

DISERTACIÓN / DISSERTATION

El Universo, la Tierra y el Ser Humano: Una Trilogía Armoniosa e Interconexión Fascinante

The Universe, the Earth and the Human Being: A Harmonious Trilogy and Fascinating Interconnection

Dany F. López Gómez, Fabriccio R. Ibarondo L. y Gómez Romero, Danny Francis*

Asesor Jurídico Cancillería G. R. COPIAF. ULAC, UNIVERSITY JOHNSON & WALES. Venezuela.

Article history:

Received March 04, 2024

Received in revised form
March 15, 2024

Accepted March 27, 2024

Available online

June 14, 2024

* Corresponding author:

Danny Francis Gómez Romero

Electronic mail address:

dannyfrancisgomezromero@gmail.com

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-5128-1864>

Author history:

Asesor Jurídico de la Cancillería General de la República C.O.P.I.A.F., Gerente G. T. T. Tecnomatic's. Ing., Abog., Lic. Cs. S., Lic. Adm. E. Prof. Titular M. E. Docente UPEL, UNA, U. J. A. P. Pre y Postgrado. MSc. Historia. MSc. Gerencia y T. de la I. MSc. Adm. N. Doct. Cs. S. Doct. P. Cultural. Doct. Educación UPEL. Investigador, Articulista e Historiador. Doct. Cs. Adm. y G. Doct. UCAB Historia. Est. Psic. y C. S. Coord. Esp. E. S.

RESUMEN

En el presente estudio científico, biológico, académico persiste la necesidad de reflexionar en torno al ser humano, desde sus albores, quien ha sentido una profunda fascinación por el universo y su lugar dentro de él. Como objetivo general: Se analiza la trilogía armoniosa entre el universo, la tierra y su interacción con el ser humano. Esta curiosidad ha impulsado el desarrollo de las ciencias, permitiéndonos comprender cada vez mejor la vastedad y complejidad del cosmos, nuestro planeta Tierra y el papel que jugamos como especie. Así mismo el universo, en su inmensidad, alberga miles de millones de galaxias, cada una con miles de millones de estrellas y planetas. Nuestra galaxia, la Vía Láctea, es solo una entre tantas, y nuestro Sol, una estrella común entre miles de millones. La Tierra, un pequeño planeta azul que orbita alrededor del Sol, es nuestro hogar, pero solo una minúscula mota de polvo en la escala cósmica. Se utilizó una metodología etnohistórica arquetípica simbólica, el cual tiene implicaciones directas e indirectas en todos los derechos humanos, como el derecho a la vida, salud, el agua y la alimentación; se analiza el papel de la ciencia, así como la protección y promoción del derecho humano y su relación - medio ambiente. Se presentan como posibles conclusiones y reflexiones tales como la interacción con la naturaleza y las diferentes perspectivas teóricas ofrecen una visión integral de la complejidad de la vida y la importancia del equilibrio interno para la convivencia. De igual forma, la comprensión de nuestra interconexión con el universo y la tierra es fundamental para el desarrollo sostenible de la humanidad. Debemos asumir la responsabilidad de proteger nuestro planeta y garantizar su habitabilidad para las generaciones futuras.

Palabras clave: Ciencia, Universo, Tierra, Ser humano entorno.

ABSTRACT

In this scientific, biological, and academic study, the need persists to reflect on the human being, since its dawn, who has felt a deep fascination with the universe and his place within it. As a general objective: The harmonious trilogy between the universe, the earth and its interaction with human beings is analyzed. This curiosity has driven the development of science, allowing us to increasingly better understand the vastness and complexity of the cosmos, our planet Earth and the role we play as a species. Likewise, the universe, in its immensity, houses billions of galaxies, each with billions of stars and planets.

Our galaxy, the Milky Way, is just one among many, and our Sun, an ordinary star among billions. Earth, a small blue planet orbiting the Sun, is our home, but only a tiny speck of dust on the cosmic scale. A symbolic archetypal ethnohistorical methodology was used, which has direct and indirect implications for all human rights, such as the right to life, health, water and food; The role of science is analyzed, as well as the protection and promotion of human rights and their relationship with the environment. They are presented as possible conclusions and reflections such as the interaction with nature and the different theoretical perspectives offer a comprehensive vision of the complexity of life and the importance of internal balance for coexistence. Likewise, understanding our interconnection with the universe and the earth is fundamental for the sustainable development of humanity. We must take responsibility to protect our planet and ensure its habitability for future generations.

Keywords: Science, Universe, Earth, Human environment.

INTRODUCCIÓN

El universo es un espacio inmenso, exageradamente infinito: donde se encuentra todo lo que vemos y lo que no podemos ver; dentro del mismo tenemos galaxias, planetas, estrellas, meteoritos, entre otros. El universo como amplio escenario donde las ciencias de la Tierra y la existencia humana convergen en una intrincada red de conexiones. En este ensayo, exploraremos la interrelación entre el cosmos, nuestro planeta y el ser humano, destacando cómo cada uno desempeña un papel crucial en el equilibrio y la evolución del mundo que habitamos.

