

UN CENTENARIO DE CONOCIMIENTO JUNTO A MARIO BUNGE

Vol. 3 N°7
Noviembre
2019



A **E**
L **U**
É **C**
T **A**
H **R**
E **í**
I **S**
A **T**
A **I**
A **C**
A

EQUIPO DE TRABAJO

Dirección general: Valeria Lara Forero

Comité Editorial: María Angélica Castañeda Reyes
Eimy Katherine Díaz Bernal
Claudia Julieth Díaz Rodríguez
Valeria Lara Forero
Valentina Martínez Monroy
Katherine Lorena Molina Correa
Sara Sofía Rodríguez Roldán
Sofía Sánchez Gómez
Daira Lorena Talero Ortiz

Diagramación: Valeria Lara Forero
Sofía Sánchez Gómez

Coordinador General: Édgar Alfonso Cantor Beltrán

Contacto: aletheieucaristica@gmail.com

ÍNDICE

Editorial.....	2
Un vistazo a la vida de Mario Bunge.....	5
Obras de Mario Bunge.....	7
La historia del Positivismo.....	8
La influencia de Bunge en la actualidad.....	10
Filonoticias.....	12
Pasos del método científico.....	14
El positivismo a través del tiempo.....	16
IV Foro de Filosofía.....	18
Crucigrama Filosófico.....	21
Premiación Crucigrama filosófico.....	23
Filoglosario.....	24

EDITORIAL

El positivismo se erige como una corriente filosófica fundamental del siglo XIX. Tiene sus orígenes en las ideas de Augusto Comte – fundador de la sociología- relacionadas con la reforma de la sociedad, su estudio y el objetivo de resolver sus problemas con la aplicación de una metodología científica. De otra parte, es también una respuesta a cualquier discusión metafísica, para centrarse en la experiencia y en los hechos, además, vale la pena decirlo, es un rechazo al excesivo idealismo hegeliano.

Su aporte al desarrollo de la humanidad es innegable. En esa coyuntura de la revolución industrial, contribuye en gran medida con el avance de la ciencia al privilegiar la lógica de la investigación, fundada en la observación y explicación de los fenómenos naturales y sociales, el conocimiento resultante debe ser objetivo y por tanto, los científicos deben evitar cualquier interpretación de los datos recolectados.



En este número de Alétheia Eucarística rendimos homenaje a un gran exponente de la filosofía positiva, se trata del físico, filósofo y epistemólogo argentino Mario Augusto Bunge. Y lo hacemos por varios motivos, su reciente cumpleaños número 100, resaltando su lucidez mental, la claridad y coherencia de sus reflexiones, así como por la extensa y prolífica obra que abarca publicaciones de física teórica, matemática aplicada, teoría de sistemas, fundamentos de física, de sociología, filosofía de la ciencia, entre otros.

