



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



José Luis Álvarez López

José Luis Álvarez López es Físico por la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), campus Ensenada, Maestro en Ciencias (Física) por el Instituto de Ciencias Nucleares (ICN) de la UNAM con estudios de Doctorado en el mismo instituto. Ha sido profesor de física y matemáticas a nivel básico, medio superior y superior.

Actualmente, es Profesor de Carrera Titular “C” de Tiempo Completo del Departamento de Posgrado en la Especialización en Aprendizaje y Enseñanza de las Ciencias Básicas (EAECB) y de la Maestría en Aprendizaje y Enseñanza de las Ciencias Básicas (MAECB) del Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET) del Tecnológico Nacional de México (TecNM), campus Querétaro, así como Editor de la Revista de Ciencias Básicas del CIIDET “Tlahuizcalli” («La casa de la luz») indizada en el Catálogo 2.0 de Latindex, REDIB y MIAR. Sus áreas temáticas de interés son:

- Representaciones simbólicas en la cultura: teorías del signo y el lenguaje en la historia.
- Antropología de los números.
- Historiografía y filosofía de la matemática.
- Epistemología genética: el pensamiento matemático.
- Lenguaje matemático: lógica simbólica y teoría de conjuntos.
- Teoría de relaciones y funciones.
- Lingüística matemática: lenguajes formales y modelos matemáticos.
- Semiótica y educación matemática.
- Didáctica de la matemática moderna: enfoque conjuntista.

NUCLEO ACADÉMICO BÁSICO