

# El Compromiso de ser Creyentes

Ciencia y Tecnología. Prácticas de Vida

XIX Encuentro de Lectores del Libro de  
Urantia

7 al 10 Setiembre 2023

Ciudad Real



# Definiciones

- Ciencia

- Conocimiento sistemático y estructurado
- Observación
- Experimentación
- Razonamiento lógico

- Ciencias Naturales

- Física, Química, Biología, Astronomía, Geología, Meteorología

- Ciencias sociales

- Antropología,

Lingüística,

Economía, Sociología,

Historia, Pedagogía,

Psicología

Busca establecer teorías y modelos basados en evidencias empíricas y replicables, modificándolas en función de nuevos datos o nuevos descubrimientos.

Método Científico

# Lo que nos incomoda de la Ciencia

- Queremos aplicar el método científico para todos los ámbitos de la realidad
- Tendemos a pedir que la revelación sustituya al método científico

# Definiciones

- Tecnología

- Conjunto conocimientos
- Habilidades, Técnicas
- Procesos, Dispositivos
- Objetos físicos

- Inteligencia Artificial
- Biotecnología
- Nanotecnología
- Robótica
- Energías renovables
- Realidad Virtual

Factor fundamental en el avance social. Actual Era Digital

- Objetos intangibles

# Lo que nos incomoda de la Tecnología

- ¿Hemos de frenar su avance?
- Es cara y consume muchos recursos

# Dilemas actuales

- Privacidad y protección de datos
- Inteligencia artificial y automatización
- Edición genética y biotecnología

- Seguridad cibernética
- Cambio climático
- Ética en la IA
- Uso de la tecnología en conflictos armados

- Desigualdad digital

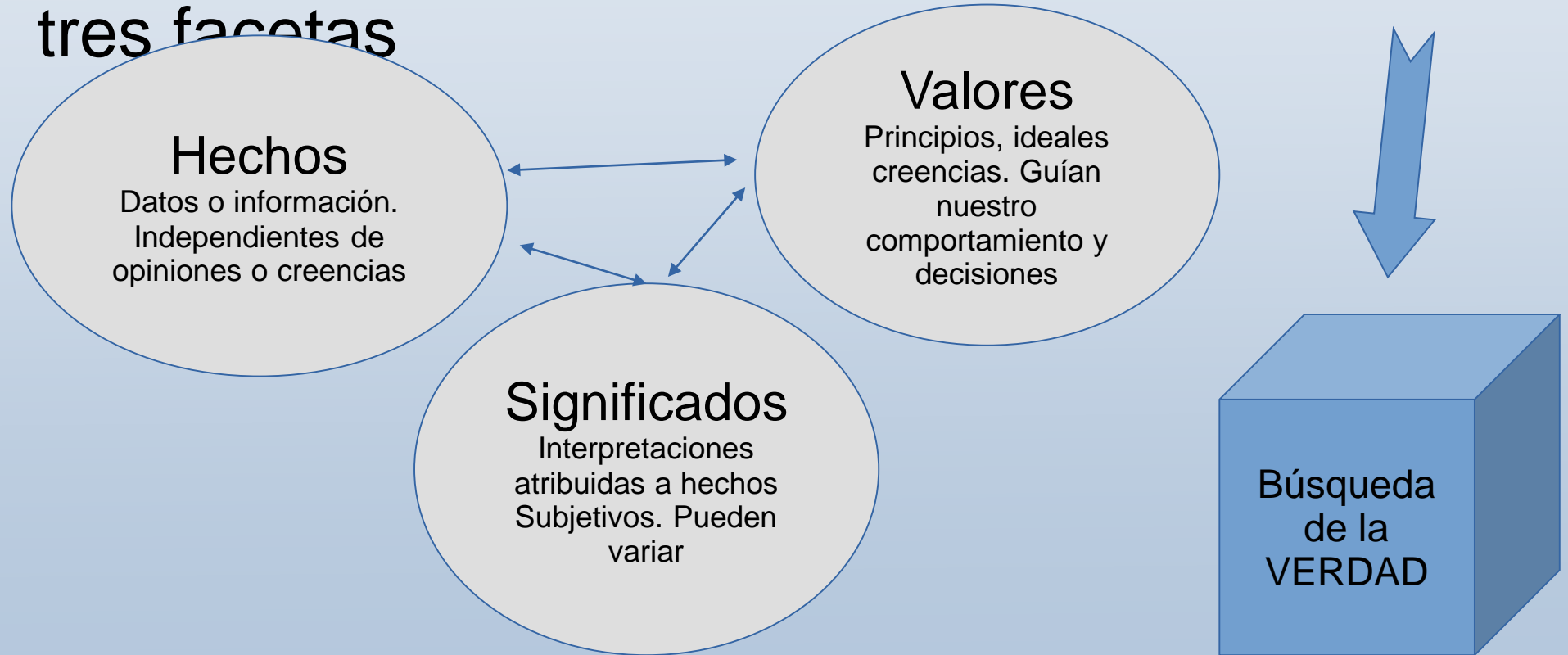
Se trata de meras herramientas. No causan los dilemas