Si hay tantas cosas en el universo ¿qué tan importante somos nosotros en este mismo?

Ahora bien, analizando esta pregunta nos podríamos dar cuenta que en realidad no somos tan relevantes como pensamos.

El ser humano tiene muchos valores que lo caracterizan; uno de ellos es la esperanza. Un sentimiento que aunque esté pasando lo peor, el sigue pensando que todo estará bien. O bien, si algo le pasara a la tierra este sentimiento estaría presente esperando a que algo nos salvase, siendo esto una situación muy errónea ya que la verdad es que en el espacio se encuentran tantas cosas que nosotros al ser uno en un millón somos insignificantes.

Esto se pudiera explicar de la siguiente manera; constantemente las estrellas siguen un ciclo de vida el cual consiste en su formación a partir de unas nubes de gas y polvo en el espacio, llamadas nebulosas, esta pasa a ser una proto - estrella y mientras se va agotando el hidrogeno del núcleo

esta se convierte en una gigante roja, luego el núcleo de la estrella se contrae y pasa a ser una enana blanca. Con el tiempo, la enana blanca se convierte en una enana negra, una estrella fría y oscura.

Así mismo como una estrella tiene su ciclo de vida "nuestra estrella" el sol también tiene la suya, cuando el sol llegue a su fin todos los planetas a su alrededor incluyendo la tierra. Lo más probable es que la humanidad se extinga debido a la falta de luz solar, ya que muchos procesos en la tierra necesitan del mismo.

Entonces podemos decir que la vida en la tierra es insignificante ya que como existimos nosotros podrían existir otros seres iguales, y cualquier cosa que pueda ocurrir en nuestro sistema solar ya ha ocurrido, está ocurriendo y va a ocurrir con otros planetas, estrellas, sistemas o galaxias.

El Universo, la Tierra y el Ser Humano: Una Trilogía Armoniosa e Interconexión Fascinante

El ser humano, como ser pensante, apasionado por descubrir el insólito universo; desde sus albores, ha sentido una profunda fascinación y curiosidad por estudiar, descifrar el universo y su lugar dentro de él. Esta curiosidad ha impulsado el desarrollo de las ciencias, permitiéndonos comprender cada vez mejor la vastedad y complejidad del cosmos, nuestro planeta Tierra y el papel que jugamos como especie.

El universo, en su inmensidad, alberga miles de millones de galaxias, cada una con miles de millones de estrellas y planetas. Nuestra galaxia, la Vía Láctea, es solo una entre tantas, y nuestro Sol, una estrella común entre miles de millones. La

Tierra, un pequeño planeta azul que orbita alrededor del Sol, es nuestro hogar, pero solo una minúscula mota de polvo en la escala cósmica.

Sin embargo, a pesar de su pequeñez, la Tierra posee características únicas que la han convertido en un oasis de vida en el vasto desierto espacial. La presencia de agua líquida en su superficie, una atmósfera rica en oxígeno y una distancia adecuada del Sol han permitido el desarrollo de una compleja diversidad de vida, incluyendo al ser humano.

Qué importancia tienen Las Ciencias de la Tierra: Desentrañando los Secretos de Nuestro Planeta?

En un primer momento, las ciencias de la tierra, como la geología, la meteorología, la oceanografía y la biología, nos han brindado una comprensión profunda de nuestro planeta. Estas disciplinas estudian los procesos que dan forma a la Tierra, desde la formación de sus continentes y montañas hasta los ciclos del agua y el clima.

Gracias a estas ciencias, hemos aprendido sobre la historia geológica de la Tierra, los diferentes tipos de ecosistemas que la habitan y los recursos naturales que nos sustentan. También hemos comprendido las amenazas que enfrenta nuestro planeta, como el cambio climático, la contaminación y la sobreexplotación de los recursos.

Cuál es el papel desempeñado por el Ser Humano: Parte Integral del Ecosistema Terrestre - Universo?

El ser humano no es un ente aislado del resto del planeta. Forma parte integral del ecosistema terrestre y nuestras acciones tienen un impacto significativo en el medio ambiente. La deforestación, la contaminación y la emisión de gases de efecto invernadero son solo algunos

ejemplos de cómo nuestra actividad está alterando los procesos naturales de la Tierra.

En esta parte de este estudio y reflexión comprender nuestra interconexión con el universo¹ y la Tierra es fundamental para el desarrollo sostenible de la humanidad. Asumir la responsabilidad de proteger nuestro planeta y garantizar su habitabilidad para las generaciones futuras.

Ciencias de la Tierra y la Importancia de Nuestro Planeta

Por una parte, las ciencias de la Tierra nos permiten explorar la historia y la composición de nuestro hogar planetario. Figuras como James Hutton, padre de la geología moderna, han enfatizado la importancia de comprender la dinámica de la Tierra para preservar sus recursos y garantizar nuestra supervivencia a largo plazo (Hutton, J., 1788: 290 - 304).

