

## Editorial Editorial

R. Villafuerte-Segura<sup>a,\*</sup>, R. I. Baltrán-Hernández<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Área Académica de Computación y Electrónica, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 42184, Pachuca, Hidalgo, México.

<sup>b</sup> Área Académica de Química, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 42184, Pachuca, Hidalgo, México.

### Apreciables lectores de Pädi

Es un gusto darles la más cordial bienvenida al número regular de nuestra revista científica “Pädi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI”. Como cada semestre, compartimos con ustedes nuevas, pormenores, cambios y/o actualizaciones, en esta ocasión anunciamos dos eventos de suma relevancia: 10 años de la publicación de la primera edición de Pädi y la salida de nuestro Editor Asociado, el Dr. Roberto Ávila Pozos.

#### Un poco de la historia de Pädi

El 5 de julio de 2013 se publica el primer número regular de esta revista, la revista de todas y todos, Pädi es un vocablo de la lengua Otomí que significa *conocer*. Este primer número de Pädi se puede consultar en el siguiente enlace: <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/issue/view/10>. El objetivo principal en ese entonces era difundir los quehaceres de estudiantes, académicos e investigadores del ICBI a través de escritos diversos como artículos, ensayos, mapas de conocimiento, reseñas bibliográficas, entre otros. En números especiales de Pädi quedaron registrados eventos importantes como el XV Aniversario de la Licenciatura en Química de Alimentos (Número 6), el XV Aniversario del Centro de Investigación Avanzada de Ingeniería Industrial, del Área Académica de Ingeniería (Número 7) y el XV Aniversario de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas (Número 8). Con este último número concluyó una primera etapa de la vida de Pädi, con la Dra. Rosa Icela Beltrán Hernández como editora en jefe de la revista. Estos primeros cuatro años de Pädi fueron posibles gracias al trabajo del equipo editorial que en algún momento estuvo conformado por las y los doctores Gabriela Alejandra Vázquez Rodríguez, Rafael Villarroel Flores, Joselito Medina Marín, Luis Guillermo González Olivares, Consuelo Cuevas Cardona, María del Refugio González Sandoval, Leticia Esperanza Hernández Cruz, Joel Suárez Cansino, Rubén Alejandro Martínez Avendaño y Eva Selene Hernández Gress.

El 5 de julio de 2017 se publica el primer número a cargo del Dr. Raúl Villafuerte Segura y del Dr. Roberto Ávila Pozos, encomienda del entonces director del ICBI (Dr. Orlando Ávila

Pozos). Este número se puede consultar en el siguiente enlace <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/issue/view/144>. Para el siguiente número, se incorpora al equipo editorial el Dr. Joselito Medina Marín. A partir de entonces se traza un plan de trabajo para proyectar a Pädi más allá de las fronteras de nuestro instituto. Entre los principales y más importantes quehaceres fue subir los índices de calidad de los productos publicados, esto se logró al establecer una plantilla estándar para la presentación de los trabajos en formato Word y Latex (la cual fue adoptada y adaptada a todas las revistas y boletines de la UAEH), también se implementó la plataforma Open Journal Systems (OJS), software libre para la administración de revistas creado por el Public Knowledge Project, liberado bajo licencia GNU General Public License. Asimismo, se redujo los tipos de manuscritos que pueden someter las y los autores: manuscritos de revisión y de investigación. Además, se reforzó el proceso de revisión por pares, con la adopción de la modalidad a Doble-Ciego y la incorporación de revisoras y revisores de varios centros, institutos y universidades nacionales e internacionales. Todo esto y algunas cosas más hicieron posible que la revista consiguiera indizaciones de organismos estrictos nacionales e internacionales, como:

- BASE,
- REDIB,
- PKP-Index,
- AmeliCA,
- Latindex, Catalogo 2.0,
- MIAR.