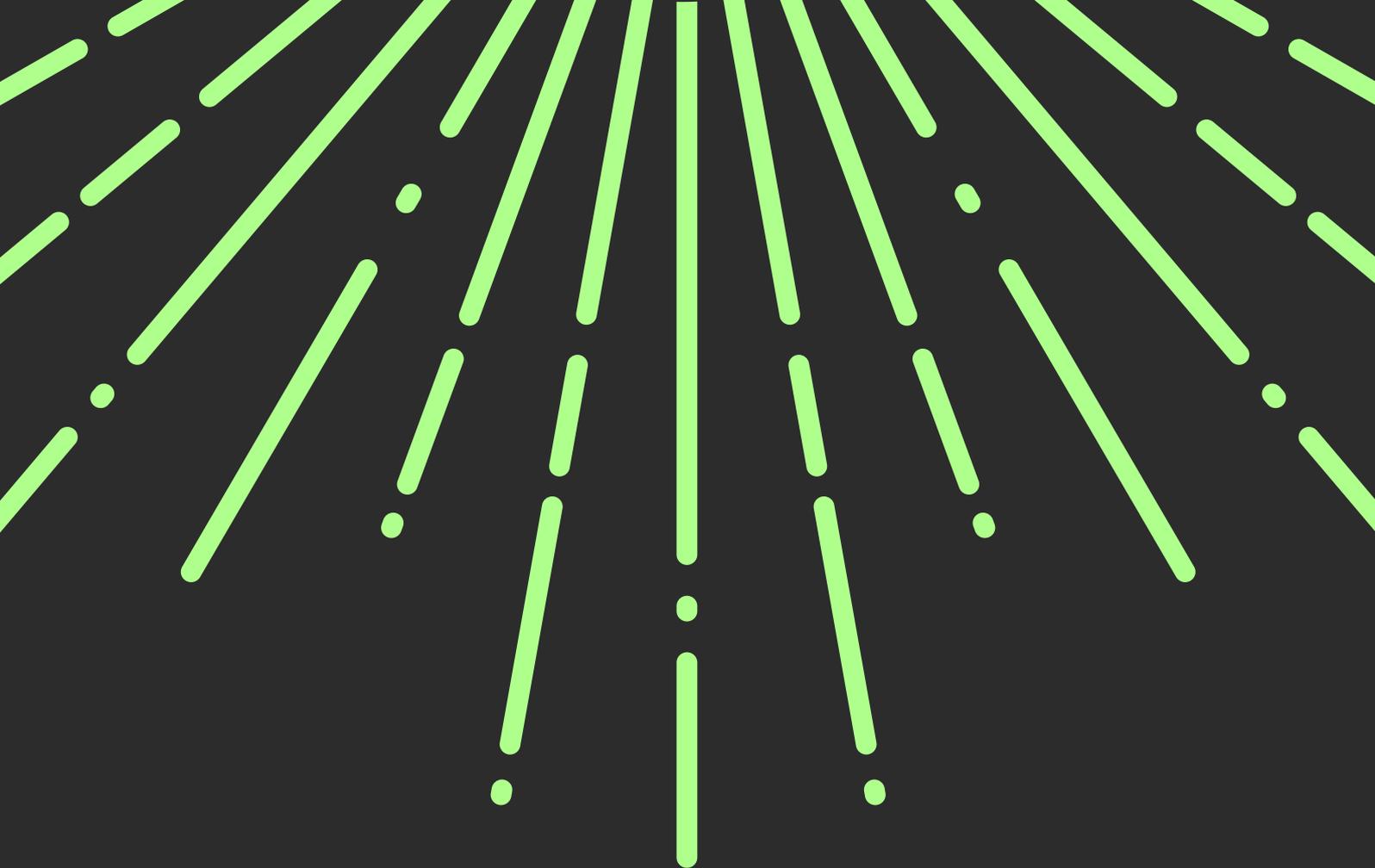
En nuestras clases de introducción a la filosofía, nos familiarizamos con este pensador y su obra cuando abordamos la temática de los métodos generales y específicos, es ahí cuando se descubre la importancia y utilidad de uno de sus libros más conocidos, "La ciencia, su método y su filosofía".

Lectura que en principio no resulta fácil, que obliga a leer varias veces, a consultar el significado de términos novedosos y desconocidos para el estudiante neófito. La recompensa de afrontar el reto de leerlo se refleja en el rigor, la sistematicidad, la comprensión de las características de las ciencias fácticas y el conocimiento y aplicación de los pasos del método científico, no solo en el ámbito escolar, sino en la futura vida profesional.

Que la vida y obra de este insigne pensador latinoamericano sirva de modelo para una mejor comprensión del mundo actual y del papel que la ciencia debe cumplir para el bienestar de la humanidad.

"La mayor parte de los filósofos actuales se ocupa de menudencias".
Mario Bunge





FELIZ
CUMPLEAÑOS

▷ MARIO BUNGE ◁

SEPTIEMBRE

21

1919

FELIZ CENTENARIO

Un vistazo a la vida de **Mario Bunge**

POR: EIMY KATHERINE DÍAZ BERNAL

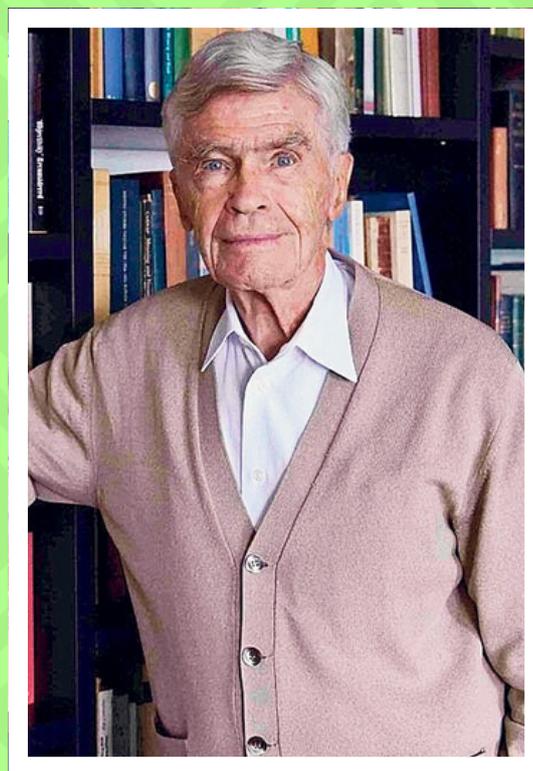
Mario Bunge (Buenos Aires, 21 de Septiembre de 1919) es un físico, filósofo de la ciencia y humanista argentino; defensor del realismo científico y de la filosofía exacta. Conocido por expresar públicamente su postura contraria a las pseudociencias, entre las que incluye al psicoanálisis, la homeopatía, la microeconomía neoclásica, entre otras, además de sus críticas contra corrientes filosóficas como el existencialismo, la fenomenología, el posmodernismo y el feminismo filosófico. En 1943, con apenas 18 años, fundó una institución privada, la Universidad Obrera Argentina, institución donde por tarifas apenas suficientes para el mantenimiento, los trabajadores de distintas actividades recibían capacitación técnica y sindical.