El Ser Humano como Agente de Cambio

Como seres conscientes en este vasto cosmos, los humanos desempeñamos un papel activo en la configuración del mundo que habitamos. La teoría de la evolución de Charles Darwin destaca nuestra interconexión con la naturaleza y cómo nuestras acciones pueden tener un impacto significativo en el equilibrio ecológico global (Darwin, C., 1959).

Para el autor T. Kuhn en su célebre obra: la Estructura de las Revoluciones Científicas, establece: "Las revoluciones científicas implican un cambio radical en la forma en que una comunidad científica estructura su comprensión del mundo."

Para el catedrático K. Popper y el Falsacionismo como Criterio de Demarcación establece: "La clave para la validez de una teoría científica radica

¹ El Universo como Escenario Cósmico: desde las leyes físicas que rigen la expansión del universo hasta la formación de sistemas estelares y planetarios, el cosmos nos brinda un telón de fondo impresionante para comprender nuestro lugar

en el vasto espacio. Según la teoría de la relatividad de Albert Einstein, la materia y la energía interactúan en un baile cósmico que moldea la estructura del universo (Einstein, A., 1905 Teoría de la Relatividad).

en su capacidad para ser falsada, no en su confirmación."

METÓDICA

En esta investigación se utilizó un análisis hermenéutico, científico e histórico del cual es un enfoque interpretativo y comprensivo utilizado en las ciencias biológicas, humanas y sociales para comprender el significado y la interpretación de los contextos, textos, postulados científicos, discursos y expresiones culturales; otras. Se basa en los pilares epistemológicos, ontológicos de la comprensión, la interpretación y el diálogo para revelar la comprensión profunda de los fenómenos estudiados.

Los postulados analizados ofrecen una visión crítica de los efectos de estas teorías y concepciones teóricas y su interacción con la naturaleza:

Charles Darwin²: La teoría de la evolución, y origen de las especies por selección natural de Darwin explica cómo se ha evolucionado como una adaptación que permite a los organismos sobrevivir y reproducirse y convivir en diferentes entornos.

Al igual que el autor Ludwig von Bertalanffy³: en teoría de sistemas de Bertalanffy o teoría general de los sistemas, donde construye una armonía e interacción de todos los seres vivos interrelacionados con su entorno, de manera holística, un parte todo, donde las relaciones priman, es decir; priva las conexiones que existen, y no pudieran ser tomadas de forma aislada.

CONCLUSIONES Y REFLEXIONES

El universo, la Tierra y el ser humano están profundamente interconectados. La comprensión de esta relación es esencial para abordar los desafíos que enfrenta nuestro planeta y asegurar un futuro sostenible para la humanidad.

Las ciencias de la Tierra juegan un papel crucial en esta tarea, proporcionándonos las herramientas y el conocimiento necesarios para tomar decisiones informadas y responsables. Es nuestro deber como especie humana cuidar y proteger nuestro planeta, el único hogar que conocemos en la inmensidad del universo.

En última instancia, la comprensión del universo, las ciencias de la Tierra y el papel del ser humano en este delicado equilibrio es fundamental para promover la sostenibilidad y la armonía en nuestro mundo. Al reconocer nuestra interdependencia con el cosmos y la Tierra, podemos avanzar hacia un futuro más equitativo y respetuoso con nuestro entorno.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no mantienen conflicto de interés que puedan afectar los resultados y conclusiones presentadas en este artículo.

REFERENCIAS

1. Carl Sagan (1980). *Cosmos*. Random House.
2. Creswell, J. W. (2014). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches*. SAGE Publications.
3. Darwin, C. (1959). "El origen de las especies".
4. Einstein, A. (1905). "La teoría de la relatividad".

² Darwin, C. (1959) *El origen de las especies por medio de la selección natural*. Tomo I. Estudio preliminar de Juan Comas. Universidad Nacional Autónoma de México, México, 1959.

³ Bertalanffy Von, L. (1976) *Teoría General de los Sistemas*. Editorial Fondo de Cultura Económica, México.

5. Elizabeth Kolbert (2014). La sexta extinción. Random House.
6. Hutton, J. (1788). "Principios de geología".
7. James Lovelock (1979). Gaia: Una teoría de la regulación planetaria. Oxford University Press.
8. Kuhn, T. S. (1962). The Structure of Scientific Revolutions. University of Chicago Press.
9. Popper, K. (1959). The Logic of Scientific Discovery. Routledge.
10. Stephen Hawking (2010). El gran diseño. Bantam Books.
11. Tim Flannery (2007). La Tierra que se agota. Penguin Books.



Mexican Academy of Health Education A.C. Membership: Our commitment is to keep professionals and students in training updated in this constantly evolving area. If you are interested in being part of our community and accessing exclusive benefits, the first step is to obtain your membership. Join us and stay up to date with advances in health education.

MEMBERSHIP SUBSCRIPTION IS FREE.
Request your membership to the
<https://forms.gle/kVYBYRdRnYZff14y9>