Las cuales garantizan el acceso abierto a los manuscritos publicados en la revista en:

- Toda américa latina,
- Estados Unidos,
- Canadá,
- Países Bajos,
- Noruega,
- Suecia,
- Polonia,
- India,
- Sudáfrica,
- Suiza,
- Inglaterra,
- España,
- Portugal,
- Francia,
- Alemania,
- Bélgica,
- Angola,
- Entre otros países.

Sin olvidar que los costos gastos de edición y publicación son absorbidos completamente por la UAEH, asegurando así, ningún costo monetario para autores/lectores.

\*Autor para la correspondencia: villafuerte@uaeh.edu.mx

Correo electrónico: villafuerte@uaeh.edu.mx (Raúl Villafuerte-Segura), rosa@uaeh.edu.mx (Rosa Icela Beltrán Hernández).

Historial del manuscrito: recibido el 13/06/2023, última versión-revisada recibida el 16/06/2026, aceptado el 16/06/2023, publicado el 05/07/2023. DOI: <https://doi.org/10.29057/icbi.v11i21.11286>

Gracias al incommensurable apoyo de autores, revisores, lectores y público en general, hoy en día, la comunidad científica nacional e internacional mira a Padi como una excelente plataforma para presentar sus trabajos de investigación. Prueba de ello es la publicación de números especiales solicitados por grupos y/o asociaciones líderes en su ramo, tales como:

- Asociación Mexicana de Robótica (AMRob),
- Asociación Mexicana de Química Analítica (AMQA),
- Comité organizador del Congreso Internacional de Robótica y Computación (CIRC), del Instituto Tecnológico de La Paz,
- Comité organizador del Simposio Multidisciplinario de Ciencia y Tecnología (SIMCyT), de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo (UPIIH-IPN),
- Comité organizador del Seminario Regional de Materiales Avanzados, de la UAEH,
- Comité organizador del Robofest Latinoamérica,
- Y demás.

Lo que implica la publicación de trabajos de la mayoría de los institutos, escuelas superiores, universidades y centros de investigación más prestigiosos de la nación, tales como:

- Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM),
- Instituto Politécnico Nacional (IPN),
- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla,
- Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)
- Universidad Autónoma de Baja California,
- Universidad Autónoma de Nuevo León,
- Universidad Autónoma de Coahuila,
- Universidad Autónoma de San Luis Potosí,
- Universidad de Guadalajara,
- Universidad Autónoma de Guerrero,
- Universidad Veracruzana,
- Universidad Autónoma de Tlaxcala,
- Universidad Tecnológica de Tecámac,
- Universidad Juárez Autónoma de Tabasco,
- Universidad Autónoma de Yucatán,
- Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CIVESTAV-IPN),
- Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI),
- Centro de Tecnología Avanzada A.C (CIATEQ A. C.),
- Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE),
- Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ),
- Instituto Mexicano del Petróleo (IMP),
- Instituto Tecnológico de La Laguna,
- Instituto Tecnológico Superior De Pátzcuaro,
- Instituto Tecnológico Superior de Uruapan,
- Instituto Tecnológico de Aguascalientes,
- Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria,
- Instituto Tecnológico de Querétaro,
- Tecnológico Nacional de México Campus Tijuana,
- Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo,
- Universidad Autónoma de Baja California,
- Universidad Politécnica de Atlacomulco,
- Universidad Tecnológica de la Mixteca,
- Universidad de Guadalajara,

- Universidad de Colima,
- por mencionar algunos.

Actualmente, se publica un número regular por semestre, con 20 manuscritos y publicaciones postprints (manuscritos aceptados para su publicación, después de un proceso de revisión a doble-ciego por pares). Además de los números regulares, se contempla la publicación de números especiales, los cuales son a demanda y petición de los usuarios y público en general. Típicamente, se presentan alrededor de 6 números especiales por año, con al menos 20 manuscritos cada uno.

<https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/issue/archive>

Sin lugar a duda, Padi la revista de todas y todos ocupa cada vez más acreditación y aceptación entre la comunidad científica nacional e internacional. Esto no se podría lograr sin el apoyo de una gran cantidad de gente, que tras bambalinas hacen que edición tras edición la revista cumpla con los índices de calidad esperados, con mira a seguir mejorando.

