

PRESENTACIÓN

Con el surgimiento de la filosofía Griega (VII a.C), el episteme o conocimiento se fundamenta en la explicación lógica de la realidad asumiendo procesos racionales (logo), tomándose como base la demostrabilidad y dejando atrás la doxa o simple opinión sobre un tema sin entrar en profundización racional del mismo. Cuando Aristóteles (Padre de la Lógica) establece el método deductivo, surgen los fundamentos para el método experimental, anticipando la necesidad de un pensamiento filosófico basado en la aplicación del método deductivo o sintético. Cuando la ciencia produce el caos por la falta de explicación lógica de un determinado fenómeno, se presenta un principio de ciclicidad ya que al realizar un determinado descubrimiento se crea un orden temporal.

Es David Hume (1779) el que plantea que la ciencia va más allá de los datos y de la experiencia. La ciencia desde el enfoque de este científico-filósofo, debe buscar establecer leyes causales que escapan a la experiencia aportada por un sujeto sin más fundamento que las costumbres y la convivencia en espacios sociales muy variantes. Kant, planteó que al leer a Hume se despertó de su “sueño dogmático”. El sujeto es el principal constructor del conocimiento ya que sin estructuras a priori el sujeto no podría conocer ni interactuar con la realidad social (espacio y tiempo).

La conjunción interrelacionada de lo uno y lo múltiple es la esencia, la mecánica armónica del universo ya que lo uno es a su vez múltiple y lo múltiple se conjuga en la unidad. La esencia del universo unidimensionado y multidimensionado es la evolución constante, cambio, movimiento, transformación,

adaptación, orden y caos. Así el desarrollo del ser y los procesos complejos serán imperceptibles si no se cuenta con la evolución necesaria para comprenderlos, pues lo primero y unitario es complejo y variado dentro de su individualidad. Se puede afirmar que cada ser humano es un mundo individual complejo; cada ser humano es un universo de células vivientes.

El presente de la ciencia es un punto medio entre el pasado y el futuro del conocimiento, pudiendo pequeñas variaciones en la forma de pensar y de investigar en el presente repercutir en el futuro de la humanidad. La ciencia misma es un aparato creador de ignorancia, pues por cada puerta que la ciencia intenta cerrar se abren innúmeras interrogantes que al complejarse pueden demostrar que el todo es mayor a la suma de sus partes.

Con la interacción de los entes sociales con su entorno, con la ciencia y con sus iguales surge la necesidad de producir conocimiento que mejore la calidad y la cantidad de vida. La Universidad UTECO comprometida con el desarrollo de la sociedad pone a disposición del público y de la comunidad académica, su órgano de difusión científica, la revista El Capacho. Durante los diferentes momentos de la historia de la humanidad, la ciencia se ha enfocado desde las perspectivas: analítica, lineal y disciplinar. La fase analítica responde como planteó Descartes (1637) "Conducir ordenadamente los pensamientos comenzando por los más simples y más fáciles de conocer ascendiendo gradualmente hasta el conocimiento de lo más complejo". La fase lineal se fundamenta en causa efecto y efecto causa, pronostica, y explica los fenómenos atendiendo a variables que se interrelacionan. La fase disciplinar responde al agrupamiento de los conocimientos por áreas del saber. Para poder trascender la multidisciplinariedad y la interdisciplinariedad se debe recurrir ineludiblemente a la trasdisciplinariedad.

En la presente entrega podremos disfrutar los siguientes artículos: Caracterización Hidrogeológica de los Espacios de Disposición Final de los Residuos Sólidos en la Provincia Sánchez Ramírez, Software educativo de Enseñanza-aprendizaje

del Inglés Para Niños, Municipio de Cotuí, Origen, Evolución y Desarrollo del Distrito Municipal de Angelina, Análisis Estereográfico de la Fase 6 de Moore en el Yacimiento Pueblo Viejo, El Entorno Como Medio Para Optimizar el Aprendizaje de las Matemáticas, Incidencia de Artritis Reumatoide en Pacientes Internos del Asilo de Anciano Inmaculada Concepción de Cotuí. En estos seis trabajos se encuentran varias áreas de conocimiento, ciencias de la tierra, informática, ciencias de la salud y ciencias sociales.

Les invito a disfrutar de esta cantera de conocimientos que ponemos a su disposición con nuestra revista científica desde el Decanato de Investigación.

Dr. Esteban Tiburcio Gómez.