

UMass Amherst – Tesis (2009–presente)
Advisors y foco temático en el trabajo de James K. Boyce

Diego Polanco

12 de agosto de 2025

1. Construí una base de las tesis usando webscrapping

Reuní una base con metadatos de tesis doctorales del Departamento de Economía de UMass Amherst. El objetivo fue capturar título, año, hasta cinco posiciones de *advisor* y el *abstract*. Los nombres de advisors fueron estandarizados y se limpiaron valores basura.

2. La base incluye abstracts y advisors desde 2009

El repositorio es consistente a partir de 2009. Todo el análisis se restringe a ese período para evitar sesgos de cobertura.

3. James K. Boyce aparece como el economista más influyente (main advisor)

La figura resume el ranking de *main advisors* desde 2009. En términos de dirección principal de tesis, James K. Boyce lidera con holgura respecto del resto del cuerpo académico.

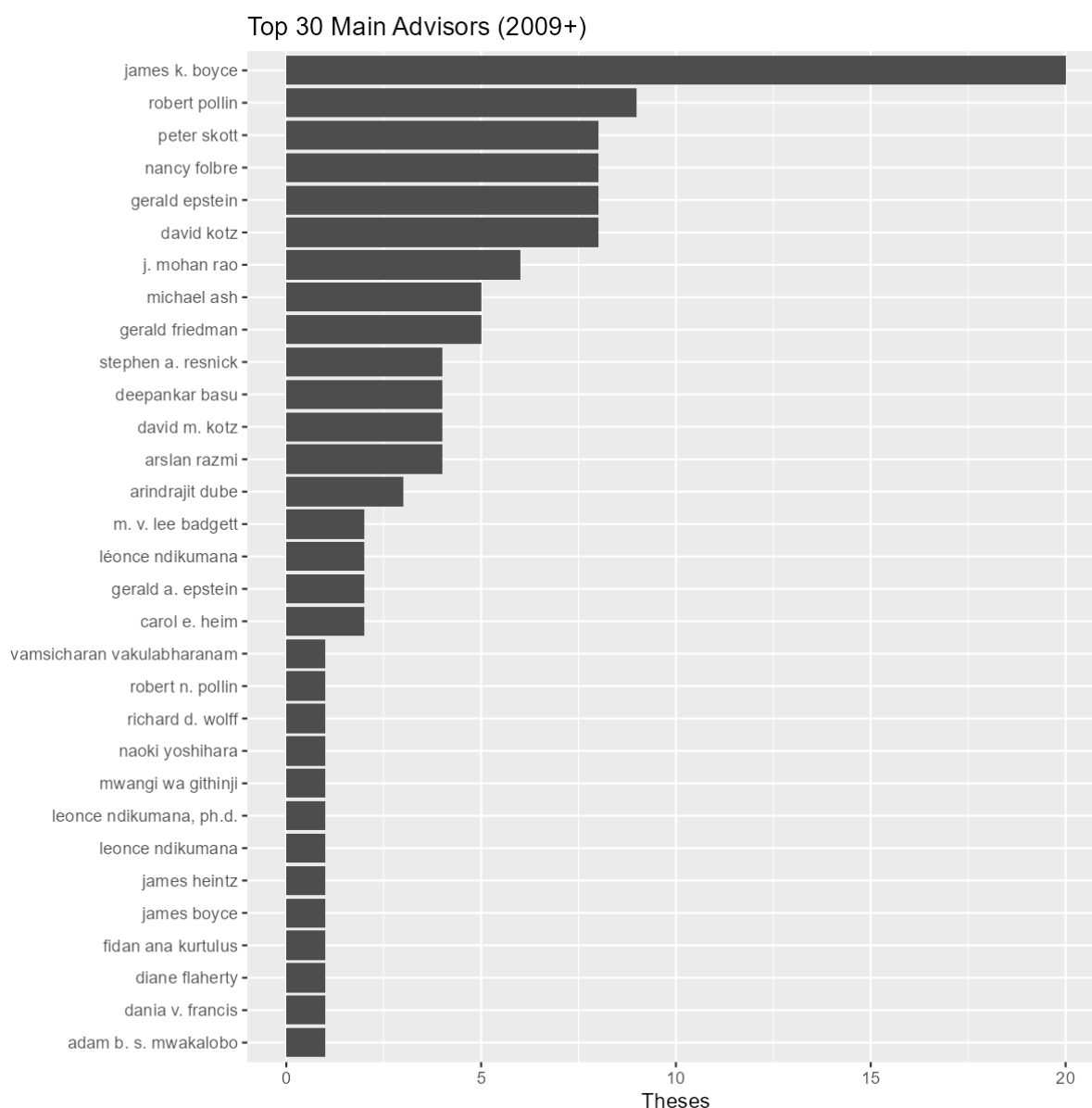


Figura 1: Top 30 *main advisors* (2009–presente).

4. Zoom al corpus de abstracts de sus estudiantes

Para explorar el contenido temático, filtré todas las tesis en las que Boyce aparece como advisor en cualquier rol (adv1..adv5). Se limpiaron los textos removiendo *stopwords* en inglés y términos poco informativos (*dissertation*, *chapter*, *also*, *can*, siglas como *cfm* y *csa*). Luego se tokenizó en unigramas y bigramas y se combinaron las frecuencias para una lectura compacta.

5. Lectura de la nube de palabras

La nube resultante muestra un patrón claro:

- Eje ambiental–desarrollo: *environmental*, *development*, *economic*, *pollution*.

- En suma, el corpus asociado a Boyce articula economía del medio ambiente, desarrollo y equidad, con anclaje empírico y atención a hogares, comunidades y mercados laborales.



Notas técnicas mínimas

3