Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas y Aplicaciones Universidad Zaragoza

Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación - Huesca Universidad Zaragoza

Departamento de Matemáticas Universidad Zaragoza

Seminario de Investigación en Matemáticas y Educación

Conferencia de

Felipe Ramírez Cortázar

Universidad de Cundinamarca, Colombia

Evocación Jerarquizada y Iramuteq: un análisis de frecuencias y rangos para la investigación en educación

Resumen: La evocación jerarquizada es una técnica de estudio de las creencias sociales que permite explorar cómo se estructuran los pensamientos de un grupo en torno a un término inductor. Su valor radica en un procedimiento de análisis cuantitativo a partir de las palabras evocadas se calcula la frecuencia promedio y el orden medio de evocación, cruzando ambos indicadores en un cuadrante que distingue el núcleo central de las creencias de sus elementos periféricos. Esta estructura permite iniciar estudios sobre temas relevantes para la educación como el género, discapacidad, entre otros con una base metodológica replicable y comparable entre grupos. Esta ponencia explica la construcción de los cuestionarios de evocación jerarquizada y su procesamiento con el software libre Iramuteq, detallando dos análisis específicos. El primero, prototípico, organiza los términos en un cuadrante de frecuencia y rango medio de evocación. El segundo, de similitud, se fundamenta en teoría de grafos: a partir de una matriz de coocurrencias entre pares de palabras calculada mediante índices como el de Russell-Rao u otros coeficientes de asociación binaria se construye un grafo de relaciones que, mediante un algoritmo de árbol máximo, revela los núcleos de conexión y los agrupamientos semánticos del campo representacional estudiado. Con ello, se busca acercar a los investigadores en educación esta herramienta y sus posibilidades analíticas, tanto en su dimensión estadística como relacional.

Fecha: **jueves 9 de julio de 2026**.
Hora: **13:00** horas.
Lugar: **Sala de Juntas**, **Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca**.