

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 propuesto realizar el Primer 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.

Conferencias magistrales:

Tecnología e innovación para la inclusión y desarrollo.

Ponente: Dra. Marcela Amaro Rosales
Institución: Instituto de Investigaciones Sociales UNAM
Fecha y hora: 26 de octubre, 10:00 horas

Generación de empresas de base tecnológica.

Ponente: Dra. María del Pilar Monserrat Pérez Hernández
Institución: Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales (CIECAS)
IPN
Fecha y hora: 26 de octubre, 11:00 horas

Transformación de residuos agroindustriales para la obtención de productos extruidos

Ponente: Dr. Ricardo Omar Navarro Cortez.
Institución: Instituto de Ciencias Agropecuarias UAEH.
Fecha y hora: 27 de octubre, 11:00 horas

Política de Innovación en Brasil.

Ponente: Dra. Ana Paula Macedo de Avellar.
Institución: Instituto de Economia e Relações Internacionais , Universidade Federal de Uberlândia (UFU) – Brasil.
Fecha y hora: 27 de octubre, 13:00 horas

Aprendizaje automático para la detección de estados emocionales.

Ponente: Dra. Alicia Martínez Rebollar.
Institución: CENIDET.
Fecha y hora: 27 de octubre, 14:00 horas

Nuevas aplicaciones de Internet de las Cosas.

Ponente: Dr. Hugo Estrada Esquivel.
Institución: CENIDET.
Fecha y hora: 27 de octubre, 15:00 horas

Producción sustentable de bio-combustibles.

Ponente: Dra. Claudia Gutiérrez Antonio.
Institución: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro.
Fecha y hora: 28 de octubre, 9:00 horas

Índice Departamental de Innovación para Colombia.

Ponente: Dr. Henry Mora Olgún.
Institución: Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología -Colombia.
Fecha y hora: 28 de octubre, 10:00 horas

Automatización en transformadores de potencia.

Ponente: Ingeniero Oscar Vázquez Cárdenas.
Empresa: Hyundai Power Transformers, Estado Unidos de América.
Fecha y hora: 28 de octubre, 12:00 horas

Sistemas expertos de control para la regulación del ángulo Pitch en turbinas eólicas pequeñas.

Ponente: Dr. Ernesto Chavero Navarrete.
Institución: CIATEQ Centro de tecnología avanzada de Querétaro.
Fecha y hora: 28 de octubre, 14:00 horas

La Función social, económica y política de las Ciencias Sociales para la Explicación de la realidad tecnológica y social en México.

Ponente: Dr. Jesús Enciso González / Dra. Tania Berenice Ramírez González.
Institución: UAEH – Instituto de Ciencias Agropecuarias.
Fecha y hora: 28 de octubre, 15:00 horas

Del Turismo Tradicional al Mindful Travel.

Ponente: Lic. Xochiquétzal Covarrubias Trejo.
Institución: Conecta viajeros.
Fecha y hora: 28 de octubre, 17:00 horas

Ponencias:

1. ***Preferencias de ocio y uso del tiempo libre de los consumidores en periodo de pandemia y post pandemia***, Myriam Coronado-Meneses, Carol Y. Arreola-Rojas, Illeana A. Ceja-Roldán, Dora L. Fragoso-Manzo, Maribel Navarro-Gálvez, Adriana G. Villalobos-Sánchez.
2. ***Modelo de competencia industrial para el desarrollo de capital humano en manufactura avanzada***, Víctor H. Guadarrama-Atrizco.
3. ***Conductas de consumo de los alumnos de la Escuela Superior de Tizayuca que inciden en su alimentación respecto al apéndice A de la NOM-086-SSA1-1994***, Myriam Coronado-Meneses, Maribel González-Cadena, Luz A. Márquez Popoca, Evelin M. Rodríguez Jara, Erick E. Andrade Vélez.
4. ***Resignificar la vida después de la Pandemia y el Post-confinamiento. Sistema de creencias religiosas, espiritualidad, fe y salud mental en jóvenes hidalguenses: Un estudio en estudiantes de Música del Instituto de Artes de la UAEH, Hidalgo***, Francisco Omar Peña Guajardo, Jesús Enciso González.