Además, es pertinente reconocer y agradecer la confianza del **Dr. Otilio Arturo Acevedo Sandoval**, director del ICBI, y de nuestro Rector, el **Dr. Octavio Castillo Acosta**. Así como, de la razón de ser de Padi: lectores, autores y revisores.

Por último, reconocer de manera especial y particular la labor del **Dr. Roberto Ávila Pozos**, quien desde los inicios acompañó a la revista de esta segunda etapa de su vida. Esperamos y deseamos que la salud y la fortuna lo acompañen en sus nuevas y mejores encomiendas.

Sin más preámbulo, se presenta una reseña de los **20** manuscritos que conforman la presente edición regular Vol. 11 No. 21, esperando sea de gran interés para los lectores, asimismo se invita a consultar y citar el manuscrito de su preferencia.

Comenzando con el manuscrito titulado “*Modelos ARIMA para el análisis sistematizado de criptomoneda*”, en el cual se realiza un análisis ARIMA de las series de tiempo correspondientes al rendimiento de Bitcoin. Para ello se utiliza el software R. Se hace un estudio comparativo de diferentes modelos ARIMA para modelar el comportamiento del rendimiento de Bitcoin en el periodo comprendido del día 1 de enero de 2020 hasta el 31 de diciembre de 2020 (Vital-Godínez et al., 2023).

Continuando con “*Identificación de comorbilidades asociadas a Covid-19 en el estado de Hidalgo mediante métodos de agrupamiento*”, en donde se analizaron tres algoritmos de agrupación K-Means, DBSCAN y EM, en una base de datos abierta, con 10,039 registros, referente a los casos de COVID-19 presentados en el estado de Hidalgo, México. La finalidad de este estudio es obtener una interpretación de las comorbilidades asociadas a la COVID-19 mediante la implementación de los algoritmos mencionados (Enríquez-Ramírez et al., 2023).

In “A brief introduction to low-power electrical energy harvesting mechanisms and configurations”, the low-power applications' energy harvesting mechanisms, devices, and power generation capabilities are presented. Also, a summary of the power generation process is given, followed by a description of each physical mechanism used to harvest energy (Morales-Almanza et al., 2023).

Seguido de “*Reacciones de Grignard: más de cien años de relevancia*”, en donde se presenta una revisión de las reacciones de Grignard, desde su descubrimiento por François

Auguste Victor Grignard (1871-1935) al principio del siglo XX (Duarte-León et al., 2023).

En “*Descuido y abandono del espacio público en el municipio de Zapotlán de Juárez, Hidalgo*” se destaca la importancia del rescate de los espacios públicos que muchas veces se encuentran en total descuido e incluso abandono a pesar de estar ubicados de manera estratégica para la recreación y convivencia de la población, aun teniendo un buen diseño (Vazquez-Mendoza et al., 2023).

Después en “*Estudio del mecanismo para obtener metanol a partir de CO*”, se realizó un estudio del mecanismo de la reacción de hidrogenación catalítica del monóxido de carbono (CO) para generar metanol con el cúmulo de rutenio tetranuclear (Ru<sub>4</sub>), aplicando la teoría de funcionales de la densidad (TFD) con el funcional de intercambio y correlación PBE y la base orbital 6-31G\*\* para los átomos de C, O, H y para el cúmulo de rutenio se utilizó la base con un potencial nuclear efectivo LANL2DZ (Reyes-Zambrano et al., 2023).

En “*Mitigación de riesgo en empresas constructoras aplicando control inferencial*” se realiza el análisis de la información de los precios unitarios presentados en la etapa de licitación, por medio del desarrollo de un diagrama de Gantt de comparación programada y real, con periodos diarios de ejecución de una obra de rehabilitación de un tramo carretero en el estado de Hidalgo (Cerón-Carballo et al., 2023).