Tras realizar sus estudios secundarios en el Colegio Nacional de Buenos Aires, Bunge comenzó sus estudios en la Universidad Nacional de La Plata .

En 1944 fundó la revista Minerva, en la que compaginó ya por entonces su dedicación a la ciencia con el interés por la filosofía. En 1952 se graduó con un doctorado en Ciencias Físico-Matemáticas. Estudió Física Nuclear en el Observatorio Astronómico de Córdoba. Desde 1956 fue profesor de física teórica y filosofía en la Universidad de Buenos Aires, hasta 1963, tomó la decisión de emigrar.

Por unos pocos años enseñó en universidades de México, Estados Unidos y Alemania. Finalmente, en 1966 se instaló en Montreal (Canadá), donde enseñó en la Universidad McGill la cátedra Frothingam de Lógica y Metafísica. Fue nombrado profesor emérito de dicha universidad, en las áreas de la Metafísica, Semántica, Filosofía de la Ciencia y Epistemología.

En 1963 se exilió, viajando por Europa y América, al tiempo en que impartía clases, fijando residencia en Canadá, y allí es catedrático de Lógica y Metafísica en la Universidad McGill. Es fundador de la Sociedad para la Filosofía Exacta. Es Doctor Honoris Causa por numerosas universidades europeas y americanas, miembro de numerosas sociedades científico filosóficas, como la Academie Internationale de Philosophie des Sciences, y en 1982, obtuvo el Premio Príncipe de Asturias en Comunicación y Humanidades.

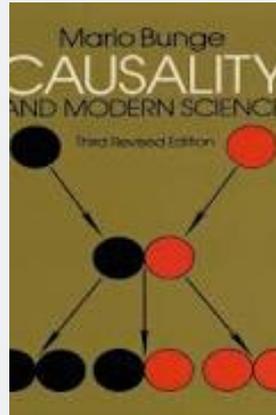


"Es importante enseñar a estudiar por cuenta propia, a buscar por cuenta propia, a asombrarse".

LAS OBRAS MÁS REPRESENTATIVAS DE:
MARIO BUNGE



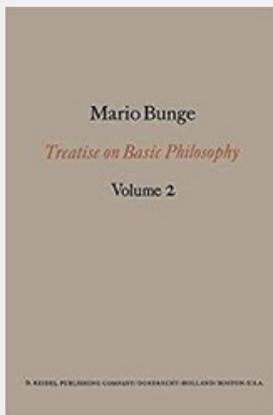
LA CIENCIA SU
MÉTODO Y
SU FILOSOFÍA
(2012)



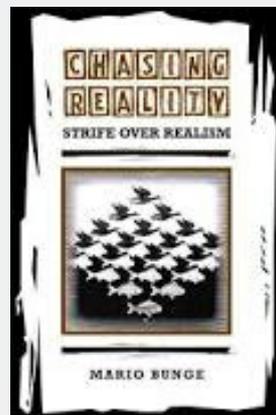
CAUSALITY AND
MODERN SCIENCE
(1979)



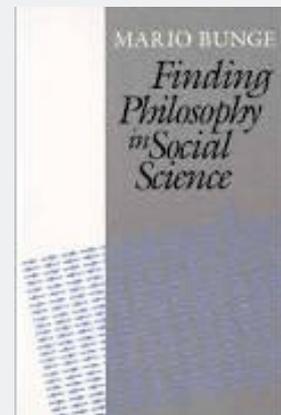
FILOSOFÍA
PARA MÉDICOS
(2012)



SEMÁNTICA II.
INTERPRETACIÓN
Y VERDAD
(1974)



CHASING
REALITY: STRIFE
OVER REALISM
(2006)



FINDING
PHILOSOPHY IN
SOCIAL SCIENCE
(1996)

LA HISTORIA E INFLUENCIA DEL POSITIVISMO

Por: Valentina
Martínez
Monroy

El positivismo se deriva de la epistemología que surge en Francia a inicios del siglo XIX de la mano del pensador francés Saint-Simon, de Auguste Comte, y del británico John Stuart Mill y se extiende y desarrolla por el resto de Europa en la segunda mitad del siglo XIX. Se tiene en cuenta que también tiene cierto parentesco con el Empirismo. Uno de sus principales precursores en los siglos XVI y XVII fue el filósofo, político, abogado, escritor y canciller de Inglaterra Francis Bacon.

