



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza



Departamento de
Matemáticas
Universidad Zaragoza

Seminario de Didáctica de las Matemáticas

Conferencia

por

Jesús Salinas

Universidad Nacional Autónoma de México

título:

“El uso de la historia de las matemáticas con un enfoque crítico”

Resumen:

Se presenta una propuesta sobre cómo usar la historia de las matemáticas en la enseñanza de la estadística y la probabilidad, con un enfoque crítico.

Dicha propuesta busca relacionar la Historia de las Matemáticas con la Educación Matemática Crítica y así contribuir en la formación ciudadana de estudiantes de bachillerato que cursan asignaturas de estadística y probabilidad. Para tal formación ciudadana proponemos utilizar la historia de las matemáticas con un tratamiento histórico no positivista, el cual toma en cuenta el contexto histórico, social y cultural del desarrollo de las matemáticas, con el propósito de propiciar un pensamiento crítico. Entendemos el pensamiento crítico en el marco del enfoque de una pedagogía crítica, que propone el tratamiento de temas controvertidos en la enseñanza de las matemáticas. Nuestra propuesta tiene un carácter programático que cuenta con un par de experimentos de enseñanza de carácter exploratorio. De los resultados destacamos la valoración positiva de los estudiantes sobre usar la historia de las matemáticas, los cuales nos invitan a profundizar en esta línea de investigación.

Fecha: Miércoles, 11 de diciembre de 2024

Hora: 18:30 horas.

Lugar: Facultad de Educación. Aula 1.06