Mientras que en “*La readaptación de la arquitectura vernácula a construcciones actuales. Caso de estudio: Santa María Asunción*” se muestra la readaptación que han presentado en los últimos años las viviendas vernáculas ubicadas en Santa María Asunción, derivado de la construcción paulatina de nuevas edificaciones. Esto conlleva deficiencias, no solo estéticas sino también funcional y estructuralmente (Vargas-Gayosso et al., 2023).

Posteriormente en “*Condiciones óptimas para sintetizar carbón conductor en atmósfera de aire*”, se describe el procedimiento para encontrar las condiciones óptimas de carbonización de cáscara de naranja (CN) en atmósfera de aire. Las condiciones de carbonización fueron simuladas mediante análisis de elementos finitos en el software ANSYS Mechanical, variando temperaturas (600, 700, 800, 900 y 1000°C), tamaños de cámara de mufla, tipo de resistencia del horno y número de arreglos en el proceso (Suárez-Velázquez et al., 2023).

Mientras que en “*Evaluación de la susceptibilidad al agrietamiento por corrosión bajo esfuerzo del acero 304 en tiosulfato de sodio 0.002 M por tres métodos de Prueba*”, se estudió el efecto de la sensibilización en aceros inoxidables 304 en presencia de tiosulfato de sodio 0.002M, mediante la técnica de pruebas a velocidad de deformación lenta, SSRT, pruebas de tensión compacta CT y vigas en voladizo (cantiliver), encontrándose que el acero 304 presenta susceptibilidad a la SCC (Arganis-Juarez et al., 2023).

En el manuscrito “*Determinación de áreas prioritarias de conservación para el género Phrynosoma*”, se determinaron áreas naturales protegidas (ANPs) que son prioritarias para la conservación de las lagartijas cornudas, así como reconocer dónde se distribuyen estas especies en México y con ello determinar las áreas que son de mayor prioridad para la conservación de las mismas. Se identificaron 51 ANPs mediante búsquedas realizadas en la base de datos de EncicloVida con la herramienta de “búsqueda por región”; en

ellas se distribuyen 14 de las 16 especies. (Goyenechea Mayer Goyenechea et al., 2023).

Followed by “*Common errors on using convex modelling and linear matrix inequalities for nonlinear control*”, where discusses common errors on using convex modelling and linear matrix inequalities for nonlinear control, a methodology that has become increasingly popular due to its systematicness and numerical implementability. Illustrations on common problems are made from existing literature: they are classified and discussed; advices are given to prevent them. (Álvarez-Urias et al., 2023).

Después, en “*Radiación de cuerpo negro en un escenario de mundos brana*”, se analiza el problema de la radiación de cuerpo negro considerando la acción 4D efectiva proveniente de la acción 6D de un campo de norma libre en una geometría no factorizable, donde las dos dimensiones extra son compactas, pero con diferente topología. Nuestro punto de partida es la descomposición de Kaluza-Klein de la acción de Maxwell 6D en dos sectores en 4D (Cerón-Ángeles et al., 2023).

Consecutivamente, en “*La relación pitagórica entre los radios de una corona circular*”, se muestra la deducción de la relación pitagórica existente entre los radios de una corona circular, así como los tres casos que pueden darse en esta situación. También se presenta una construcción geométrica que puede obtenerse basándose en la relación pitagórica de tres circunferencias y como a partir de esta se pueden ir deduciendo o aplicando diferentes teoremas (Flores-Cruz et al., 2023).

In “*Artificial neural networks in the application of the growth of the urban sprawl*” the authors propose an automated model that predicts vertical urban growth, using socio-economic and geographic factors. A multidisciplinary model is presented, which uses artificial neural networks, cellular automata, spatial analysis methods and image processing. The model allows different scenarios of urban growth to be projected and simulated. All of this is built into QGIS through the Python programming language. The model is tested in Mexican cities such as Mexico City, Guadalajara and Monterrey during 2015 to 2020 (Jiménez-López et al., 2023).