Comte eligió la palabra "positivismo" para señalar la realidad y tendencia constructiva que él reclamó para el aspecto teórico de su doctrina. En general, se interesó por la reorganización de la vida social para el bien de la humanidad a través del conocimiento científico y, por esta vía, del control de las fuerzas naturales.

Los dos componentes principales del positivismo, la filosofía y el gobierno (o programa de conducta individual y social), fueron más tarde unificados por Comte en un todo bajo la concepción de una religión en la cual la humanidad era el objeto de culto. A pesar de ello, numerosos discípulos de Comte no aceptaron este desarrollo religioso de su pensamiento, porque parecía contradecir la filosofía positivista original. Muchas de las doctrinas de Comte fueron más tarde adaptadas y desarrolladas por los filósofos sociales británicos John Stuart Mill y Herbert Spencer, así como por el filósofo y físico austriaco Ernst Mach.

Una manera de pensar en la relación entre la ciencia y la sociedad y que se encuentra en los primeros escritos de agosto Comte (1789-1857). Todos los supuestos que Comte hace ahora son rechazados por los postmodernistas.

Comte comienza imponiendo sentido a la historia, argumentando que las sociedades evolucionan a través de tres etapas: la etapa teológica, la etapa metafísica y la etapa positiva (o científica). Cada una de estas etapas se reproduce en la evolución de la mente humana. La mente humana, y la más privilegiada entre éstas, era el sociólogo, usaría el método científico para llegar a un entendimiento de las leyes universales del desarrollo social. Comte argumenta en contra del discurso democrático en la creencia de que las partes involucradas en el proceso político están siempre comprometidos con un punto de vista particular. Sólo la ciencia puede elevarse por encima de lo local y lo particular y entender imparcialmente.

La aplicación de este conocimiento a la sociedad permitiría la liberación de los individuos.

El positivismo, por lo tanto, sitúa a la ciencia en una posición privilegiada; asume la posibilidad de una comprensión científica del comportamiento humano y social; asume la separación del conocimiento y el poder; y asume la posibilidad de objetividad e imparcialidad. Sociología en forma de positivismo para los próximos 100 años. Sin embargo, en mucho debate de las ciencias sociales contemporáneas, el positivismo se ha convertido en un término de abuso.



**" PARA COMPRENDER
UNA CIENCIA ES
NECESARIO CONOCER SU
HISTORIA". Augusto
Comte**



Después de un siglo de conocimiento, ¿cómo lo aplicamos en la actualidad?

Por: Sofía Sánchez Gómez

Transcurrido un centenario de la vida de Mario Bunge, se puede evidenciar la gran cantidad de conocimiento que ha brindado en materia de filosofía y ciencia, recalcando famosos “ismos” relacionados con esta última como el realismo, el sistemismo y el materialismo, además de manifestar un profundo rechazo a la pseudociencias, específicamente al psicoanálisis, dando pie a grandes obras como: “La ciencia, su método y su filosofía”.

Es muy probable que en la mayoría de instituciones educativas se tomen a bordo los estudios que Mario Bunge ha desarrollado con el paso del tiempo, pues muchas personas pueden dar razón a grandes rasgos del famoso método científico que este pensador da a conocer en la obra anteriormente mencionada; pero si se analiza mejor la situación, la realidad es que este conocimiento tiende a quedar en el olvido y con dificultad recordamos quien es este filósofo tan importante en el campo de la ciencia.

Ahora bien, la pregunta que se puede plantear a continuación es: ¿Pueden los aportes de Mario Bunge aplicarse en la actualidad? En primer lugar, es muy importante recalcar la concepción que tiene este filósofo sobre la ciencia, la filosofía y cómo pueden verse afectadas o favorecidas en la actualidad y en el futuro. Con respecto a la filosofía, Bunge ha expresado su preocupación frente a esta en múltiples entrevistas: “La filosofía está pasando por un mal trance, porque no hay pensamiento original, casi todos los profesores de filosofía lo que hacen es comentar a los filósofos del pasado, no abordan problemas nuevos, como el que mencioné de los problemas inversos”.

