

La revisión sistemática en la investigación en Tecnología Educativa: observaciones y consejos

Marín, V.I. (2022). La revisión sistemática en la investigación en Tecnología Educativa: observaciones y consejos. *RiITE Revista interuniversitaria de investigación en Tecnología Educativa*, 13, 62-79. <https://doi.org/10.6018/riite.533231>

Este artículo tiene como objetivo orientar en la iniciación de la realización de revisiones sistemáticas a las personas que investigan en Tecnología Educativa

Revisión sistemática de literatura

Familia de revisiones que se caracteriza por su carácter de investigación secundaria y por sus métodos transparentes y generalmente sistemáticos para averiguar sobre un tema o pregunta de investigación.



TIPOS

- Metasíntesis
- Metanálisis
- Revisión panorámica o de alcance
- Revisión de mapeado
- Revisión de revisiones

Preguntas previas

- Si existe suficiente literatura publicada sobre el tema
- Si se puede realmente responder a la pregunta de investigación con esta metodología
- Si se dispone del tiempo suficiente para llevarla a cabo



Fases

Fases consecutivas, y a menudo iterativas



Marcos y herramientas de referencia

- Conceptos clave y pregunta de investigación → MARCO PICO, PEO, SPIDER O SPICE
- Protocolo → PRISMA-P
- OSF (Open Science Framework)
- Diagrama de flujo → PRISMA 2020
- Lista de verificación → PRISMA 2020, PRISMA-S



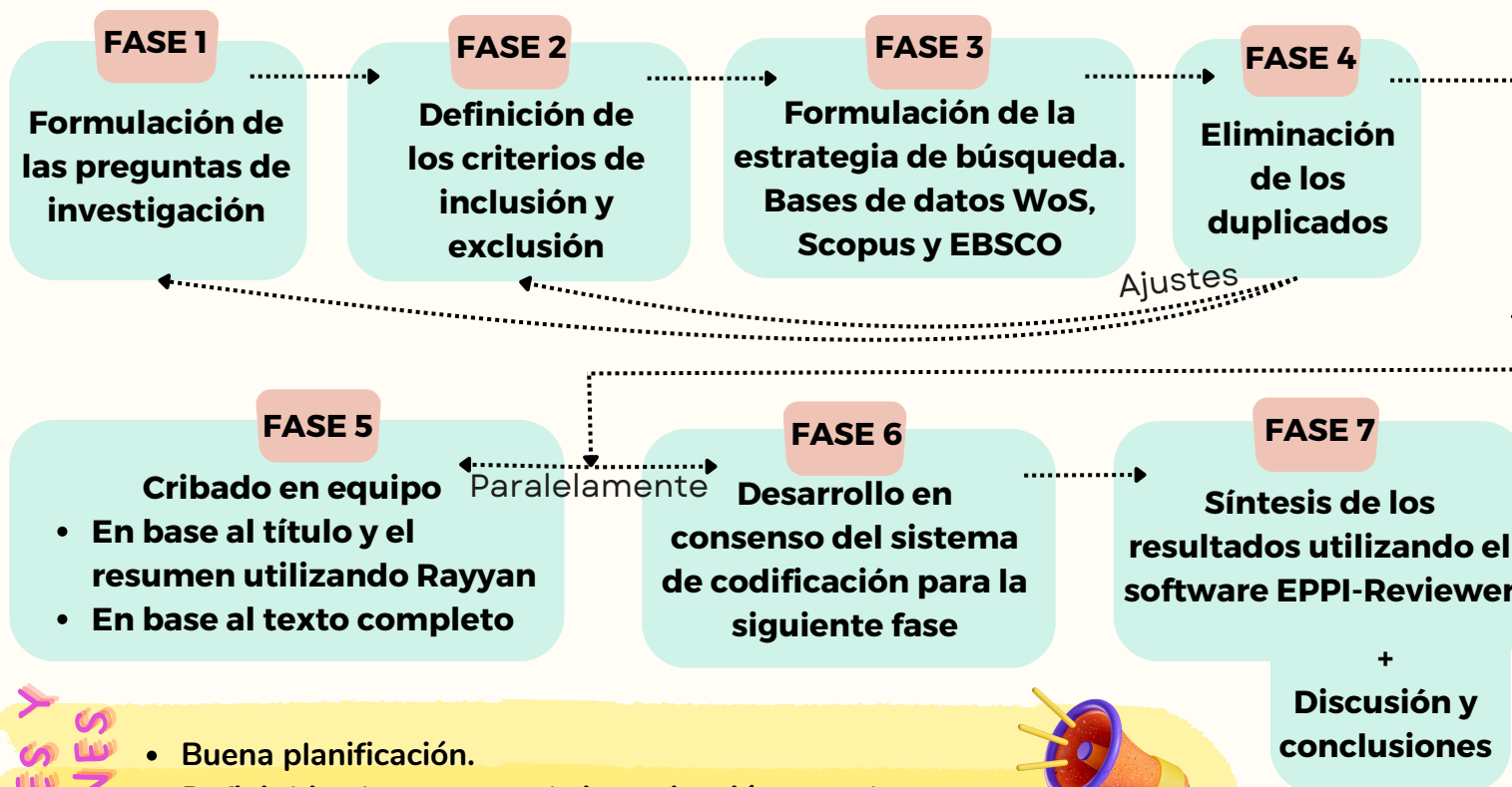
Herramientas digitales de apoyo

- Herramientas clásicas de ofimática → Hojas de cálculo
- Bases de datos → Web of Science, Scopus
- Gestores de referencia bibliográficos → Zotero, Mendeley, Endnote
- Software gratuito → Rayyan, Parsif
- Software de pago → EPPI-Reviewer, Covidence
- Software de visualización → EPPI-Mapper
- Software de análisis cualitativo y mixto de datos → Atlas.ti, MAXQDA



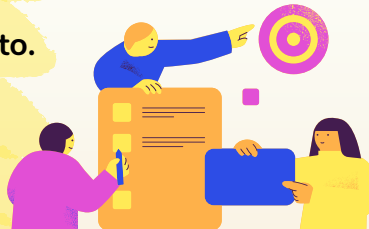
Ejemplo

Revisión sistemática sobre la temática de la inteligencia artificial en educación superior



CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES

- Buena planificación.
- Definir bien la pregunta de investigación y su alcance.
- Desarrollar la cadena de búsqueda más completa posible.
- Reducir la cantidad de registros incluidos, cuando la cantidad no es manejable.
- Recuperación de los trabajos para el cribado en base a texto completo.
- Incluir estudios individuales con una calidad metodológica variable.
- Ajustarse al tiempo y disponibilidad de recursos.
- Mantener el carácter sistemático y replicable que caracterizan estas revisiones.
- Llegar al (y mantener el) consenso en el equipo en las diferentes fases.



Las revisiones sistemáticas son una metodología que requiere conocimiento, práctica y experiencia y que tienen el potencial para influir en la política, práctica e investigación futura.