

SE IMPARTE SEMINARIO EN EL ÁMBITO DE CIENCIAS BÁSICAS



Querétaro, Qro. a 09 de octubre de 2023. El 6 de octubre, el Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET) llevó a cabo el Seminario Virtual titulado "La Importancia de las Representaciones Semióticas en el Aprendizaje de Objetos Matemáticos", impartido por **Andrés Redondo Quiroz**. Este seminario se llevó a cabo como parte de la serie de conferencias en línea organizadas por la Especialización en Aprendizaje y Enseñanza de las Ciencias Básicas.

El seminario comenzó con una visión panorámica de los objetos matemáticos, explorando perspectivas históricas que rara vez son consideradas en el aula. Los participantes fueron guiados a través de una breve, pero profunda introducción al concepto de "objeto matemático", según la filósofa Camino Cañón. Esta definición sirvió como punto de entrada para sumergirse, en la teoría de los registros de representaciones semióticas, desarrollada hace más de tres décadas por el renombrado investigador Raymond Duval. La teoría de Duval destaca la importancia fundamental de los objetos matemáticos y sus representaciones. Según él, las diversas formas de representar un objeto matemático se clasifican en "registros" según su contenido. Esta clasificación se convierte en un elemento crucial para el proceso de aprendizaje. La capacidad de transformar una representación de un objeto matemático en otra con contenido diferente se revela como una herramienta vital para comprender plenamente estos entes abstractos.

El seminario virtual ofreció una oportunidad única para aprender y compartir conocimientos en un entorno virtual enriquecedor, teniendo como propósito principal, invitar a la reflexión sobre los objetos matemáticos y familiarizarse con las ideas centrales de la teoría de Raymond Duval. A través de estas acciones, el CIIDET refrenda su compromiso de continuar con la excelencia académica que lo caracteriza.