“No me animo, no soy profeta. Puede que siga degradándose, puede ser que encuentre un camino más razonable. En este momento la situación mundial está muy mal, el mundo está dominado por un imperio, como lo estaba el mundo mediterráneo a final del imperio romano, y ese imperio se está expandiendo.” Mario Bunge

Con respecto a los problemas inversos, Bunge dice que son incógnitas que la filosofía ha dejado en descuido total, ya que estos no cuentan con reglas o algoritmos que funcionen como guía para encontrar la solución al problema, por ende, el filósofo tiene que proceder a sumergirse en la imaginación y la inteligencia con el fin de empezar con un proceso de experimentación para poder llegar a una solución coherente, hábito que se ha perdido en la actualidad.

Bunge afirma con seguridad que esta “debilidad de pensamiento” por la cual se está pasando, tiene a la filosofía en un estado de enfermedad, pero esta no ha muerto del todo, pues ramas como la gnoseología o la ontología, se han limitado a comentar las ideas de otros formando un círculo vicioso al momento de la aprehensión de conocimiento nuevo. Asegura que debido a este desconocimiento de nuevos problemas la ciencia y la filosofía se han logrado correlacionar de manera significativa, pues gracias a la ciencia se han logrado resolver preguntas que el ser humano ha tenido a lo largo de su existencia, haciendo que los filósofos especulativos tengan que recurrir a la ciencia para poder generar nuevas preguntas.

Resolviendo el interrogante principal, la aplicabilidad de los ideales de Mario Bunge van mucho más allá de conocer el método científico a la perfección; de hecho, es una invitación a poder continuar con aquel trabajo habitual en el quehacer humano: nunca parar de preguntar por el entorno, el ser humano y la realidad en la que se encuentre; el hecho de que la ciencia ya haya encontrado un método para llegar a una solución, no quiere decir que esta se convierta en un impedimento para la actividad filosófica, al contrario, esta debe convertirse en el motivo para formular muchas nuevas preguntas.

Para finalizar, es muy importante saber que no es necesario ser filósofo o científico para poder formularnos preguntas sobre la cotidianidad, la sociedad actual es la única encargada de salir de esa crisis filosófica y conceptual en la que se encuentra; el futuro es incierto y por más estudios que la ciencia realice, el único que puede cambiarlo es el hombre junto a su inteligencia.

FILO-NOTICIAS



La tecnología
creando una
pasividad
peligrosa.

EL NUEVO
MUNDO DE
HOBBS



LA FILOSOFÍA Y
EL BLOQUEO
POLÍTICO

ESCANEA LOS CÓDIGOS QR
PARA LEER LAS FILO-NOTICIAS



LA MÚSICA Y
LA SOLEDAD

*Adela Cortina
reflexiona sobre la
ética y la
democracia.*



¿Cómo cae
un país en
manos de
un tirano?

RECORDAMOS...

Método científico de Mario Bunge *Por: Angélica Castañeda Reyes*

1. Planteamiento del problema.

Para poner en práctica el método, necesitas un problema para resolver.



2. Construcción de un modelo teórico.

La creación de suposiciones iniciales es primordial para comenzar. A esto se le llama "hipótesis" y puedes iniciar con preguntas sencillas.

3. Deducción de consecuencias particulares.

Este paso se trata de buscar respuestas empíricas y teóricas a las preguntas que has planteado anteriormente, intentando suponer que lo que pueda pasar sea posible.



Método científico de Mario Bunge



4. Prueba de la hipótesis.

Una vez tengas planteada la hipótesis inicial, puedes comenzar a probar si es verdadera. Se puede hacer mediante experimentos, recolección de datos y otros métodos que te ayudarán a comprobarla.

5. Introducción de las conclusiones en la teoría.

Ahora es momento de comparar las conclusiones con la hipótesis. Si es rechazada, debes corregirla o reemplazarla. Ya que siempre pueden haber errores en el modelo teórico, debes mantener la mente abierta para nuevas sugerencias y posibilidades.



6. Comunicación de los hallazgos.

Lo que hiciste puede ser importante para otros, así que un paso importante es enseñarlo. Para esto, puedes publicar tu investigación mediante tesis, libros o una conferencia.



