



Instituto Universitario de Investigación
de Matemáticas
y Aplicaciones
Universidad Zaragoza



Departamento de
Matemáticas
Universidad Zaragoza

Seminario de Didáctica de las Matemáticas

Conferencia

por

Belén Giacomone

Università degli Studi della Repubblica di San Marino.

título

“Competencias y conocimientos didáctico-matemáticos de los profesores de matemáticas en el marco del enfoque ontosemiótico: una experiencia formativa”

Resumen: En el área específica de la formación de profesores de matemáticas, la última década fue testigo de un notable interés en la comunidad científica, principalmente, por dilucidar cuáles deberían ser los conocimientos y competencias profesionales del profesor. Nuevas perspectivas teóricas se han consolidado de manera significativa estableciendo nuevos retos; así, una preocupación actual se relaciona con la aplicación de tales progresos teóricos en el corazón de la formación inicial y continua del profesor.

Desde el punto de vista del Enfoque Ontosemiótico del conocimiento y la instrucción matemáticos (EOS) se ha propuesto un modelo de categorías de conocimientos y competencias del profesor de matemáticas (modelo CCDM) y que puede servir de base para orientar la formación de profesores de matemáticas (Godino, Giacomone, Batanero y Font, 2017). Bajo este contexto, en este seminario se presenta una experiencia formativa dirigida a futuros profesores de matemáticas, con el objetivo de iniciarlos en el desarrollo de dos sub-competencias específicas descritas en el modelo CCDM: en primer lugar, en el desarrollo de la competencia para identificar la variedad de objetos y significados involucrados en la resolución de tareas matemáticas (Giacomone, Godino, Wilhelmi, & Blanco, 2018); en segundo lugar, en el desarrollo de la competencia de análisis y reflexión de la práctica de enseñanza (Giacomone, Godino y Beltrán-Pellicer, 2018). Los resultados de esta experiencia revelan la complejidad involucrada en el desarrollo de ambas competencias, así como su relevancia para lograr una enseñanza de las matemáticas de alta calidad.

Fecha: Miércoles, 15 de mayo de 2019

Hora: 18:15 horas

Lugar: Facultad de Educación, Aula 1.08. Primera planta.

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