

## Presentación Editorial

La Escuela Superior de Tizayuca en congruencia con el Plan de Desarrollo de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo 2018 - 2023, y en una planeación estratégica participativa, ha realizado el Segundo Congreso de Investigación e Innovación en Tendencias Globales (CIITG), con la intención de fortalecer dos Programas Rectores; Desarrollo e Innovación en la Investigación y Vinculación e Internacionalización, a través de retomar las actividades de académicas - investigación que permita una visualización de la escuela y por ende de la universidad, de forma local, regional, nacional e internacional. Las actividades desarrolladas se enuncian a continuación.



Segundo Congreso de

# Investigación e Innovación en Tendencias Globales

**Temática:** “Responsabilidad social y sustentabilidad”

Modalidad **Presencial y Virtual.**

Del **24 al 27** de octubre de 2023

**Rama estudiantil: Cartel.**

Todos los carteles aceptados tendrán DOI y serán publicados en un número especial del Boletín Científico InvESTigium, con e-ISSN: 2448-4830.

**Rama profesional: Ponencia.**

Todos los artículos aceptados y presentados en el congreso tendrán DOI y el autor tendrá la opción de decidir si se publica en el número especial o en el número semestral del Boletín Científico InvESTigium, con e-ISSN: 2448-4830.

Todos los manuscritos deben ser enviados a través de la plataforma Open Journal System, seguirán un procedimiento doble ciego en su revisión, por lo que en el primer envío del documento no debe contener nombre(s), ni afiliación o dato que pueda dar idea de los autores. (Revisar el apartado “Acerca de” en la liga <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/investigium/issue/view/419>).

- **Envío de artículos por plataforma Open Journal System:**  
<https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/investigium/login>
- **Liga de template:**  
[https://drive.google.com/drive/folders/1wp33kRFSZ7uSgxELsA91PJskjSL\\_Tb9?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1wp33kRFSZ7uSgxELsA91PJskjSL_Tb9?usp=share_link)
- **Fecha límite para envío del manuscrito:**  
15 de agosto de 2023
- **Fecha límite de envío del documento final:**  
30 de septiembre de 2023

Información: [investigium@uaeh.edu.mx](mailto:investigium@uaeh.edu.mx)



Escuela Superior de Tizayuca  
Dirección:  
Km 2.5 de la Carretera federal  
Tizayuca – Pachuca, colonia  
Universidad, Tizayuca, Hgo

[uaeh.edu.mx](https://uaeh.edu.mx)

Segundo Congreso de Investigación e Innovación en Tendencias Globales, 24-27 de octubre de 2023

Conferencias magistrales:

**UAEH** Escuela Superior de Tizayuca

Segundo Congreso de

**Investigación e Innovación en Tendencias Globales**

Temática: "Responsabilidad social y sustentabilidad"

**Conferencia Presencial**  
Auditorio de la Escuela Superior de Tizayuca

"La experiencia de ser Pueblo Mágico. El caso de Zacatlán de las Manzanas, Puebla".

**María Elena Muñoz**  
Presidenta del comité:  
Ciudadano de Zacatlán de las Manzanas, Pueblo Mágico.



24 de octubre 2023  
11:00 horas

**UAEH** Escuela Superior de Tizayuca

Segundo Congreso de

**Investigación e Innovación en Tendencias Globales**

Temática: "Responsabilidad social y sustentabilidad"

**Conferencia Presencial**  
Auditorio de la Escuela Superior de Tizayuca

"Importancia del Travel Management en el Turismo"

**Claudia Barajas**  
Directora General de Business Travel Magazine



24 de Octubre 2023  
13:00 horas

**UAEH** Escuela Superior de Tizayuca

Segundo Congreso de

**Investigación e Innovación en Tendencias Globales**

Temática: "Responsabilidad social y sustentabilidad"

**Conferencia Virtual**  
"Dilemas y Desafíos de la Gestión Social de las Universidades Venezolanas desde los Territorios del Ser y el Hacer"

**Dra. Isaura Montaña Andradez**



Universidad Politécnica Territorial del Oeste de Sucre, Venezuela

25 de octubre, 9:00 horas (México), 11:00 horas (Venezuela)

YouTube f Escuela Superior de Tizayuca

**UAEH** Escuela Superior de Tizayuca

Segundo Congreso de

**Investigación e Innovación en Tendencias Globales**

Temática: "Responsabilidad social y sustentabilidad"

**Conferencia Presencial**  
Auditorio de la Escuela Superior de Tizayuca

"Ciencia de datos como motor de innovación"

**Dr. Luis Heriberto García Islas**  
Director de Información y Sistemas de la UAEH



26 de octubre de 2023  
11:00 hrs

**UAEH** Escuela Superior de Tizayuca

Segundo Congreso de

**Investigación e Innovación en Tendencias Globales**

Temática: "Responsabilidad social y sustentabilidad"

**Conferencia Presencial**  
Auditorio de la Escuela Superior de Tizayuca

"El cómputo evolutivo como proceso de solución a diversos problemas del mundo real"

**Dra. Alicia Martínez Rebollar**



**cenidet**  
Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico

26 de octubre, 13:00 horas.