EL POSITIVISMO A TRAVÉS DEL TIEMPO

POR: VALERIA LARA FORERO

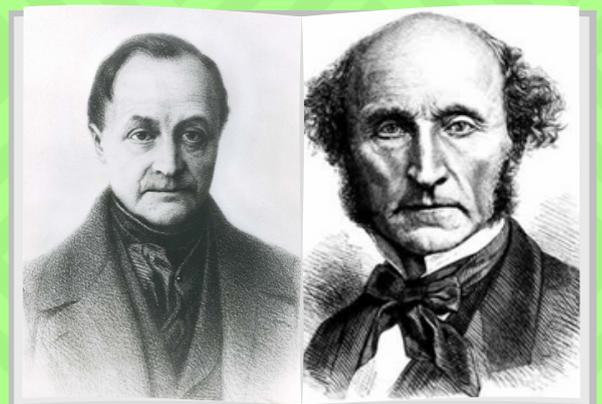
EL TERMINO POSITIVISMO SURGIÓ EN FRANCIA A INICIOS DEL SIGLO XIX



EL SOCIÓLOGO AUGUSTE COMTE FUE QUIEN POPULARIZÓ DICHA CORRIENTE FILOSÓFICA JUNTO CON EL FILÓSOFO JOHN STUART MILL A MEDIADOS DEL SIGLO XIX



EL PRIMERO EN HACER MENCIÓN DEL POSITIVISMO FUE EL FILÓSOFO FRANCÉS SAINT-SIMON, PRECURSOR DE LA FILOSOFÍA SOCIAL.

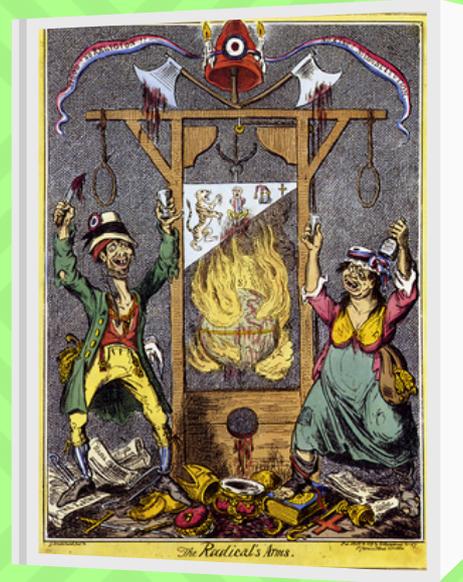


TIENE SU RAÍZ EN EL ILUMINISMO DONDE SURGE UN ENFASIS EN EL RACIONALISMO Y EL EMPIRISMO INGLÉS DEL SIGLO XVIII REPRESENTADO POR DAVID HUME

FUE UNO DE LOS RESULTADOS DE LA REVOLUCIÓN FRANCESA TRAS LOS CAMBIOS POLÍTICOS, SOCIALES Y ECONÓMICOS..



SURGIÓ EL POSITIVISMO LÓGICO EN EL SIGLO XX , DESARROLLADO POR LOS INTEGRANTES DEL CÍRCULO DE VIENA.



AUGUSTE COMTE FORMULÓ A MEDIADOS DEL SIGLO XX LA IDEA DE LA CREACIÓN DE LA SOCIOLOGÍA Y PRESENTO LA HISTORIA HUMANA EN TRES FASES: TEOLÓGICA, METAFÍSICA Y CIENTÍFICA.



IV FORO DE FILOSOFÍA

FILOSOFÍA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UN DEBATE SOBRE NUEVOS DILEMAS



El pasado 19 de septiembre, se llevó a cabo el IV encuentro filosófico en las instalaciones de nuestro colegio. En esta oportunidad contamos con la presencia de varios colegios invitados y sus respectivos ponentes. Fue una jornada de reflexión y diálogo que se destacó por la preparación y rigor en las intervenciones y por el debate suscitado en torno a las tesis planteadas en cada uno de los ensayos sobre la temática de la inteligencia artificial.

Para cerrar el evento se presentó una muestra cultural con la intervención del grupo de danza de grado 11°, la interpretación de Valentina Martínez Monroy acompañada de María Angel Fajardo al piano y la presentación de la Tuna Femenina del Colegio Eucarístico Mercedario.



Participantes





Centro Educativo los Andes

Colegio Agustiniano Suba





Crucígrama

FILOSÓFICO

A crossword puzzle grid with the following clues:

- 4. [10 squares]
- 6. [8 squares]
- G. [5 squares]
- 1. [10 squares]
- C. [10 squares]
- E. [8 squares]
- 5. [15 squares]
- A. [5 squares]
- F. [5 squares]
- 3. [5 squares]
- D. [2 squares]
- 2. [10 squares]
- B. [10 squares]
- 7. [5 squares]

VERTICALES

- A) Suposición hecha a partir de unos datos que sirven de base para iniciar una argumentación o una investigación.
- B) Prueba que permite analizar los efectos de un fenómeno con el fin de verificar un principio científico.
- C) Corriente que se refiere a que todo lo que existe es material.
- D) Uno de los premios que recibió Bunge en 1986 y en 2016.
- E) Según Mario Bunge es un conjunto de ideas racionales, verificables y falibles para elaborar construcciones conceptuales del mundo.
- F) País en el que nació Mario Bunge.
- G) ¿En qué país surge el positivismo a inicios del siglo XIX?

