

## Volumen 11 - No. 22 - 2023

**ISSN: 2007-493X**



### Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Octavio Castillo Acosta  
**Rector**

Mario Viguera Melo  
**Director de la Escuela Superior Huejutla**

Alfredo Hernández Téllez  
**Director de Tecnologías Web y Webometría**

#### **Diseño y Creación de Boletín**

Mauro Alberto Amador Lámbarri

CIENCIA HUASTECA BOLETÍN CIENTÍFICO DE LA ESCUELA SUPERIOR DE HUEJUTLA, año 11, No. 22, enero - julio 2023, 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: Raúl Hernández Palacios. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2012-101716242200-203, ISSN: 2007-493X, 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 2023.

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