



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza



Departamento de
Matemáticas
Universidad Zaragoza

Seminario de Didáctica de las Matemáticas

Conferencia

Por

Matías Arce

Universidad de Valladolid

título

“Investigaciones en Didáctica de la Matemática sobre el cuaderno de matemáticas del alumno: un mundo por recorrer”

Resumen: El cuaderno de matemáticas del alumno suele ser un instrumento habitual en muchas aulas de matemáticas, entendido como el instrumento donde el alumno puede escribir anotaciones asociadas a las clases y desarrollar y recopilar su trabajo personal en la asignatura. Sin embargo, su presencia habitual hace que se haya desarrollado una cierta “ilusión de transparencia” (Villarreal y Borba, 2010) en torno a él, sin apenas estudios que aborden su influencia y el diferente papel que puede jugar en el estudio y el aprendizaje matemático del alumno.

Se dedicará la primera parte del seminario a presentar una revisión de antecedentes de investigación centrados en el cuaderno de matemáticas, enfatizando su potencial como instrumento y como documento para realizar investigación en educación matemática. Estos antecedentes se han centrado en el uso del cuaderno de matemáticas como instrumento para conocer la actividad real en las aulas, su situación en el aula y en la evaluación (Fried y Amit, 2003), el trabajo y el producto elaborado por el estudiante en su cuaderno y los apuntes que toman los estudiantes en clases de matemáticas.

En la segunda parte del seminario, explicaré los resultados principales de mi tesis doctoral (Arce, 2016), centrada en la determinación de diferentes perfiles de elaboración y utilización del cuaderno de matemáticas en varios grupos de 1º de Bachillerato, así como el análisis y caracterización de los apuntes que toman y las anotaciones que realizan los alumnos en sus cuadernos de matemáticas (Arce y Conejo, 2017; Arce, Conejo y Ortega, 2016).

Fecha: Jueves, 17 de octubre de 2019

Hora: 19:00 horas

Lugar: Facultad de Educación, Aula 1.9. Primera planta.

Web: <https://riemann.unizar.es/seminario-didactica/>