

## Volumen 8 - No. 15 – julio 2022

ISSN: 2448-4830



### Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Adolfo Pontigo Loyola

**Rector**

Sandra Zapata Salinas

**Directora de la Escuela Superior de Tizayuca**

Citlali Anahí Monzalvo López

**Directora de Tecnologías Web y Webometría**

#### **Diseño y Creación de Boletín**

Mauro Alberto Amador Lámbarri

BOLETÍN CIENTÍFICO INVESTIGIUM DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TIZAYUCA, año 8, No. 15, enero 2021 - julio 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: Dr. José Carlos Quezada Quezada. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-207-062811001100-203, ISSN: 2448-4830 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 2022.

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

---