Seguido de “*Evaluación de la Ley de Coulomb en un sistema háptico cooperativo*”, en donde se propone una herramienta novedosa basada en un sistema de interacción física entre un ambiente de realidad virtual y el estudiante. Para ello, el usuario modifica las condiciones del ambiente virtual e instantáneamente se evalúa un algoritmo de cálculo de fuerzas replicadas a través de dos dispositivos hápticos (dos cargas eléctricas virtuales) (García-Barrón et al., 2023).

En “*Estudio del comportamiento electroquímico del diclofenaco en su forma aniónica y ion-par en un medio acuoso sobre un ultramicroelectrodo de fibra de carbono*”, se realizó un estudio voltamperométrico del proceso de redox del diclofenaco (DCF) en un medio acuoso a partir de un baño electrolítico de composición 0.001 M DCF y 0.1 M de Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> a un pH= 7, y sobre un electrodo de fibra de carbono de 7 mm de diámetro. Los procesos de oxidación se relacionaron al diclofenaco en su forma aniónica (DCF-A), mientras que los de reducción al par ion {DCF-A – Na<sup>+</sup>}<sub>0</sub> (Mendoza-Huizar, et al. 2023).

Continuando con “*Diagnóstico organizacional y satisfacción laboral en una dependencia de salud*”, en donde se presenta un estudio de diseño transeccional cualitativo y cuantitativo de la satisfacción laboral como base fundamental

del desarrollo de las compañías, basada en encuestas y entrevistas, haciendo evaluaciones a nivel organizacional para poder identificar los factores que afectan el desempeño de los empleadores, así como la relación entre las condiciones de trabajo y la productividad a nivel colectivo. (Ortega-Reyes et al., 2023).

Después en “*Sectorización de una red de agua potable utilizando el método de elemento finito*” se presenta el procedimiento para el diseño de un sistema de almacenamiento local de tipo perenne, por medio del método de elementos finitos. La base de este análisis es el nivel piezométrico de la red existente, por medio de la dotación y el volumen de almacenamiento de un tanque elevado. Así mismo, con los resultados obtenidos se garantiza el gasto al 100%. Este análisis permite confirmar que el sistema de almacenamiento actual de tipo intermitente es ineficiente, mientras que el sistema propuesto de tipo perenne garantiza la continuidad en el servicio de abastecimiento (Cerón-Carballo et al., 2023).

Finalmente, en “*Valorización de agroresiduos para la remoción de estradiol en agua*” se presenta un estudio sobre la contaminación del agua, debida a la presencia de diversos agentes en efluentes y cuerpos hídricos que están ocasionando graves problemáticas ambientales. Entre estos destacan las hormonas, donde particularmente los estrógenos son ampliamente demandados en la medicina y ganadería, sin embargo, los humanos y animales no son capaces de metabolizar completamente estas moléculas, por lo que se ha reportado su presencia en diferentes cuerpos de agua, esto a su vez está generando efectos negativos en la fauna acuática (Cortes-Cruz et al., 2023).