# Ciencia y Tecnología en el LU

- Son necesarias e inevitables y evolutivas
- Han emancipado a la mujer
- Nuevas posibilidades en el proceso reproductivo
- Desplazan magia y azar como explicación
- La ciencia ha de censurar la religión evolutiva
- Con la filosofía y la religión nos permiten lograr el estado ideal del ser humano

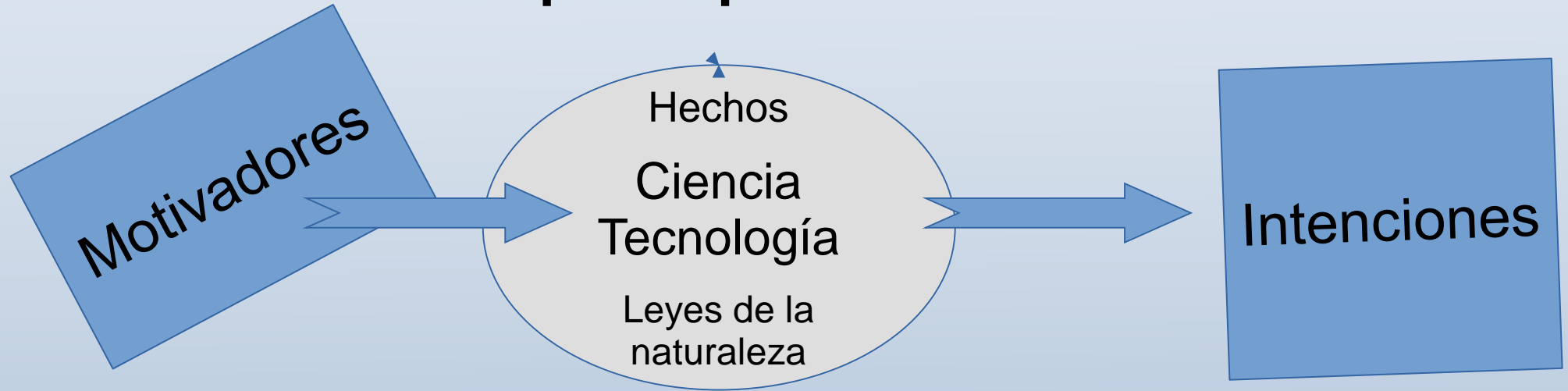
# Realidad en el LU

Ligada a nuestra experiencia vital e integrada por tres facetas





# Usa la sabiduría, mira con perspectiva



Observar y analizar unos y otras

# Mi propuesta práctica...

Desarrollo personal de la moral y de la ética

1º Pro-  
actividad

2º Desarrollo  
continuado de  
una Ética y  
una Moral  
propia y  
personal

3º  
Búsqueda  
de la  
VERDAD

# Mi propuesta práctica...

- Buscar, aprender y valorar el conocimiento como un primer peldaño en la búsqueda de la Verdad.
- Cuestionar y evaluar desde un punto de vista ético
- Integridad Intelectual
- Usar la tecnología para el bienestar y el servicio
- Cultivar la humildad y la apertura mental
- Buscar equilibrio y uso consciente de la tecnología

# Mi propuesta práctica...

- No desliguemos la ciencia de las otras dos facetas de la realidad (significados y valores)
- La búsqueda de la Verdad ha de estar sustentada y motivada por la ética y la moral
- La ética y la moral han de ser dinámicas
- La religión es nuestra opción como proceso integrador de las tres facetas de la realidad
- La ciencia y la revelación (en ausencia de Mota) delimitarán pero no impedirá la armonización de

# Resumiendo.....

- Ciencia y Tecnología son herramientas, inevitables y evolutivas.
- Nuestra tarea es la búsqueda de la Verdad. La comprensión de la Realidad.
- La Ciencia y la Tecnología aportan conocimiento sobre los hechos y aportan la oportunidad de que evolucione nuestra ética y nuestra moral.
- La evolución de la ética y la moral harán evolucionar los Significados y los Valores.

