

Productividad académica



M.C. José Luis Álvarez López

Formación académica

Maestro en Ciencias (Física).

Físico.

Línea de investigación

- 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.
- Formación en Ciencias Básicas.

Publicaciones recientes

Artículos

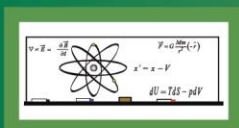
Cerriteño, O., Sánchez, A., Álvarez, J.L. y Aguilera, J.R. (2021). Propuesta constructivista para la enseñanza del campo eléctrico. Magazine De Las Ciencias: Revista De Investigación E Innovación, V, (1), 26-43.

Santos, A. K. y Álvarez, J. L. (2019). Estrategia para la enseñanza de conjuntos en educación básica. Tlahuizcalli, 5(13), 25-32.

Álvarez, J.L., Jaimes, O. y Sánchez, A. (2018). La historia en la enseñanza y aprendizaje de los campos clásicos, Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias, vol. 17, núm. 1, 1-18.

Tesis y tesinas dirigidas

Trujillo, C.A. (2022). Representación semiótica en la enseñanza del concepto de función (Tesina de Especialización). Centro



Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica, Querétaro, México.

Cortés, J. (2022). Matemáticas y el juego: una relación de aprendizaje. (Tesina de Especialización). Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica, Querétaro, México.

Santos, A.K. (2019). Aproximación al lenguaje lógico-matemático en educación primaria (Tesina de Especialización). Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica, Querétaro, México.

Varela, L.P. (2018). El análisis matemático, las interpretaciones geométricas de los métodos numéricos al alcance de la ingeniería (un modo para dar un curso de Métodos Numéricos) (Tesina de Especialización). Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica, Querétaro, México.

<i>Distinciones</i>	Reconocimiento como miembro fundador y colaborador de la Revista Virtual Humanitas “adicción a las letras”, editada por del Centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro (CECEQ) “Manuel Gómez Morín”, dependiente de la secretaria de Educación Pública del Estado de Querétaro. Perfil Deseable para Profesores de Tiempo Completo (PRODEP), periodo 2016-2019, otorgada por la Secretaría de Educación Pública de México.
<i>Asociaciones, Redes y cuerpos académicos</i>	Miembro de la Academia Consultiva de Matemáticas de la Unidad de Servicios para la Educación Básica del Estado de Querétaro (USEBEQ).

