



TALLER

Segundas Jornadas de
Enseñanza de la Matemática
Universidad Nacional de Salta

T5: Más allá de los límites...

María de las Mercedes Moya; Mario Ubaldo Ávila; Gustavo Andrés Delupí
Universidad Nacional de Salta

Resumen. En este taller se desea abordar situaciones problemáticas, que lleven a los cursantes a introducirse en el concepto de límite de una función en un punto y en el infinito.

Se hará uso del Software GeoGebra, que en su dinámica, permite manipular objetos matemáticos, representados en diferentes marcos: geométrico y algebraico.

Se toman de referencia situaciones prácticas reales, que serán modelizadas y resueltas con el concepto de límite. Las actividades estarán orientadas en torno a la visualización e interpretación de gráficos, formulación de conclusiones, elaboración de demostraciones no formales, generación de espacios de debate y discusión, entre otras.

Con la filosofía del “desaprender para volver a aprender”, pretendemos superar las dificultades arraigadas desde hace mucho tiempo, y romper mitos existentes en torno a la enseñanza de límites. Primeras Jornadas Enseñanza de la Matemática Universidad Nacional de Salta.

Destinatarios. Docentes de Matemática de los niveles medio y superior. Estudiantes avanzados del Profesorado en Matemática. Estudiantes de grado de carreras afines a la matemática.

Requisitos. Funciones de variable real y sus gráficas. Álgebra de funciones. Uso básico de software GeoGebra. Computadora portátil con software GeoGebra actualizado. Cuaderno de apuntes y útiles básicos de geometría.