

Volumen 11 - No. 21 - 2023

ISSN: 2007-4905



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Octavio Castillo Acosta
Rector

Isaías Guzmán Lerma
Director de la Escuela Preparatoria No. 4

Miguel Rangel López
Directora: Tecnologías Web y Webometría

Diseño y Creación de Boletín

Mauro Alberto Amador Lámbarri

VIDA CIENTÍFICA BOLETÍN CIENTÍFICO DE LA ESCUELA PREPARATORIA NO. 4, 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: Maricela Vital Carrillo. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2012-101716254400-203, ISSN: 2007-4905, 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 enero de 2023.