



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo  
Volumen 7 - No. 14 - Julio 2019

ISSN: 2007-4948



Adolfo Pontigo Loyola  
**Rector**

Rosalva Meneses Noeggerath  
**Directora de la Escuela Superior de Tlahuelilpan**  
Citlali Anahí Monzalvo López  
**Directora de la Dirección de Tecnologías Web y Webometría**

**Diseño y Creación de Boletín**

Mauro Alberto Amador Lámbarri

XIKUA BOLETÍN CIENTÍFICO DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TLAHUELILPAN, año 7, No. 14, enero 2019 - julio 2019, 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](http://www.uaeh.edu.mx), [sitioweb@uaeh.edu.mx](mailto:sitioweb@uaeh.edu.mx), Editor responsable: Daniel Vélez Díaz. 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 Julio de 2019.

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