

Volumen 13 - No. Especial - 2025
Semestral

ISSN: 2007-6363



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Octavio Castillo Acosta
Rector

Gabriel Vergara Rodríguez
Director del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

Comité Editorial

Roberto Noriega Papaqui
Editor en jefe
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
padi@uaeh.edu.mx

Alfredo Hernández Téllez
Director de Tecnologías Web y Webometría

Diseño y Creación de Boletín
Mauro Alberto Amador Lámbarri

Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI, año 13, No. Especial, abril 2025, 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, sitioweb@uaeh.edu.mx. Editor responsable: Dr. Roberto Noriega Papaqui. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo No. 04-2024-070311353100-106, ISSN: 2007-6363, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Unidad de Informática 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 enero de 2025.