

Volumen 12 – No. 24 - 2025

ISSN: 2395-8596



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Octavio Castillo Acosta

Rector

Sharon Vargas Zamora

Directora interina de la Escuela Superior de Actopan

Alfredo Hernández Téllez

Director de Tecnologías Web y Webometría

Diseño y Creación de Boletín

Mauro Alberto Amador Lámbarri

DIVULGARE BOLETÍN CIENTÍFICO DE LA ESCUELA SUPERIOR DE ACTOPAN, año 12, No. 24, 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. Fernando Bolaños-Ceballos. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2024-071012211000-106, ISSN: 2395-8596, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Dirección de Tecnologías Web y Webmetría, 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.