## Referencias

- Álvarez-Urias, J. L., Estrada-Manzo, V., & Bernal-Reza, M. Ángel. (2023). Common errors on using convex modelling and linear matrix inequalities for nonlinear control. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10855>
- Arganis-Juarez, C. R., & Zenteno-Suarez, J. C. (2023). Evaluación de la susceptibilidad al agrietamiento por corrosión bajo esfuerzo del acero 304 en tiosulfato de sodio 0.002 M por tres métodos de Prueba. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10500>
- Cerón-Ángeles, V. E., Pedraza-Ortega, O., & Lopez-Suarez, L. A. (2023). Radiación de cuerpo negro en un escenario de mundos brana. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10704>
- Cerón-Carballo, J. E., Dorantes-Pérez, J. A., Bigurra-Alzati, C. A., & Pérez-Isidro, E. (2023). Mitigación de riesgo en empresas constructoras aplicando control inferencial. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10113>
- Cerón-Carballo, J. E., Ocádiz-Parra, I. H., Lizárraga-Mendiola, L. G., Navarro-Gómez, H. I., Castañeda-Robles, I. E., & Rodríguez-Guerrero, M. (2023). Sectorización de una red de agua potable utilizando el método de elemento finito. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/11017>
- Cortes-Cruz, A. G., Hernández-Juárez, M., Bonilla-Petriciolet, A., Acevedo-Sandoval, O. A., & Velázquez-Jiménez, R. (2023). Valorización de agroresiduos para la remoción de estradiol en agua. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/11034>
- Duarte-León, N. G., Alvarado-Rodríguez, J. G., García-González, J. V., & Andrade-López, N. (2023). Reacciones de Grignard: más de cien años de relevancia. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10933>
- Enríquez-Ramírez, C., Raluy-Herrero, M., & Olvera-Cuellar, M. (2023). Identificación de comorbilidades asociadas a Covid-19 en el estado de Hidalgo mediante métodos de agrupamiento. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10539>
- Flores-Cruz, R. (2023). La relación pitagórica entre los radios de una corona circular. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10655>
- García-Barrón, V. V., Hernández-Alva, J. A., Ramírez-Zamora, J. D., Domínguez-Ramírez, O. A., & Fernández-Ramírez, J. M. (2023). Evaluación de la Ley de Coulomb en un sistema háptico cooperativo. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10755>
- Goyenechea Mayer Goyenechea, I., & Camacho-Alva, M. K. (2023). Determinación de áreas prioritarias de conservación para el género *Phrynosoma*. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10743>
- Jiménez-López, E., & López-Rivera, L. A. (2023). Artificial neural networks in the application of the growth of theurban sprawl. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10565>
- Mendoza-Huizar, L. H., Moreno-Islas, M. D., Álvarez-Romero, G. A., & Ibarra-Ortega, I. S. (2023). Estudio del comportamiento electroquímico del diclofenaco en su forma aniónica y ion-par en un medio acuoso sobre un ultramicroelectrodo de fibra de carbono. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10970>
- Morales-Almanza, K., Lara-Hernández, G., Rodríguez-Jarquín, J. P., Xu, X., & Flores-Cuaute, J. de J. A. (2023). A brief introduction to low-power electrical energy harvesting mechanisms and configurations. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10701>
- Ortega-Reyes, A. O., Roque-Morales, J. C., Montañón-Arango, Óscar, Corona-Armenta, J. R., Robles-Acosta, C., & Marcelino-Aranda, M. (2023). Diagnóstico organizacional y satisfacción laboral en una dependencia de salud. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10549>
- Reyes-Zambrano, A., Zárate-Hernández, L. Ángel, Cruz-Borbolla, J., Vázquez-Pérez, J. M., Ibarra-Ortega, I. S., & Camacho-Mendoza, R. L. (2023). Estudio del mecanismo para obtener metanol a partir de CO. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10313>
- Suárez-Velázquez, G. G., Herbert-López, E. C., & Burgos-Quiroz, M. G. (2023). Condiciones óptimas para sintetizar carbón conductor en atmósfera de aire. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10364>
- Vargas-Gayosso, P., Rendón-Hidalgo, V., Lagarda-García, F. O., & Lozada-Amador, E. (2023). La readaptación de la arquitectura vernácula a construcciones actuales. Caso de estudio: Santa María Asunción. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10161>
- Vázquez-Mendoza, P. P. (2023). Descuido y abandono del espacio público en el municipio de Zapotlán de Juárez, Hidalgo. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10163>
- Vital-Godínez, G., Quiterio-Romero, J., Miranda-Romagnoli, P. A., & Soto-Campos, C. A. (2023). Modelos ARIMA para el análisis sistematizado de criptomonedas. *Padi Boletín Científico de Ciencias Básicas e Ingenierías del ICBI*, 21(11). Recuperado a partir de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icbi/article/view/10158>