

Jornada de Biblioteca Médica
Sancti Spíritus
2022



Título: Valoración de cómo y qué tan rápido se multiplica el conocimiento.

Autora:

Rosalí Rojas Bárcenas. Filial de Ciencias Médicas Lidia Doce Sánchez, Mayarí.
Moa

Resumen

El conocimiento se multiplica a un ritmo vertiginoso cada vez más, potenciado por el uso de nuevas tecnologías las que facilitan un mayor ritmo de adquisición de conocimientos en todos los ámbitos de la vida dígase en la vida terrestre en el espacio exterior y en lo más profundo del ser humano como su genoma el medio intracelular que en épocas anteriores era casi imposible pensar que se llegaría a tanto desarrollo y conocimiento, se apoya el trabajo en diferentes pensadores acerca del avance del conocimiento en la actualidad.

Palabras claves: conocimiento, tecnología, salud



Introducción

En nuestros días, las fronteras del conocimiento se han desbordado, ha rebasado todos los límites imaginables y con ello abierto el camino para su intervención en todos los ámbitos de la de la naturaleza y de la vida social humana expresó Erwin Lobo Sibaja y se expresa porque en la actualidad el conocimiento se multiplica a diario potenciado por el gran desarrollo tecnológico y científico.¹

Desde las primeras etapas de la prehistoria el hombre se vió obligado a aprender y tener conocimientos para poder sobrevivir y desarrollarse paulatinamente, con la aparición del fuego se comenzó un proceso de aprendizaje continuo pero que era más lento porque no tenían la necesidad ni la capacidad para querer aprender más rápido. Este plazo de aprendizaje por decirlo de algún modo se fue haciendo cada vez más corto.

La tecnología está avanzando de forma exponencial, y claramente la tendencia general es que habrán más avances básicos (tanto en la teoría científica como en las aplicaciones tecnológicas) en cada generación que en cualquier momento anterior en la historia.¹

El desarrollo de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), especialmente el advenimiento de Internet, han traído como consecuencia pasar de una época en que la información era costosa y de difícil acceso a otra en la que es abundante, muy fácil de acceder y en muchísimos casos gratuita. Como acertadamente afirmó el premio Nobel Herbert Simón, el significado de "saber" ha pasado de poder recordar y repetir información a poder encontrarla y utilizarla (Simon, 1996). La cantidad abrumadora de información disponible sobre diferentes temas impide que esta se concentre en un solo maestro o persona experta, o que la educación pueda enseñarlo todo. Por esta razón, se deben desarrollar las herramientas intelectuales y las estrategias de aprendizaje que se requieren para



delimitar y formular preguntas significativas sobre un tema de estudio, acceder a diversas fuentes de información, comprender lo que estas le aportan y seleccionar los contenidos que necesitan.²

Problema científico ¿Con qué velocidad se multiplica el conocimiento?

Objetivo Valorar cómo y con qué velocidad se multiplica el conocimiento

Hipótesis

La valoración de cómo y con qué velocidad se multiplica el conocimiento mejoraría el desarrollo de la ciencia.

Métodos

Métodos teóricos de investigación. Lo teórico, demanda la posibilidad de realizar generalizaciones a partir de las estructuras cognoscitivas que ayudan a pasar de lo conocido a lo desconocido y elaborar nuevas teorías. Estos métodos se utilizan en la construcción y desarrollo de teoría científica, y en el enfoque general para abordar los problemas de la ciencia por lo que permiten profundizar en el conocimiento de las regularidades y cualidades esenciales de los fenómenos.

El **histórico-lógico**: se utilizan para la determinación de los antecedentes y la evolución del objeto de la investigación, lo cual facilita estudiar la trayectoria de la velocidad del desarrollo del conocimiento, en el decursar de la historia; además, para caracterizar y revelar las insuficiencias de dicho proceso.

El **análisis-síntesis**: que posibilitan el procesamiento de la información, determinar los principales referentes teóricos y metodológicos del proceso de la rapidez del conocimiento para la elaboración de síntesis conclusivas y en el informe final de tesis.

Jornada de Biblioteca Médica

Sancti Spíritus

2022



La **inducción-deducción**: permiten determinar el estado del problema investigado, sus posibles causas de cómo se manifiesta la velocidad del aprendizaje y la adquisición de conocimiento y valorar la práctica educativa con la aplicación de la alternativa metodológica.

Desarrollo

El hombre a través del tiempo ha ido transformando la naturaleza con su trabajo para utilizarla en su beneficio. Hace mucho tiempo los hombres vivían en cuevas se alumbraban con el fuego que obtenían al frotar dos maderos. Poco a poco, mediante el trabajo y el conocimiento fueron cambiando muchas cosas. Y por ende el proceso de evolución a nuestros días en todas las esferas de la vida del hombre se ha hecho notable.

En la rama de la salud los hombres han realizado innumerables descubrimientos para mejorar su salud, pero esto no hubiera sido posible si no se hubiera superado cada día, interesado en la búsqueda de más información, de aclarar lo desconocido, de conocer más sobre las enfermedades y encontrar formas de evitarla y como curarlas.