5. **Repensando el turismo desde lo rural: Una alternativa de desarrollo local en la comunidad de Cieneguilla en el Estado de Hidalgo**, Cristina Flores Amador, Alejandro Ramírez Juárez, Brisa T. Sánchez Hernández, Fernanda V. Rodríguez Mujica, Daniela Ríos Rosales.
6. **Importancia y uso del conocimiento tradicional: la medicina tradicional de la Sierra Oriental de Hidalgo**, Víctor H. Guadarrama-Atrizco, Elba M. Pedraza-Amador, Mayra A. Valerio-Nolasco.
7. **Generación de horarios mediante algoritmos genéticos**, Israel Acuña-Galván, Evangelina Lezama-León, Ernesto Bolaños-Rodríguez, Alonso E. Solís-Galindo, Gaby Y. Vega-Cano.
8. **Análisis de la respuesta magnética de YIG dopado con Ce³⁺, Nd³⁺ y Bi³⁺**, E. Baños-López, A. M. Bolarín-Miró, F. Sánchez-De Jesús, C.A. Cortés-Escobedo, J. C. Quezada-Quezada, E. Flores-García.
9. **Nivel de conocimientos del tratamiento hipertensivo del adulto mayor con hipertensión de un centro de salud del estado de Hidalgo, México**, Yulieth Olguin-Cruza, Gabriela Maldonado-Muñiz, Claudia Atala Trejo-García.
10. **Análisis trimestral de la fluctuación para el Ozono de la estación Merced de la Red Automática de Monitoreo Atmosférico de la Ciudad de México**, Edgar I. García-Otamendi, Sergio Matias-Gutierrez, Leobardo Morales-Ruiz, Erika Tolentino-Sánchez.
11. **Enseñanza de las Matemáticas durante el confinamiento por COVID-19**, Claudia Y. Quinto - Ríos, Ernesto Bolaños- Rodríguez.
12. **La cultura de la investigación en la sociedad de la información y la sociedad del conocimiento: Una herramienta para promover la actividad investigativa en estudiantes universitarios**, Rebeca Hernández Díaz.
13. **Hábitos de compra de los consumidores de ropa usada en el municipio de Tizayuca, Hgo., y su incidencia en la prevención de riesgos sanitarios**, Myriam Coronado-Meneses, Elba M. Pedraza-Amador, Víctor H. Guadarrama-Atrizco, María F. González-Hernández, Jennifer Escamilla-Ortega, Valeria Pérez-Escalante.
14. **El enfoque sistémico para el abordaje del fenómeno turístico desde una perspectiva transdisciplinaria y compleja**, Fernando Benítez Leal, Aide Maricel Carrizal Alonso, Ricardo Tejeida Padilla, Ana Lilia Coria Páez.
15. **Planificador de viajes de transporte público utilizando el estándar GTFS**, Alicia Martínez-Rebollar, Carlos A. Ruíz-Gutiérrez, Hugo Estrada-Esquivel, Yasmin Hernández-Pérez.

Mapas – poster.

1. **Sistema Autónomo de Monitoreo para un Semáforo Inteligente, por medio de Plataformas Libres de Diseño**, Alan Eduardo Dorantes Flores, Ingrid Berenice Reyes Escudero.
2. **Sistema web para la asistencia de estimulación de aprendizaje cognitivo en niños y niñas con capacidades diferentes del Centro de Atención Múltiple N°14**, Daniel Emanuel Ferrel Balderas, Alejandra del Carmen Rocafuerte Mota, Luis Rodolfo Coello Galindo.
3. **Sistema de control administrativo de la coordinación de bachillerato de la ESTi**, Brandon Alexander Osorio García, Ángel Martínez Varela, Gaby Yolanda Vega Cano.

Agradeciendo la gran labor de cada uno de los participantes, me permito indicar al comité organizador del Primer 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.