Gracias por vuestra  
atención.

# Citas del LU

## ...utilizadas para estas reflexiones...

[2/35] 84:5.7 §§ La ciencia, y no la religión, ha emancipado realmente a la mujer; la fábrica moderna es la que la ha liberado principalmente de los límites del hogar. Las aptitudes físicas del hombre ya no son un elemento esencial en el nuevo mecanismo para sustentarse; la ciencia ha cambiado tanto las condiciones de vida que la fuerza masculina ya no es tan superior a la fuerza femenina.

[1/36] 84:7.5 2. El nuevo papel de la ciencia — la procreación se está volviendo cada vez más voluntaria, sometida al control del hombre. En los tiempos antiguos, la falta de conocimientos aseguraba la aparición de los hijos en ausencia de todo deseo de tenerlos.

[1/38] 88:4.1 El hombre civilizado se enfrenta a los problemas de un entorno real a través de su ciencia;

[2/39] 88:4.5 §§ Las metas de la ciencia son idénticas a las de la magia. La humanidad progresa de la magia a la ciencia, no por medio de la meditación y la razón, sino más bien de manera gradual y penosa a través de una larga experiencia. El hombre llega paulatinamente de espaldas a la verdad; empieza en el error, progresa en el error, y alcanza finalmente el umbral de la verdad. Sólo se ha puesto a mirar hacia adelante con la llegada del método científico. Pero el hombre primitivo tenía que experimentar o perecer.

[1/41] 88:6.7 La ciencia elimina gradualmente de la vida el factor de juego de azar. Pero si los métodos modernos de educación fracasaran, se produciría una vuelta casi inmediata a las creencias primitivas en la magia. Estas supersticiones subsisten todavía en la mente de muchas personas llamadas civilizadas. El lenguaje contiene muchos fósiles que revelan que la raza ha estado impregnada durante mucho tiempo de la superstición mágica, teniendo palabras tales como hechizado, augurio, poseso, inspiración, desaparecer como por arte de magia, genial, *encantador*, *adivinanza* y *embrujo*. *Los seres humanos inteligentes creen todavía en la buena suerte, el mal de ojo y la astrología.*

# Citas del LU utilizadas...

[1/49] **98:2.12** §§ Las religiones han podido durar mucho tiempo sin apoyo filosófico, pero pocas filosofías han sobrevivido mucho, como tales, sin identificarse de alguna manera con una religión. La filosofía es a la religión lo que la idea es a la acción. Pero el estado ideal humano es aquél en el que la filosofía, la religión y la ciencia están soldadas en una unidad significativa gracias a la acción conjunta de la sabiduría, la fe y la experiencia.

[1/52] **99:7.2** La ciencia política debe llevar a cabo la reconstrucción de la economía y de la industria mediante las técnicas que aprende de las ciencias sociales, y mediante la perspicacia y los móviles suministrados por la vida religiosa. En toda reconstrucción social, la religión proporciona una lealtad estabilizadora hacia un objeto trascendente, hacia una meta estable situada más allá y por encima del objetivo inmediato y temporal. En medio de la confusión de un entorno que cambia rápidamente, el hombre mortal necesita el apoyo de una amplia perspectiva cósmica

**2:7.1** Todo conocimiento finito y toda comprensión por parte de las criaturas son relativos. La información y los datos, aunque procedan de fuentes elevadas, sólo son relativamente completos, localmente exactos y personalmente verdaderos.

[1/18] **55:4.8** §§ Las criaturas intermedias exaltadas y liberadas actúan como intérpretes para los guardianes seráficos y los finalitarios. Uno de los últimos actos de los Hijos Instructores Trinitarios durante su misión final consiste en liberar a los intermedios del reino y promoverlos (o restablecerlos) a un estado planetario avanzado, asignándolos a puestos de responsabilidad en la nueva administración de la esfera establecida. En el campo de la visión humana ya se han efectuado los cambios necesarios para permitir que los mortales reconozcan a estos primos hasta ahora invisibles del régimen adámico inicial. Esto llega a ser posible gracias a los descubrimientos finales de la ciencia física en unión con las funciones planetarias más extensas de los Controladores Físicos Maestros.

