

Sobre la economía matemática: algunas reflexiones generales

On Mathematical Economics: Some General Considerations

Sergio Hernández Castañeda*

Resumen

El artículo expone algunas ideas acerca de la revolución metodológica que se produjo a partir del proceso de formulación de las teorías económicas en términos matemáticos, haciendo énfasis en el período que va de finales del siglo XIX hacia el cierre del siglo XX. Aludiéndose de continuo al entorno histórico y social, se muestran las posibilidades que ofrecen los métodos matemáticos para ampliar y profundizar la teoría económica y, a su vez, la manera como este proceso repercute en la propia matemática. Finalmente, se discuten algunos malentendidos que surgen de estas interacciones, tales como el peligro de calificar como avance todo intento de dar a las teorías de los economistas una forma matemática o el reduccionista de equiparar las metodologías de la economía con la metodología matemática.

Palabras clave:

- Metodología Económica
- Métodos matemáticos
- Análisis económico

Abstract

This paper approaches several points of view about the methodological revolution that emerged from the process of formulating economic theories in mathematical terms, paying more attention to the period from the late nineteenth century to the close of the twentieth century. In a historical and social context, the author shows the positive outcomes when using mathematical methods to deep the economic knowledge, and how this process is also positive to new mathematical areas. Finally some misunderstandings are cleared, such as the risk of thinking as a progress any attempt to obtain a mathematical shape to economic ideas or the belief that the methodologies of economics are reduced to mathematical methodology.

Keywords:

- Economic Methodology
- Mathematical Methods
- Economic Analysis

JEL: B41, C, C41, C51

I. Una revolución metodológica de la economía

El proceso de formulación de las teorías económicas en términos matemáticos ha constituido una verdadera e importante *revolución metodológica* en las ciencias económicas. Las páginas impresas en torno a temas económicos, elaboradas durante el siglo XX y que echan mano de métodos matemáticos, pueden llenar grandes bibliotecas. Hagamos, por ahora, a un lado la vasta literatura sobre econometría ya que, aunque esta disciplina exige ampliamente de la teoría de la probabilidad, de la estadística matemática y de otras áreas relacionadas de la matemática, no es el tema que tratamos en este trabajo. Limitémonos al campo de la economía matemática, es decir, a aquella literatura económica en donde las matemáticas se usan como recursos del análisis de la diversa problemática.

* Profesor jubilado de la Facultad de Ciencias, UNAM, y actualmente profesor de la Facultad de Economía, UNAM.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/7345350>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/7345350>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)