



DICTAMEN

TÍTULO:

Implicaciones de los teoremas de incompleción de Gödel en la ciencia económica

ÁREA / TEMA:

Humanidades y Ciencias Sociales

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES



5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

ARGUMENTO / SINOPSIS:

El texto argumenta cómo la incompletitud de la aritmética, demostrada por Gödel, afecta tanto a la economía como ciencia como a la economía como un quehacer cotidiano. Explora los efectos metodológicos de estos teoremas en la economía y se analiza cómo afectan a la axiomatización de la economía y la econometría. Señala que muchos problemas económicos pueden ser irresolubles en principio debido a la incompletitud de Gödel, lo que plantea desafíos para la modelización y la predicción económica. Discute cómo la falibilidad de los modelos matemáticos en economía puede tener implicaciones éticas y prácticas, especialmente en el ámbito de las inversiones financieras abordando dos asuntos principales: la incompletitud en sistemas utilizados en la teoría de juegos y los problemas que surgen en teorías económicas como la teoría de la decisión racional debido a la suposición de completitud.

Discute cómo la incompletitud de Gödel puede aplicarse al estudio de la economía y cómo esto puede separar metafísicamente los objetos de estudio de las ciencias naturales de los de las ciencias

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICOWWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México



DICTAMEN

sociales. Se plantea la pregunta de si el estudio más riguroso de la economía puede considerarse científico, especialmente considerando que el valor de los objetos económicos no siempre puede reducirse a sus componentes individuales. Se argumenta que la economía, al igual que la ciencia en general, tiene sus limitaciones y que la búsqueda de un método universal para manejar la escasez puede ser dudosa.

Además, se explora las implicaciones prácticas de la incompletitud de Gödel en la economía, especialmente en relación con la inteligencia artificial y las tecnologías de la información. Plantea que los proyectos de inteligencia artificial aplicados a la economía pueden estar destinados al fracaso debido a la naturaleza no computable de ciertos aspectos humanos, como los valores y las valoraciones.

Sugiere que la comprensión de la incompletitud de Gödel en la economía puede abrir nuevas perspectivas para abordar problemas económicos, aunque esto pueda requerir enfoques innovadores y creativos.

MÉRITOS A DESTACAR:

- Los méritos incluyen una reflexión profunda y una exposición clara sobre la relación entre la teoría económica y la lógica matemática y sus implicaciones.
- Realiza sugerencias sobre la necesidad de explorar enfoques no convencionales en la modelización económica.
- Se discuten los desafíos metodológicos y éticos que surgen de esta incompletitud, así como las posibles soluciones y perspectivas futuras.

DEFECTOS A SEÑALAR:

- Se requiere destacar las principales conclusiones y sugerencias para futuras investigaciones.

¿Las referencias son adecuadas, suficientes y actualizadas y cumplen con el formato?

 SÍ

 NO

¿Son claros y explícitos las preguntas y/o los objetivos del trabajo?

 SÍ

 NO

VICTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A. DE C.V.



DICTAMEN

¿Los gráficos, imágenes y tablas son legibles, especifican la fuente o es claro que se refieren al trabajo que se reporta?

SÍ NO

¿Cuenta con objetivos, preguntas de investigación, fundamento teórico o antecedentes, método y resultados, propuestas, conclusiones y prospectivas según corresponda?

SÍ NO

ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?

SÍ NO

¿Son coherentes y consistentes las secciones entre sí?

SÍ NO

¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito y los objetivos planteados?

SÍ NO

¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?

SÍ NO

SUGERENCIAS PARA MEJORAR LA ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

No hay sugerencias esenciales porque no se detectó. Sólo se menciona que se podría incluir una sección de discusión más detallada que resuma y vincule todas las ideas presentadas en el texto, destacando las principales conclusiones y sugerencias para futuras investigaciones.

¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?

Sí, el artículo hace una aportación original al abordar de manera profunda las implicaciones de la incompletitud de Gödel en la economía, explorando tanto aspectos conceptuales como prácticos.

¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?

Sí, cuenta con rigor académico al analizar detalladamente los conceptos teóricos y proporcionar evidencia sólida para respaldar las conclusiones.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

HUMANIDADES, SOCIALES Y CIENCIAS



**COMUNICACIÓN
CIENTÍFICA** PUBLICACIONES
ARBITRADAS

DICTAMEN

¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?

No, no lesiona a ninguna persona o entidad.

¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?

Sí, se recomienda su publicación porque ofrece una perspectiva única y valiosa sobre un tema relevante en economía y filosofía, proporcionando una base sólida para futuras investigaciones y debates en el campo.

VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO

WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: academiacomunicacioncientifica@gmail.com
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.