

Análisis de metarregresión: cálculos creíbles a partir de evidencia de fuentes diferentes

Los métodos de metarregresión pueden usarse para desarrollar políticas basadas en la evidencia cuando la base empírica carece de credibilidad

DISCURSO DE ASCENSOR

Una buena política exige conocimientos científicos probados, pero hay muchos obstáculos. La mayoría de los cálculos econométricos carecen de una potencia estadística adecuada; algunos cálculos no pueden replicarse; el sesgo en la selección de publicaciones (el informe selectivo de los resultados) es habitual; y hay mucha variación en la base empírica sobre la mayoría de las cuestiones políticas. El análisis de metarregresión ofrece una forma de aumentar la potencia estadística, corregir los distintos sesgos de la base empírica y dar sentido al incesante flujo de cálculos econométricos contradictorios. Permite a los responsables políticos desarrollar políticas basadas en la evidencia incluso cuando la base empírica inicial carece de credibilidad.

HALLAZGOS CLAVE

Pros

- + La metarregresión ofrece un enfoque científico sistemático ante la síntesis de la investigación y la revisión cuantitativa de la base empírica.
- + Los métodos de metarregresión pueden usarse para probar formalmente hipótesis y teorías rivales.
- + La metarregresión es especialmente útil para explicar los orígenes de la gran variación en los informes de cálculos econométricos.
- + La metarregresión puede corregir los sesgos de especificación de la base empírica y reducir los efectos de los sesgos de selección de publicaciones.
- + Con un análisis de regresión sencillo y software estándar, y con directrices y protocolos bien establecidos, la metarregresión es fácil de implementar.

Contras

- Encontrar los estudios relevantes y extraer y codificar los datos necesarios para llevar a cabo un análisis de metarregresión requiere mucho trabajo.
- Los codificadores sin experiencia pueden cometer errores de codificación, sesgando así los cálculos.
- Los sesgos de los investigadores al elegir distintos modelos pueden afectar de forma negativa a los análisis de metarregresión y también a los análisis de los datos primarios.
- Los métodos de metarregresión son menos eficaces para áreas de investigación que cuentan con pocos estudios econométricos.

MENSAJE PRINCIPAL DE LOS AUTORES

Para crear intervenciones laborales eficaces, los políticos necesitan cálculos fiables de relaciones clave. Con todo, la evidencia de los informes no puede tomarse tal cual. La mayoría de los estudios empíricos presenta una variedad de cálculos excesivamente amplia, y los registros públicos carecen de parte de la base empírica debido a los sesgos de publicación. Las revisiones tradicionales de la evidencia son vulnerables a la interpretación subjetiva, lo que puede distorsionar las conclusiones políticas. Los políticos deben fomentar la metarregresión para revisar la evidencia de forma sistemática, probar las teorías y corregir los sesgos que afectan a los informes de cálculos econométricos.

