



## CONFERENCIAS EN SEMANA ACADÉMICA DE CIENCIAS BÁSICAS

*24 de mayo 2023 TecNM/Mexicali*

La Dra. Elia Leyva Sánchez impartió la conferencia “Metacognición y el aprendizaje consciente de las matemáticas” en la apertura de la Semana Académica del departamento de Ciencias Básicas.

El subdirector Académico, Juan Luis Sarabia Aparicio, dio la bienvenida a los asistentes a nombre de la directora, Maribel Guerrero Luis y exhortó a mantener el interés por la información expuesta durante la Semana Académica.

Leyva Sánchez explicó a los estudiantes las herramientas con las que se concientiza en sus procesos, controles y herramientas cognitivas que utilizan cuando aprenden matemáticas y cómo mejorar o superar algunas dificultades propias de las matemáticas.



Conferencia Exposición efectiva

También fue presentada la conferencia "Exposición efectiva" por la M.I. Argelia Melero Hernández.

La docente explicó el proceso y claves para implementar en la presentación de exposiciones de manera efectiva y atractiva, utilizando el manejo del tiempo, la voz y sobre todo un excelente cierre.

El cierre de las conferencias estuvo a cargo de la Dra. Nieves Sánchez Banuet con el tema "Ambientes de aprendizaje virtuales gráficos y lúdicos para matemáticas".

En la charla, Sánchez Banuet dijo que, en la educación matemática, las visualizaciones han sido utilizadas desde tiempos antiguos para esclarecer problemas y encontrar su solución

Hoy en día, se siguen utilizando en cuanto es posible para apoyar la enseñanza, inspirar a los estudiantes y cumplir con la necesidad de ver hechos matemáticos abstractos.

Los avances tecnológicos nos han permitido mejorar la habilidad espacial, necesaria en la resolución de problemas de la ingeniería, a través de la realidad virtual, un mundo que era meramente abstracto cobra vida, y se vuelve muy comprensible y al alcance de todos.