[1/19] **55:5.3** El estado económico, social y administrativo de estos mundos es de un tipo elevado y perfeccionado. La ciencia, el arte y la industria florecen, y la sociedad es un mecanismo de elevados logros materiales, intelectuales y culturales que funciona sin problemas. La industria se ha desviado en gran parte hacia el servicio de los objetivos superiores de esta magnífica civilización. La vida económica de este mundo se ha vuelto ética.

[1/66] **102:2.4** §§ El tiempo es un elemento invariable para adquirir el conocimiento; la religión hace que sus dones sean inmediatamente asequibles, aunque existe el factor importante del crecimiento en la gracia, de un progreso preciso en todas las fases de la experiencia religiosa. **El conocimiento es una búsqueda eterna**; siempre estaréis aprendiendo, pero nunca seréis capaces de llegar al conocimiento completo de la verdad absoluta. El conocimiento por sí solo nunca puede proporcionar una certeza absoluta, sino únicamente una probabilidad aproximada creciente; pero el alma religiosa espiritualmente iluminada sabe, y sabe ahora. Y sin embargo, esta certidumbre profunda y positiva no conduce a esta persona religiosa mentalmente sana a interesarse menos por los altibajos del progreso de la sabiduría humana, la cual está unida en sus objetivos materiales a los desarrollos de una ciencia que avanza lentamente.



# Citas del LU utilizadas...

[2/12] [16:6.10](#) §§En las donaciones de la mente a los universos locales, estas tres perspicacias de la mente cósmica constituyen las suposiciones a priori que hacen posible que el hombre actúe como una personalidad racional y consciente de sí misma en los ámbitos de la ciencia, la filosofía y la religión. Dicho de otra manera, el reconocimiento de la realidad de estas tres manifestaciones del Infinito se lleva a cabo mediante una técnica cósmica de autorrevelación. La energía-materia es reconocida por la lógica matemática de los sentidos; la razón-mente conoce intuitivamente su deber moral; la fe-espíritu (la adoración) es la religión de la realidad de la experiencia espiritual. Estos tres factores básicos del pensamiento reflexivo pueden unificarse y coordinarse en el desarrollo de la personalidad, o pueden volverse desproporcionados y prácticamente inconexos en sus funciones respectivas. Pero cuando están unificados, producen un carácter fuerte que consiste en la correlación de una ciencia basada en los hechos, de una filosofía moral y de una experiencia religiosa auténtica. Estas tres intuiciones cósmicas son las que le dan una validez objetiva, una realidad, a la experiencia humana con las cosas, los significados y los valores, y en ellos.

[2/32] [81:6.10](#) La ciencia enseña al hombre a hablar el nuevo lenguaje de las matemáticas y disciplina sus pensamientos según unas líneas de precisión rigurosa. La ciencia estabiliza también la filosofía mediante la eliminación de los errores, y al mismo tiempo purifica la religión gracias a la destrucción de las supersticiones.

[1/34] [81:6.22](#) La ciencia, guiada por la sabiduría, puede convertirse en la gran liberadora social del hombre. Una época mecánica sólo puede resultar desastrosa para aquella nación cuyo nivel intelectual es demasiado bajo como para descubrir los métodos sabios y las técnicas acertadas que le permitan adaptarse con éxito a las dificultades de transición que aparecen a consecuencia de la pérdida repentina de un gran número de empleos debido a la invención demasiado rápida de nuevos tipos de máquinas que economizan mano de obra.

[1/19] [55:5.3](#) El estado económico, social y administrativo de estos mundos es de un tipo elevado y perfeccionado. La ciencia, el arte y la industria florecen, y la sociedad es un mecanismo de elevados logros materiales, intelectuales y culturales que funciona sin problemas. La industria se ha desviado en gran parte hacia el servicio de los objetivos superiores de esta magnífica civilización. La vida económica de este mundo se ha vuelto ética.