**UAEH** Escuela Superior de Tizayuca

Segundo Congreso de

**Investigación e Innovación en Tendencias Globales**

Temática: "Responsabilidad social y sustentabilidad"

**Conferencia Presencial**  
Auditorio de la Escuela Superior de Tizayuca

"Aplicando Ciencia de Datos a la movilidad en Ciudades"

**Dr. Hugo Estrada Esquivel**



**cenidet**  
Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico

26 de octubre, 15:00 horas.

UAEH Escuela Superior de Tizayuca

Segundo Congreso de Investigación e Innovación en Tendencias Globales

Temática: "Responsabilidad social y sustentabilidad"

Conferencia Virtual

"Posicionamiento en investigación de las Instituciones de Educación Superior a través de los rankings universitarios globales"

Dra. Carmen Pérez Esparrells

UAM Universidad Autónoma de Madrid

27 de octubre, 10:00 hrs (México) y 18:00 hrs (España)

YouTube f Escuela Superior de Tizayuca

Spanish flag

UAEH Escuela Superior de Tizayuca

Segundo Congreso de Investigación e Innovación en Tendencias Globales

Temática: "Responsabilidad social y sustentabilidad"

Conferencia Presencial

Auditorio de la Escuela Superior de Tizayuca

"Las tendencias tecnológicas y la Educación Superior"

Dr. Roberto Morales Estrella

Observatorio Tecnológico del Estado de Hidalgo

27 de octubre, 12:00 horas.

Mexican flag

UAEH Escuela Superior de Tizayuca

Segundo Congreso de Investigación e Innovación en Tendencias Globales

Temática: "Responsabilidad social y sustentabilidad"

Conferencia Virtual

"La Vinculación Social Universitaria y su Papel en la Responsabilidad Social"

Dra. Zaide Patricia Seáñez Martínez

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA TORREÓN

27 de octubre, 14:00 horas.

YouTube f Escuela Superior de Tizayuca

Mexican flag

UAEH Escuela Superior de Tizayuca

Segundo Congreso de Investigación e Innovación en Tendencias Globales

Temática: "Responsabilidad social y sustentabilidad"

Conferencia Presencial

Auditorio de la Escuela Superior de Tizayuca

"De la ingeniería industrial a la vida cotidiana".

Ingeniero Marco Antonio Pacheco Martínez

axioma AUTOMATION

25 de octubre 2023 13:00 horas

### Ponencias:

- 1. Simulación y Automatización de una celda robótica.**  
**Simulation and Automation of a robotic cell.**  
Ricardo Balcazar Montes de Oca, Gabriela Saavedra González, Jaime Pacheco Martínez, José de Jesús Rubio Ávila, Isaac Hernández, Sofía Díaz.
- 2. La Gastronomía como Factor Turístico en el Estado de Hidalgo.**  
**Gastronomy as a tourist factor in the State of Hidalgo.**  
José Yunuel González Romero, José Sergio Rodríguez Martínez, Nancy Testón Franco.
- 3. Reciclando el futuro: Manejo de residuos sólidos urbanos.**  
**Recycling the future: Solid urban waste management.**  
Jésica Arcangeli Álvarez, Gloria Delgado.
- 4. Comunidad ictioplanctonica en la laguna de Coyuca de Benítez, Guerrero, México.**  
**Ichthyoplankton community in Coyuca de Benitez lagoon, Guerrero, Mexico.**  
María de los Ángeles Mariano Benítez, Pedro Flores Rodríguez, Gorgonio Ruíz Campos, Carmina Torreblanca Ramírez, Jesús Guadalupe Padilla Serrato, Roberto Carlos Almazán Núñez.

Segundo Congreso de Investigación e Innovación en Tendencias Globales, 24-27 de octubre de 2023