Uno de esos hombres fue el científico Carlos Juan Finlay, este famoso médico cubano luchó incansablemente para eliminar la fiebre amarilla, enfermedad que existió en Cuba y que causaba la muerte a miles de personas. Finlay se destacó por su inteligencia su seriedad, su responsabilidad ante el trabajo y por su amor a la humanidad.³

Otro ejemplo fehaciente de la evolución es el desarrollo de las vacunas y según el grado de conocimiento de los científicos, se cuenta con innumerables vacunas creadas en laboratorios por largos años y periodos de tiempo pero desde la contingencia de la pandemia de la COVID 19 nunca en la historia se había creado una vacuna en un plazo de tiempo tan corto en primer lugar por la emergencia

Jornada de Biblioteca Médica

Sancti Spíritus 2022



epidemiológica y en segundo lugar porque los científicos de hoy están mejor preparados sus conocimientos deben evolucionar, transformarse y crear más rápido porque a mayor desarrollo mayor es la exigencia del medio.

Pero indudablemente el desarrollo de la medicina va estrechamente unido al de la tecnología y viceversa: Vivimos en un momento muy interesante. Ahora todo el mundo es más consciente de la ley los teléfonos móviles, tipo iPhone, tienen más tecnología que la NASA en 1969 cuando mandaron a dos hombres a la Luna. ³

Hoy en día se estima que hay casi 2.000 millones de páginas web en línea. Está más que comprobado que **tener una página web es parte importante para toda empresa, autónomo y/o emprendedor**. Ya seas una empresa pequeña o grande, o tengas un mercado local o global: tener una página web te permitirá darte a conocer de forma masiva y sencilla. En la medicina logra difundir los conocimientos en todo el mundo para así los avances en determinado campo se puedan aplicar en otras regiones.

La **programación avanzada** nos permite solucionar todos los requerimientos y necesidades específicas en el desarrollo de tu web, aplicación o software: *bases de datos, paneles de control o administración, generación de documentos, informes, formularios web avanzados, y con este* conocimiento y la experiencia para desarrollar sistemas sólidos, fiables, dinámicos, adaptables y, sobre todo, de calidad, se amplifica la medicina en todo su esplendor. Se **desarrollan apps para dispositivos móviles** y tablets en los estándares de programación, permitiendo que los proyectos puedan implementarse correctamente y sean versátiles.⁴

La innovación tecnológica, si no es innovación social plena, puede quedarse en pura, estéril y hasta nociva maquinaria. Los mensajes correctos deberían girar en torno a la noción básica de que la tecnología es fruto histórico de la aventura cultural del ser humano, que se caracteriza por su poder renovador (destrutivo-



creativo) de las formas sociales y por su estimulante capacidad de abrir inmensos espacios virtuales de cambio. La dotación instrumental es condición necesaria para la innovación, pero los factores decisivos son la formación actualizada de los ciudadanos, su madurez cultural y ética, su capacidad y su deseo de inventar y organizar nuevos proyectos y procesos, su conciencia ilustrada de los riesgos y costes sociales y un cierto grado de optimismo inteligente.⁵

Nos planteamos esta interrogante ¿Son necesarios los cambios? “No son las especies más fuertes las que sobreviven, ni siquiera las más inteligentes, ¡¡¡sino aquellas más propensas a los cambios!!!”. Charles Darwin

Es fundamental tener la capacidad de cambiar de adaptarse para poder evolucionar y cuanto más rápido mejor.

Conclusiones

Todos vivimos de acuerdo con lo que creemos posible. Así es como, por un lado, menudean entre los ciudadanos quienes en los colegios, oficinas y hogares viven, con mayor o menor naturalidad, a veces con gusto, pero las más de las veces con muchos sacrificios, y al margen de opiniones «ilustradas», su personal salto de las brechas para iniciarse en la infotecnología. Lo más probable es que tiendan, por instinto de supervivencia, a seguir el reduccionista modelo de tecnología-puesto-de-trabajo, que, para unos, significa oportunidades de empleo, tal vez dinero, para otros, una amenaza de paro o subempleo. Más adelante, reconociéndose como una pieza más, integrada en la enorme complejidad intrínseca de la maquinaria tecnológica, no sólo no se librarán de contaminarse de sentimientos negativos sobre la naturaleza y el impacto de la tecnología, sino que terminarán colaborando con su acción radicalmente especializada a crearlos y difundirlos. Sería la profecía que, mil veces repetida, acaba por autocumplirse.⁵

Jornada de Biblioteca Médica

Sancti Spíritus

2022



Bibliografía

1. Vilchez Navamuel C. ¿Cómo y qué tan rápido se multiplica el conocimiento?
2. Sistematización de datos ¿Cómo buscar información en Internet de forma eficaz y eficiente?
3. Romo Abascal D, Penton Gómez F, Ramírez Álvarez A. El mundo en que vivimos tercer grado. Editorial pueblo y educación decimosexta reimpresión, 2019.
4. Una web sin límites es posible con la programación a medida. Disponible en: mejorconweb@mejorconweb.com
5. Saez Vacas F. *Infotecnología: la brecha cultural*. Disponible en: http://dit.upm.es/~fsaez/OtrosArticulos/otro_articulo_26_contenido.html