

ANÁLISIS A PRIORI DE UN INSTRUMENTO DE INDAGACIÓN SOBRE FUNCIONES LINEALES Y CUADRÁTICAS: ESTUDIO DE LOS PROBLEMAS QUE INVOLUCRAN FUNCIONES LINEALES

Paula Daniela Bordón

Universidad Nacional del Nordeste, Argentina

paula_bordon@yahoo.com

Se realiza un análisis ontosemiótico referencial de las situaciones-problemas correspondientes a las funciones lineales de un instrumento de indagación, que fue elaborado con el propósito de suministrar a los ingresantes de las carreras de Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE, con el objetivo de valorar la comprensión que tienen sobre la argumentación en el ámbito de las funciones lineales y cuadráticas. Se emplean como herramientas teóricas y metodológicas las nociones de configuración epistémica y función semiótica, constructos teóricos y metodológicos del Enfoque ontosemiótico del conocimiento y la instrucción matemáticos, marco teórico de la investigación en curso. Se identifican los objetos matemáticos primarios involucrados en las resoluciones expertas y sus relaciones conceptuales.

Trabajo en conjunto con Ricardo Ramón Espinoza (Universidad Nacional del Nordeste, Argentina), Grisel Ivana Almeida (Universidad Nacional del Nordeste, Argentina) y María Mercedes Ayala (Universidad Nacional del Nordeste, Argentina).