5. **Análisis de la economía circular en el proceso de elaboración del mezcal en el municipio de Nombre de Dios, Durango.**  
**Circular economy analysis in the mezcal production process in the municipality of Nombre de Dios, Durango.**  
José Daniel Díaz de la Rosa, Juana Hernández Chavarría, Adriana Eréndira Murillo, Mayela Lechuga Nevárez.
6. **El ahorro como estrategia utilizada por los jóvenes universitarios para tener un apalancamiento en sus proyectos de emprendimiento.**  
**Savings as a strategy used by young university students to gain leverage in their entrepreneurial projects.**  
Ariadne Patricia Hernández Silva, Ismael Vázquez Alamilla, Ernesto Bolaños Rodríguez.
7. **Turismo y Comunalidad: Paradigma de Desarrollo Local en el Balneario El Geiser en el Estado de Hidalgo, México.**  
**Tourism and Community: Local Development Paradigm in the El Geiser Spa in the State of Hidalgo, Mexico.**  
Cristina Flores Amador, Alma Rafaela Bojórquez Vargas, Ernesto Bolaños Rodríguez, Francisco Joaquín Villafaña Rivera.
8. **El Modelo de Destino Turístico Inteligente: Implicaciones y Perspectivas en México.**  
**The Smart Tourist Destination Model: Implications and Perspectives in Mexico.**  
Aidé Maricel Carrizal Alonso, Nancy Testón Franco, Carolina González Espinoza, Fernando Benítez Leal.
9. **Empleo Sostenible y Gestión de los Recursos Humanos. Una reflexión con miras al cumplimiento del ODS 8.**  
**Sustainable Employment and Human Resources Management. A reflection with a view to fulfilling SDG 8.**  
Berenice Aquino Espinosa Reyes, Karina Valencia Sandoval, María Dolores Martínez García.
10. **Prestadores de servicios turísticos que implementan tendencias de seguridad para la prevención de la trata de personas en el Estado de Hidalgo.**  
**Tourist service providers that implement security trends for the prevention of human trafficking in the State of Hidalgo.**  
Tania A. Martínez Sánchez, Evelyn J. Meneses Mendoza, Myriam Coronado Meneses, Maribel González Cadena, Elba M. Pedraza Amador, Víctor H. Guadarrama Atrizco.
11. **Enseñanza y aplicación de la Estadística en Investigación de Nivel Superior para estudiantes de la modalidad a distancia con el uso de las TIC.**  
**Teaching and application of Higher-Level Research Statistics for distance learning students with the use of TIC**  
Rebeca Hernández Díaz.
12. **Diagnóstico de condiciones de seguridad en El Parque Ecoturístico: Bosque de las Truchas, respecto a la Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-011-TUR-2018.**  
**Diagnosis of safety conditions in the Ecotourism Park: Bosque de las Truchas, regarding the Official Mexican Standard PROY-NOM-011-TUR-2018.**  
Alexia X. Alarcón García, Ixchel F. Hernández Ochoa, Miriam Castillo Ramírez, Myriam Coronado Meneses, Mayra A. Valerio Nolasco, Dora L. Frago Manzo.

Segundo Congreso de Investigación e Innovación en Tendencias Globales, 24-27 de octubre de 2023

**13. Videojuego Interactivo para la enseñanza de aritmética básica, como herramienta educativa a nivel primaria.**

***Interactive video game for teaching basic arithmetic, as an educational tool at the primary level.***

Luis Ángel Gress Cárdenas, Daniela Alejandra Valencia Ramírez, José Alejandro Mondragón Arvi, Ernesto Bolaños Rodríguez, Evangelina Lezama León.

**14. Prototipo para el monitoreo y registro de signos vitales como herramienta para el servicio médico de la Escuela Superior de Tizayuca (ESTi).**

***Prototype for the monitoring and recording of vital signs as a tool for the medical service of the Escuela Superior de Tizayuca (ESTi).***

José A. Badillo Olguin, David A. Morales Martínez, Israel Acuña Galván, Evangelina Lezama León.

**15. Rasgos de personalidad que inciden en la predicción de eficiencia terminal de estudiantes de posgrado.**

***Personality traits that have influence in the prediction of student graduation rate.***

Alicia Martínez Rebollar, Hugo Estrada Esquivel, Ernesto Echeverría Ignacio, Ana L. Islas Ávila.

**16. Evolución de la participación política de las mujeres: Un compromiso histórico - social colectivo.**

***Evolution of women political participation: A collective historical-social commitment.***

Mayra Anaid Valerio Nolasco, Myriam Coronado Meneses.

Agradeciendo la gran labor de cada uno de los participantes, me permito felicitar al Comité Organizador del Segundo Congreso en Investigación e Innovación en Tendencias Globales, desarrollado de forma virtual y presencial en la Escuela Superior de Tizayuca.

**Comité Organizador:**

**Bolaños Rodríguez Ernesto, Dr.  
Coronado Meneses Myriam, Mtra.  
Flores Amador Cristina, Dra.  
Flores García Ernesto, Dr.  
Guadarrama Atlizco Víctor Hugo, Dr.  
Lezama León Evangelina, Dra.  
Pedraza Amador Elba Mariana, Mtra.  
Quezada Quezada José Carlos, Dr.  
Solís Galindo Alonso Ernesto, Mtro.  
Valerio Nolasco Mayra Anaid, Mtra.  
Vega Cano Gaby Yolanda, Dra.**

Estimados lectores, esperando que sea de su interés la información emitida en este número especial del boletín científico *InvESTigium*. Saludos.

**José Carlos Quezada Quezada  
Editor en Jefe.**