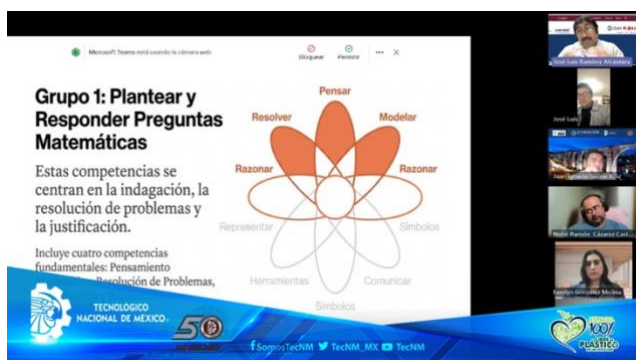


CIIDET FORTALECE LA FORMACIÓN EN MATEMÁTICA EDUCATIVA CON CONFERENCIA SOBRE COMPETENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS

25 de junio de 2026



Como parte de las actividades académicas de la **Maestría en Matemática Educativa**, el Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET), llevó a cabo la conferencia "**Las competencias en la enseñanza de las matemáticas**", impartida por **José Luis Ramírez Alcántara**.

Durante la conferencia se abordó el desarrollo de competencias matemáticas en la educación superior, estableciendo un vínculo entre fundamentos teóricos y su aplicación en áreas como las ciencias de la computación. La exposición destacó la relevancia de fortalecer las habilidades

que permiten a las y los estudiantes comprender, interpretar y comunicar conceptos matemáticos mediante distintos lenguajes de representación.

El ponente presentó referentes internacionales como el **Proyecto Tuning** y el modelo propuesto por **Niss y Højgaard**, los cuales identifican ocho competencias matemáticas fundamentales, organizadas en torno a la resolución de problemas y al manejo de los lenguajes técnico-formales. Asimismo, se explicó la importancia de la teoría **de la actividad como** marco para el desarrollo de capacidades que favorezcan la transición del lenguaje natural al lenguaje lógico-matemático y simbólico.

Como parte de la sesión, se compartieron estrategias didácticas y ejemplos prácticos para la traducción de enunciados del lenguaje natural hacia la lógica de predicados, con el propósito de fortalecer la comprensión de textos matemáticos y de artículos especializados en ciencias de la computación.

