

Volumen 11 - No. 21 - 2025

ISSN: 2448-4830



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Octavio Castillo Acosta

Rector

Sandra Zapata Salinas

Directora de la Escuela Superior de Tizayuca

Alfredo Hernández Téllez

Director de Tecnologías Web y Webometría

Diseño y Creación de Boletín

Mauro Alberto Amador Lámbarri

BOLETÍN CIENTÍFICO INVESTIGIUM DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TIZAYUCA, año 11, No. 21, enero junio 2025, 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: Dr. José Carlos Quezada Quezada. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2024-070312423900-106, ISSN: 2448-4830 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 2025.

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