

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Maestría en Educación Matemática

Seminario de Investigación en
Educación Matemática
Sesión 8

**Procesamiento de
Información, Aprendizaje,
Cognición y Modelización**

Presenta:

Dr. Alfonso Díaz Furlong

06 DE MAYO DE 2021

18 HRS

GOOGLE MEET

<https://meet.google.com/nxg-czpm-mzq>

BUAP

RFM

MΣM

SEIΣM
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN
MATEMÁTICA

Procesamiento de Información, Aprendizaje, Cognición y Modelización**Dr. Alfonso Díaz Furlong**

El estudio de los procesos cognitivos desde una perspectiva de modelización matemática y computacional ha tenido un gran desarrollo en los últimos años. Combinado con los procesos estudiados por la psicóloga cognitiva, la psicología matemática se ha abocado a revisar y tratar de dar respuesta a diferentes fenómenos cognitivos y preguntas abiertas. Las áreas que más han sido investigadas son el aprendizaje categórico, la memoria, el procesamiento de la información, la capacidad de multi-tareas, entre otras. En esta plática se presentan algunos de los avances que se han tenido en el área y las posibles implicaciones sobre el aprendizaje y enseñanza de las matemáticas.