

## Volumen 10 - No. 20 - 2023

**ISSN: 2007-784X**



Octavio Castillo Acosta

**Rector**

Jorge Zuno Silva

**Director de la Escuela Superior de Cd. Sahagún**

Alfredo Hernández Téllez

**Director de Tecnologías Web y Webometría**

### **Diseño y Creación de Boletín**

Mauro Alberto Amador Lámbarri

INGENIO Y CONCIENCIA BOLETÍN CIENTÍFICO DE LA ESCUELA SUPERIOR CIUDAD SAHAGÚN, año 10, No. 20, 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: Rafael Granillo Macias. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2012-101716242200-203, ISSN: 2007-784x, 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.