[1/82] [103:6.5](#) §§No se puede construir un concepto filosófico lógico y coherente del universo sobre los postulados del materialismo o del espiritismo, pues estos dos sistemas de pensamiento, cuando se aplican de forma universal, se ven obligados a ver el cosmos de manera deformada, ya que el primero contacta con un universo vuelto desde dentro hacia fuera, y el segundo reconoce la naturaleza de un universo vuelto desde fuera hacia dentro. Así pues, ni la ciencia ni la religión solas, en sí mismas y por sí mismas, nunca podrán esperar conseguir una comprensión adecuada de las verdades y las relaciones universales sin la guía de la filosofía humana y la iluminación de la revelación divina.

[2/2] [56:10.10](#) La verdad es la base de la ciencia y de la filosofía, y representa el fundamento intelectual de la religión.

# Citas del LU utilizadas...

## 2:7.2

Los hechos físicos son bastante uniformes, pero la verdad es un factor viviente y flexible en la filosofía del universo. Las comunicaciones de las personalidades evolutivas sólo son parcialmente sabias y relativamente verídicas. Sólo pueden estar seguras dentro de lo que alcanza su experiencia personal. Aquello que puede parecer enteramente cierto en un lugar, sólo puede ser relativamente cierto en otro segmento de la creación.

## 2:7.3

La verdad divina, la verdad final, es uniforme y universal, pero la historia de las cosas espirituales, tal como la cuentan numerosas personalidades procedentes de esferas diversas, puede variar a veces en los detalles debido a esta relatividad en la totalidad del conocimiento y en la plenitud de la experiencia personal, así como en la longitud y la extensión de esa experiencia. Las leyes y los decretos, los pensamientos y las actitudes de la Gran Fuente-Centro Primera son eterna, infinita y universalmente verdaderos, pero al mismo tiempo su aplicación y su adaptación a cada universo, sistema, mundo e inteligencia creada concuerdan con los planes y la técnica de los Hijos Creadores tal como éstos actúan en sus respectivos universos, y también están en armonía con los planes y los procedimientos locales del Espíritu Infinito y de todas las demás personalidades celestiales asociadas.

2:7.4 §§ La falsa ciencia del materialismo condenaría al hombre mortal a convertirse en un proscrito en el universo. Un conocimiento así de parcial es potencialmente malo; es un conocimiento compuesto a la vez de bien y de mal. La verdad es hermosa porque es a la vez completa y simétrica. Cuando el hombre busca la verdad, persigue aquello que es divinamente real.

2:7.5 Los filósofos cometen su error más grave cuando se extravían en el sofisma de la abstracción, en la práctica de enfocar la atención sobre un aspecto de la realidad, y luego declarar que ese aspecto aislado constituye la verdad total. El filósofo sabio buscará siempre el propósito creativo que se encuentra detrás de, y es anterior a, todos los fenómenos del universo. El pensamiento del creador precede invariablemente a la acción creativa.

2/67] 102:2.5 Incluso los descubrimientos de la ciencia no son verdaderamente reales en la conciencia de la experiencia humana hasta que no son desenmarañados y correlacionados, hasta que sus hechos pertinentes no tienen un significado efectivo gracias a su inclusión en las corrientes de pensamiento de la mente. El hombre mortal percibe incluso su entorno físico desde el nivel mental, desde la perspectiva de su registro psicológico. Por eso no es de extrañar que el hombre interprete el universo de una manera extremadamente unificada, y luego intente identificar esta unidad energética de su ciencia con la unidad espiritual de su experiencia religiosa. La mente es unidad; la conciencia mortal vive en el nivel mental y percibe las realidades universales a través de los ojos de la dotación mental. La perspectiva mental no proporcionará la unidad existencial de la fuente de la realidad, la Fuente-Centro Primera, pero puede presentar, y alguna vez presentará al hombre, la síntesis experiencial de la energía, la mente y el espíritu en el Ser Supremo y como Ser Supremo. Pero la mente nunca podrá conseguir esta unificación de la diversidad de la realidad, a menos que dicha mente sea firmemente consciente de las cosas materiales, los significados intelectuales y los valores espirituales; sólo existe unidad en la armonía de la trinidad de la realidad funcional, y la satisfacción que proporciona a la personalidad la comprensión de la constancia y de la coherencia cósmicas sólo se hallan en la unidad.

