

## Volumen 10 - No. 19 - 2023

ISSN: 2007-7637



### Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Octavio Castillo Acosta  
**Rector**

Marco Antonio Romero Castillo  
**Director de la Escuela Preparatoria No. 2**

Miguel Rangel López  
**Director: Tecnologías Web y Webometría**

#### **Diseño y Creación de Boletín**

Mauro Alberto Amador Lámbarri

LOGOS BOLETÍN CIENTÍFICO DE LA ESCUELA PREPARATORIA NO. 2, año 10, No. 19 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](http://www.uaeh.edu.mx), [sitioweb@uaeh.edu.mx](mailto:sitioweb@uaeh.edu.mx). Editor responsable: Verónica Marquez de León. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2013-101414430100-203, ISSN: 2007-7637, 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.