

Publicación anual, Vol. 8, No. 8 (2021)

Volumen 8- No. 8 - octubre 2021
Semestral

ISSN: 2395-8405



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Adolfo Pontigo Loyola

Rector

Saúl Agustín Sosa Castelán

Secretario General

Otilio Arturo Acevedo Sandoval

Director del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Màrius Ramírez Cardona

Jefe del Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales

Comité Editorial

Ana María Bolarín Miró

Editora en Jefe

Julio Cesar Juárez Tapia

Màrius Ramírez Cardona

María Isabel Reyes Valderrama

Félix Sánchez De Jesús

Citlali Anahí Monzalvo López

Directora de la Dirección de Tecnologías Web y Webometría

Diseño y Creación de Boletín

Mauro Alberto Amador Lámbarri

Tópicos de Investigación en Ciencias de la Tierra y Materiales, año 8, No. 8, octubre 2021, es una Publicación anual editada por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Torres de Rectoría, 3er 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, sitioweb@uaeh.edu.mx, Editor responsable: Dra. Ana María Bolarín Miró. Reserva de Derechos

al Uso Exclusivo No. 04-2014-100211061100-203, ISSN: 2395-8405, 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 octubre 2021.