HORIZONTALES

- 1) Punto de partida del método científico.
- 2) El positivismo se opone a esta rama filosófica que se enfoca en los problemas centrales del ser.
- 3) Bunge le reconoce la importancia a esta ciencia formal que estudia la estructura o formas del pensamiento humano.
- 4) La investigación científica no es errática sino planeada.
- 5) Corriente filosófica que tuvo su origen en el siglo XIX y Bunge criticó fuertemente.
- 6) Obra escrita por Bunge, en donde nos acompaña en un recorrido por sus intereses y preocupaciones que son las de un pensador contemporáneo sobre el mundo que le rodea.
- 7) Una de las características que poseen las ciencias fácticas que busca leyes de la naturaleza y la cultura y las aplica.

Premiación crucígrama filosófico



¡FELICITACIONES!

Laura Natalia Zárata Salamanca
del curso Once B

Les agradecemos a todas las participantes del
concurso del Crucígrama filosófico del número
6 de la revista Alétheia Eucarística del año
2019.

FILOGLOSARIO

POR: KATHERINE LORENA MOLINA CORREA

E

EXISTENCIALISMO: Corriente filosófica que estudia la condición humana a partir de los principios de libertad y responsabilidad individual, los cuales han de ser analizados como fenómenos independientes de las categorías preconcebidas.

EMPIRISMO: Doctrina en la teoría del conocimiento, que considera la experiencia sensorial como única fuente de los conocimientos y afirma que todo el saber se fundamenta en la experiencia y mediante la misma.

ESCEPTICISMO: Teoría que desespera en la búsqueda de un criterio de verdad y afirma la imposibilidad de la certeza. Los escépticos antiguos recomendaban, en consecuencia, la epojé o suspensión de juicio.

F

FENOMENOLOGÍA: Movimiento filosófico del siglo XX caracterizado por su pretensión de radical fidelidad a lo dado, a lo que realmente se ofrece a la experiencia, para describir los rasgos esenciales, las esencias de las distintas regiones de la realidad que en esta actitud se muestran.

FILOSOFÍA SOCIAL: Rama de la filosofía que se ocupa de estudiar el comportamiento social humano teniendo en cuenta un conjunto de relaciones libremente constituidas entre los hombres desde su remota antigüedad.



GNOSEOLOGÍA: Término con el que se designa la teoría del conocimiento, y parte de la filosofía que tiene por objeto la delimitación y definición de lo que es "conocimiento" y el estudio de sus características y límites.



HONORIS CAUSA: Título de honor que otorgan las universidades a aquellas personas destacadas en alguna materia o ámbito y que no necesariamente son graduados universitarios.



ILUMINISMO: Teoría idealista sobre el carácter místico-religioso de la cognición; según aquella, la verdad no se descubre por vía racional y lógica, discursiva, sino de manera repentina y sin conexión alguna.



METAFÍSICA: Parte de la filosofía que trata del ser, de sus principios, de sus propiedades y de sus causas primeras.



ONTOLOGÍA: etimológicamente remite al estudio del ser, a la ciencia del ente. La ontología es "la ciencia del ser en cuanto ser y de lo que esencialmente le pertenece".

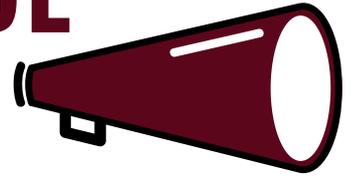


PSEUDOCIENCIA: conjunto de creencias que tiene la pretensión de ser considerado como una ciencia, pero resulta que no cumple los requisitos que se le exige a cualquier conjunto de creencias para ser considerado científico.

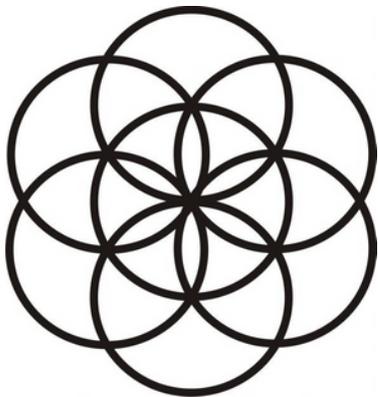
POSITIVISMO: Corriente filosófica que se fundió con distintas variantes; la que pretende estar por encima del idealismo y del materialismo, argumenta ser una tercera vía para la filosofía. se trata de eludir definiciones sobre los problemas fundamentales y concentrarse en el conocimiento positivo.