# Citas del LU utilizadas...

[4/10] [4:2.7](#) Los defectos aparentes del mundo natural no indican ningún defecto correspondiente de ese tipo en el carácter de Dios. Las imperfecciones que se observan son más bien las simples detenciones inevitables que se producen durante la exposición de la bobina siempre en movimiento de la película infinita. Estas mismas interrupciones-defectos de la continuidad de la perfección son las que hacen posible que la mente finita del hombre material capte un vislumbre fugaz de la realidad divina en el tiempo y el espacio. Las manifestaciones materiales de la divinidad sólo parecen defectuosas para la mente evolutiva del hombre porque el hombre mortal insiste en mirar los fenómenos de la naturaleza con los ojos físicos, con la visión humana sin la ayuda de la mota morontial o de la revelación, que son sus sustitutos compensatorios en los mundos del tiempo.

[2/17] [196:3.3](#) La comprensión progresiva de la realidad equivale a acercarse a Dios. El descubrimiento de Dios, la conciencia de identificarse con la realidad, equivale a experimentar el yo completo — el yo entero, el yo total. Experimentar la realidad total es comprender plenamente a Dios, la finalidad de la experiencia de conocer a Dios.

[1/74] [102:3.13](#) §§ En la ciencia, la idea precede a la expresión de su realización; en la religión, la experiencia de la realización precede a la expresión de la idea. Existe una inmensa diferencia entre la voluntad evolutiva de creer y el producto de la razón iluminada, la perspicacia religiosa y la revelación — la voluntad que cree.

[1/80] [102:7.9](#) Si los enfoques no religiosos de la realidad cósmica se atreven a poner en duda la certidumbre de la fe a causa de su estado no demostrado, entonces aquel que experimenta el espíritu puede recurrir también a poner dogmáticamente en tela de juicio los hechos de la ciencia y las creencias de la filosofía por las razones de que éstos tampoco están demostrados, ya que se trata igualmente de unas experiencias que tienen lugar en la conciencia del científico o del filósofo.

[1/2] [1:7.5](#) Las matemáticas, la lógica o la filosofía no pueden captar la realidad última del universo, sólo puede hacerlo la experiencia personal que se conforma progresivamente a la voluntad divina de un Dios personal.

[1/24] [71:3.2](#) Por muy lamentable que sea, el egoísmo nacional ha sido esencial para la supervivencia social. La doctrina del pueblo elegido ha sido un factor primordial para unir a las tribus y edificar las naciones hasta los tiempos modernos. Pero ningún Estado puede alcanzar unos niveles ideales de funcionamiento hasta que todas las formas de intolerancia hayan sido dominadas; la intolerancia es la eterna enemiga del progreso humano. La mejor manera de combatirla es coordinando la ciencia, el comercio, las diversiones y la religión.

[2/83] [103:6.7](#) *La dificultad que tenéis para conseguir una coordinación más armoniosa entre la ciencia y la religión se debe a vuestra ignorancia total sobre el ámbito intermedio del mundo morontial de cosas y de seres.*

# Otras citas utilizadas...

- \* Interciencia versión impresa ISSN 0378-1844, INCI v.31 n.7 Caracas jul. 2006. LA DIMENSIÓN ÉTICA EN LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0378-18442006000700001](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0378-18442006000700001)
- \* ¿Qué tiene que ver la ética con la ciencia y la tecnología?, 28 noviembre, 2022 por fronterasctr. <https://blogs.comillas.edu/FronterasCTR/?p=7117#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20tiene%20que,2022%20por%20fronterasctr>
- \* ¿Nos hace la tecnología más felices que Dios? . <https://www.elmundo.es/papel/futuro/2017/01/10/58737c8dca4741435f8b45e2.html>
- \* Normas pioneras para los desafíos éticos de la ciencia, la tecnología y la innovación: liderazgo mundial en la esfera de la bioética y la ética de la ciencia y la tecnología. [https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000372350\\_spa](https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000372350_spa)
- \* Cuestiones éticas en ciencia y tecnología: análisis introductorio y bibliografía, Carl Mitcham, 1996. [https://www.academia.edu/2901490/Cuestiones\\_%C3%A9ticas\\_en\\_ciencia\\_y\\_tecnolog%C3%ADa\\_an%C3%A1lisis\\_introductorio\\_y\\_bibliograf%C3%ADa](https://www.academia.edu/2901490/Cuestiones_%C3%A9ticas_en_ciencia_y_tecnolog%C3%ADa_an%C3%A1lisis_introductorio_y_bibliograf%C3%ADa)
- \* WIKIPEDIA . <https://www.wikipedia.org/>
- \* ChatGPT. <https://openai.com/gpt-4>