



<https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/prepa4/issue/archive>

**Vida Científica Boletín Científico de la Escuela Preparatoria No. 4**

*Publicación semestral, Vol. 12, No. 24 (2024)*

Vida Científica

ISSN: 2007-4905

**Volumen 12 - No. 24 - 2024**

ISSN: 2007-4905



**Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo**

Octavio Castillo Acosta

**Rector**

Heriberto Sánchez Costeira

**Director de la Escuela Preparatoria No. 4**

Alfredo Hernández Téllez

**Director: Tecnologías Web y Webometría**

**Diseño y Creación de Boletín**

Mauro Alberto Amador Lámbarri

VIDA CIENTÍFICA BOLETÍN CIENTÍFICO DE LA ESCUELA PREPARATORIA NO. 4, año 12, No. 24 enero – junio 2024, 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: 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 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 2024.