

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS HÍDRICAS (FICH) E INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN SEÑALES, SISTEMAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (SINC(I))

Título de la actividad : Matemática para ser feliz... y no morir en el intento

Área temática: Matemática.

Contenidos disciplinares

Medida; Figura; Geometría y teoremas.

Dinámica

¿Para qué sirven las matemáticas? La gran pregunta, el gran dilema, ¿para qué sirven las matemáticas? Si bien es la ciencia más abstracta y que le da soporte al resto de las ciencias, es la más incomprendida. Hasta pareciera la más alejada de la cultura popular. Se suele alegar como motivo, y como leitmotiv, que su utilidad en la vida cotidiana es dudosa. Vivir la Geometría en la escuela puede ser una experiencia feliz si basamos su aprendizaje en actividades constructivas, con marcada sensibilidad en el hacer. De todas las disciplinas matemáticas, la Geometría es la que mayores posibilidades ofrece a la hora de experimentar, a través de materiales adecuados, sus modos, sus métodos, sus conceptos, sus propiedades y sus problemas. En esta propuesta se espera revisar lo que significa medir. Y lo que no se pueda, hacerlo medible como una verdad eterna a través del lenguaje de las matemáticas.

Objetivos

- Relacionar la geometría y el lenguaje de las matemáticas con aspectos de nuestra vida cotidiana en el marco de un contexto de exploración.