blog/diferencia-machine-learning-inteligencia-artificial>
- MINTIC Colombia (2022). Colombia adopta de forma temprana recomendaciones de ética en Inteligencia Artificial de la Unesco para la región - Colombia adopta de forma temprana recomendaciones de ética en Inteligencia Artificial de la Unesco para la región. Consultado en <https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Sala-de-prensa/Noticias/208109:Colombia-adopta-de-forma-temprana-recomendaciones-de-etica-en-Inteligencia-Artificial-de-la-Unesco-para-la-region#:~:text=As%C3%AD%20mismo%2C%20Colombia%20ocupa%20el,Desarrollo%2C%20Estrategia%20Gubernamental%20y%20Comercial.>
- Gerardo, O. (2020, septiembre 29). *Las habilidades más valoradas por las empresas tras la pandemia.* Consultado en *El Tiempo; El Tiempo.* <https://www.eltiempo.com/economia/empresas/habilidades-de-las-personas-con-alto-rendimiento-laboral-540506>
- Gobierno de Colombia. (2022). *El Task Force de IA Colombia.* *Inteligenciaartificial.gov.co.* Consultado en <https://inteligenciaartificial.gov.co/mision/>
- Las habilidades más valoradas por las empresas tras la pandemia, (2021) <https://www.eltiempo.com/economia/empresas/habilidades-de-las-personas-con-alto-rendimiento-laboral-540506>
- Portafolio. (2021). Programación, la carrera que más demandará el mercado laboral. Consultado en <https://www.portafolio.co/tendencias/programacion-la-carrera-que-mas-demandara-el-mercado-laboral-en-el-2021-548289>
- Sobreverso. (2023) *La inteligencia artificial: Las profesiones con más riesgo de desaparecer.* <https://sobreverso.com/inteligencia-artificial/inteligencia-profesiones/>
- Consultorsalud (2022). *Políticas de Inteligencia Artificial IA para Colombia.* <https://consultorsalud.com/politica-de-inteligencia-artificial-ia-para-col/>
- Pablo, J. (2020). *Competencias universitarias del proyecto Tuning América Latina - Mentinno - Formación Gerencial Blog.* Mentinno - Formación Gerencial Blog. <https://blog.formaciongerencial.com/competencias-universitarias-del-proyecto-tuning-america-latina/>
- Staff, F. (2022, marzo 9). *Colombia publica un marco ético para la Inteligencia Artificial.* *Forbes Colombia.* <https://forbes.co/2022/03/09/tecnologia/colombia-publica-un-marco-etico-para-la-inteligencia-artificial>
- Imágenes Tomadas de: Pixabay. (2023). Pixabay.com. <https://pixabay.com/es/images/search/inteligencia%20artificial/>



Implementación del conocimiento en las nuevas tecnologías para el cáncer en Colombia

Estudiante: Mauricio Parra Oyola, oyola.mparra46@uan.edu.co

Resumen

¿Qué es la gestión del conocimiento?

El sector de la salud en el territorio colombiano, durante los últimos años ha tenido una ampliación en la formación académica y de profesionales egresados, se ha presentado un aumento en la cobertura de la salud hasta llegar al 98% de cubrimiento en el territorio nacional. Esto ha generado un aumento de empleo, además de esto y de más especialistas conllevan a que el país sea referente en el sector de la

salud, todo esto gracias al conocimiento adquirido y transmitido a los profesionales con los altos estándares de calidad y formación. También hay que resaltar la infraestructura que maneja la salud con la implementación de nuevas tecnologías y herramientas para el tratamiento del cáncer, dándoles otra vida a las personas.

Palabras claves. Gestión, cáncer, salud, sector, conocimiento, habilidades, especialidades, Colombia.

Introducción

El presente artículo está enfocado en el sector de la salud en Colombia centrándose en la gestión del conocimiento que se está implementando en el Cáncer. El tratamiento de esta enfermedad, a nivel internacional ha venido presentando un gran desarrollo y amplio conocimiento, ya que durante los últimos años ha venido presentado grandes avances e investigaciones para el desarrollo del conocimiento en los profesionales de la salud en sus diferentes áreas.

Los profesionales de la salud deben contar con muchas habilidades y conocimientos en la especialidad para desempeñar cargos relacionados con la salud, por su experiencia o conocimiento adquirido anteriormente. Por otro lado, los profesionales del sector deben contar con excelentes capacitaciones y estudios para que el talento humano trabaje en las diferentes instituciones aportando de una buena manera en ideología a la institución.

