

Volumen 11 - No. 21 - 2023

ISSN: 2007-4948



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Octavio Castillo Acosta
Rector

Miguel Ángel de la Fuente López
Director de la Escuela Superior de Tlahuelilpan

Miguel Rangel López
Director de Tecnologías Web y Webometría

Diseño y Creación de Boletín

Mauro Alberto Amador Lámbarri

XIKUA BOLETÍN CIENTÍFICO DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TLAHUELILPAN, año 11, No. 21, julio – diciembre 2022, es una Publicación semestral editada por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo/Torres de Rectoría, 3° piso, carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Col. Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039, Tel. (01) 771 71 72000 Ext. 5649, www.uaeh.edu.mx, sitioweb@uaeh.edu.mx, Editor responsable: Julia Yazmín Arana Llanes. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2012-101716220500-203, ISSN: 2007-4948, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Dirección de Tecnologías Web y Webometría, Torres de Rectoría, 3° piso, carretera Pachuca-Actopan Km. 4.5, Col. Campo de Tiro, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42039, fecha de última modificación, 5 de diciembre de 2022.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.