CITAS CELEBRES DE MARIO BUNGE



"Es importante enseñar a estudiar por cuenta propia, a buscar por cuenta propia, a asombrarse."

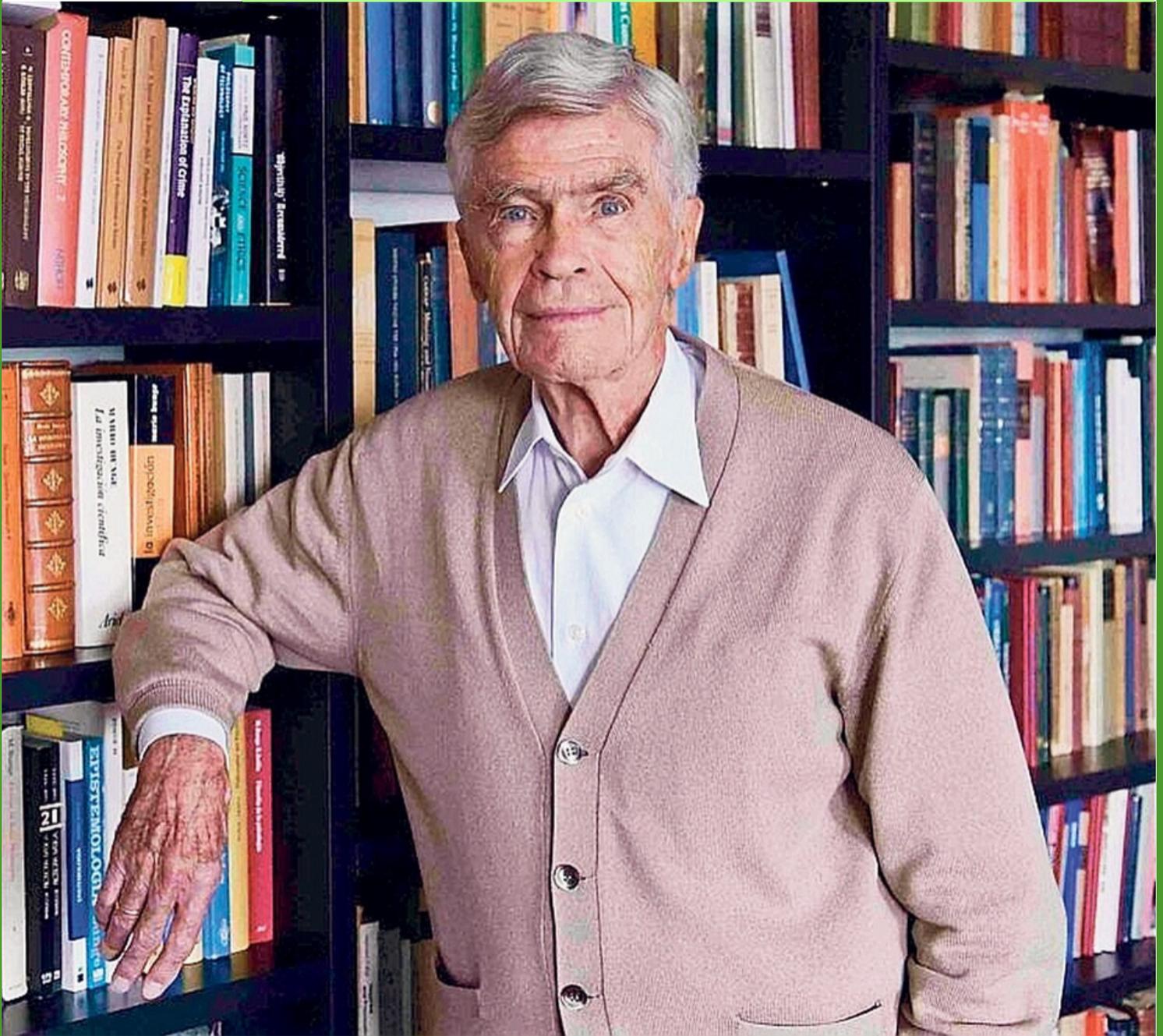


"Disfruta de la vida y ayuda a otros a vivir una vida digna de ser disfrutada. "

"No creo en filosofías eternas, perennes, creo que la filosofía es hacer permanentemente."



TE INVITAMOS A LEER EL SIGUIENTE NÚMERO DE NUESTRA REVISTA ALÉTHEIA EUCHARÍSTICA



CONTÁCTENOS:
ALETHEIAEUCARISTICA@GMAIL.COM
@ALETHEIAEUCARISTICA