El sector de la salud en todo el territorio colombiano ha venido presentado excelentes resultados, ya que para el mes de septiembre del año 2022 se ha alcanzado una cobertura de 98,81%. También ha generado un aumento en el mercado laboral colombiano, teniendo un buen porcentaje de participación en la ciudad de Bogotá. Además, se puede mencionar el nuevo centro de tratamiento e investigación sobre el Cáncer ubicado en el norte de la ciudad, que va a contar con amplias líneas de especialidades, fortaleciendo el sector de la salud y buscando el mejor conocimiento de los profesionales para que puedan ser competitivos a nivel nacional e internacional.



Que es la gestión del conocimiento

Según Peter Drucker (1993) mencionaba que el conocimiento, por encima del capital o la mano de obra, es el único recurso económico con sentido en la Sociedad de Conocimiento. Peter Senge (1990) advertía que muchas organizaciones no podrían funcionar como organizaciones de conocimiento porque no podían aprender (learning disabilities). (Osorio, 2018)

La gestión del conocimiento se clasifica de la siguiente manera:

Tácito

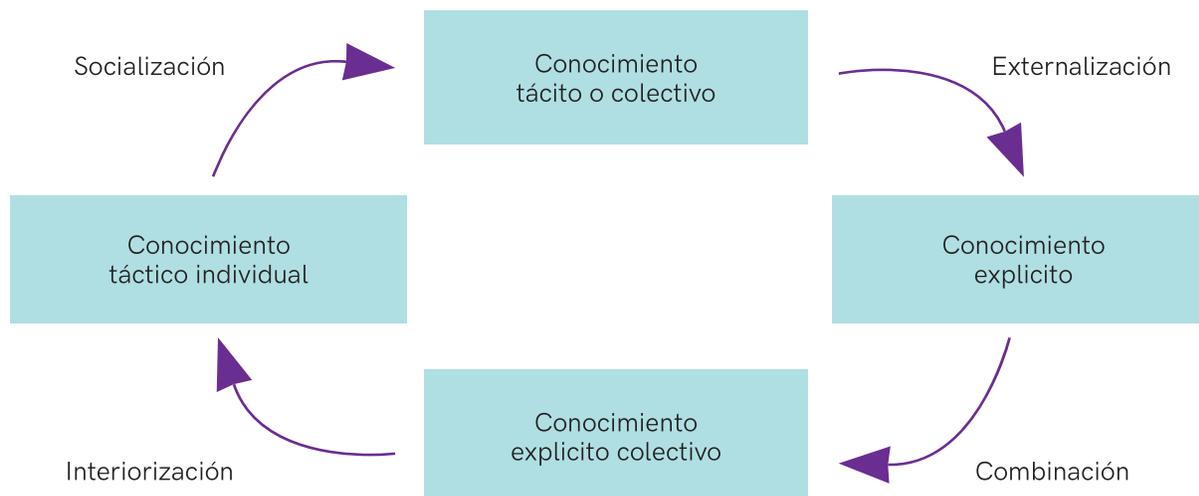
El conocimiento tácito es aquel que podemos obtener por medio de la experiencia y que se comunica de manera indirecta. La gran mayoría de las personas adquieren este conocimiento y lo dan a conocer o comunicar de una manera eficaz y fácil.

Por otro lado, el conocimiento tácito que posee cada persona que forma parte de una empresa se encuentra relacionado con la experiencia y habilidades. (Quiroa, 2020). Además se puede resaltar que el conocimiento tácito se expresa mucho en las acciones que vamos realizando en el transcurso de la vida lo cual nos lleva a tener una experiencia donde tendremos una participación específica dependiente del contexto en el que estemos.

Explicito

El conocimiento explícito es aquel que se puede obtener a través de medios tecnológicos o diferentes fuentes donde se encuentra almacenado con el fin de darlo como un valor agregado para ser aplicado o una forma creativa de expresarlo.

Además, se puede mencionar que el conocimiento explícito tiene similitud con el tácito, ya que el explícito lo podemos encontrar en libros o documentos, pero si no tienes el conocimiento tácito ósea la experiencia es muy difícil que podamos poner en práctica el conocimiento explícito.

Figura 1*Concepto de Gestión del Conocimiento*

Nota. La gestión del conocimiento es la gestión del capital intelectual en la organización. Tomado de (Evaluando Erp. Com, 2021)

Gestión del conocimiento dentro del sector de la salud

Dentro del sector de la salud podemos encontrar diferentes principios y prácticas para la implementación de la gestión del conocimiento, además los servicios están relacionados principalmente con la generación, recopilación, estandarización, difusión y preservación de la inteligencia de la organización representada por sus publicaciones y documentos técnicos, así como con la coordinación de los centros colaboradores de la OPS / OMS, lo que fortalece estratégicamente la cooperación técnica de la OPS.

En el sector de la salud la gestión del conocimiento tiene como objetivo que el talento humano cuente con experticia y experiencia en

los procesos de este tipo, además mejorando la infraestructura busca que el profesional cuente con más herramientas tecnológicas para desempeñar su respectiva labor, apuntándole como objetivo principal al mejoramiento de la salud de la población.

Además cabe resaltar los centros colaboradores (CCs) de la Organización Panamericana de la Salud, donde se busca mejorar la experiencia e investigación para garantizar la capacidad institucional para apoyar el sector de la salud global, donde hacen parte instituciones universitarias, hospitales, instituciones de investigación, gobiernos o academias con el fin de obtener oportunidades para intercambiar información y movilizar recursos adicionales, brindando capacitaciones, asesoramientos técnicos y ayudan a difundir información.



Figura 2

Medidas y avances del sistema de salud colombiano



Nota. Principales retos del sistema de salud colombiano. Tomado de (NeuroEconomix, 2023)

Colombia referente en el sector de la salud

Colombia al pasar los años ha mejorado el conocimiento en el sector de la salud, podemos hablar de un punto muy importante con respecto a calidad y prestación del servicio de salud, como es la acreditación en salud lo que significa la confiabilidad, la gradualidad y eficacia, teniendo en cuenta los cumplimientos internacionales de **ISQUA**.

Hablamos de calidad en salud, ya que las instituciones o academias de salud deben cumplir con ciertos requisitos de enseñanza los cuales son de alta exigencia y cumplimiento para que los profesionales tengan las capacidades y habilidades para laborar en el sector de la salud y prestar un servicio eficaz, y para que el paciente tenga una excelente experiencia. Podemos mencionar como ejemplos; la Fundación Cardioinfantil

la cual es un hospital del alto nivel o también la Fundación Santa fe de Bogotá o también el Hospital pablo Tobón Uribe entre otros, donde han contribuido al mejoramiento de la salud en Colombia, dando a conocer que el conocimiento que adquieren los profesionales de la salud es uno de los mejores por las diferentes acreditaciones que se tienen en el territorio colombiano siendo referentes en este sector actualmente.

Por lo tanto, el aumento del conocimiento de los profesionales del sector de la salud enfocados en el cáncer ha conllevado a que en el territorio nacional encontremos nuevas especialidades de tratamiento como lo son; traumatología, neurocirugía, cardiología, oncología y cirugías estéticas entre otras.

Traumatología; el área o especialización en Traumatología está constituida por profesionales que estudian, diagnostican y dan tratamiento a

las enfermedades del sistema musculo esquelético, donde se ven afectadas partes como hueso, músculo, tendones, articulaciones y estructuras asociadas.

Neurocirugía; esta ciencia es la encargada de estudiar aquellas enfermedades que puedan afectar el sistema nervioso, donde pueden requerir un tratamiento quirúrgico en algún momento de su evolución.

Oncología; es la ciencia la cual se encarga de la atención de tumores por medio de la neoplasia, donde podemos encontrar tratamientos como las quimioterapias para reducir la posibilidad del cáncer o también terapias con hormonas.

Durante años la innovación en la salud con respecto al área del cáncer ha venido mejorando, ya que se cuenta con tecnología para el tratamiento de éste, implementando nuevas herramientas y conocimientos para buscar más alternativas y darle una nueva oportunidad de vida a las personas.

Por otro lado, la gestión del conocimiento y la tecnología van de la mano en el área del cáncer, ya que esto mejora las capacidades de innovación y la continua investigación para buscar nuevos tratamientos para el cáncer. Además, podemos mencionar el aumento que está teniendo el tratamiento especializado en odontología en el territorio nacional el cual es uno de los que tiene alta demanda.

Todo esto ha tenido un excelente avance en el sector, ya que ha presentado mayor especialización e investigación donde el conocimiento empieza a expandirse generando al profesional más expectativas y nuevos horizontes para prestar el servicio con excelencia y eficacia brindándole al usuario confianza y buena calidad de vida.

“La libertad y la salud se asemejan: su verdadero valor se conoce cuando nos faltan” Becque (2019)

La mente tiene una gran influencia sobre el cuerpo, y las enfermedades a menudo tienen su origen allí. Baptiste (2020).

Oncología; es la ciencia la cual se encarga de la atención de tumores por medio de la neoplasia, donde podemos encontrar tratamientos como las quimioterapias para reducir la posibilidad del cáncer o también terapias con hormonas.

Conclusión

A modo de cierre se puede decir que el sector de la salud en el territorio colombiano ha venido presentando mejoría y un aumento en la competitividad de los profesionales, manejando diferentes enfoques y especialidades lo cual hace que el sector de salud en Colombia sea un punto referente y competitivo con los diferentes países. Además, hay que resaltar la infraestructura que tiene para que los profesionales presten un excelente servicio para el usuario.

