

# PROGRAMA GENERAL DEL CNIES-2023

## INGENIERÍA DE SISTEMAS

### AUDITORIO EDIFICIO 1 ESIME Zacatenco

<b>Moderadoras y Moderadores</b>	<i>Dra. Norma Esmeralda Rodríguez Ramírez</i>	<i>Dra. Tanya Arenas Reséndiz</i>	<i>M. en C. Griselda Andrade Cruz</i>	<i>M. en C. Belén Cortés Rascón</i>
	<i>Dra. Argelia Esperanza Juárez Hernández</i>	<i>Dr. Humberto Dorantes Benavides</i>	<i>M. en C. Erandi Toledo García</i>	<i>M. en C. Eduardo Hernández Hernández</i>
<b>HORA</b>	<b>LUNES-27</b>	<b>MARTES-28</b>	<b>MIÉRCOLES-29</b>	<b>VIERNES-1</b>
<b>9:00 - 9:20</b>	<p><b>SIS-30</b></p> <p>Percepción del riesgo asociado a fenómenos perturbadores en la Alcaldía Gustavo A. Madero de la Ciudad de México</p> <p><i>A. E. Juárez-Hernández, R. Zepeda-Bautista, J. Ángeles-Islas</i></p>	<p><b>SIS-04</b></p> <p>Metodología de Sistemas Suaves para la construcción de un modelo teórico de gestión del conocimiento en organizaciones empresariales</p> <p><i>F. L. Buendia-Buendia, M. Aguilar-Fernández, I. A. Rivera-González</i></p>	<p><b>SIS-36</b></p> <p>Propuesta Sistémica para Impulsar la Introducción de la Industria 4.0 en la Empresa Automotriz Mexicana</p> <p><i>L. L. González-Romeo, J. Rojas-Ramírez, J. Bory-Reyes</i></p>	<p><b>SIS-25</b></p> <p>Utilización de un Entorno Personal de Aprendizaje (PLE) en un Centro Educativo</p> <p><i>M. A. Hernández-García, G. Vázquez-Álvarez, S. Álvarez-Ballesteros</i></p>
<b>9:20 - 9:40</b>	<p><b>SIS-26</b></p> <p>La sistémica en la percepción de la inseguridad en México</p> <p><i>L. E. Chávez-Altamirano, A. E. Mercado-Ramírez, G. Vázquez-Álvarez</i></p>	<p><b>SIS-07</b></p> <p>La Consciencia Colaborativa. “Una propiedad Emergente Sistémica”. Aplicación a un caso de Educación Básica para Mejorar el Rendimiento Académico</p> <p><i>F. E. Morán R., I. Badillo-Piña</i></p>	<p><b>SIS-37</b></p> <p>Sindemia de Enfermedades Crónico-Degenerativas en México y el Mundo: Problemática y Posibles Soluciones</p> <p><i>F. J. Aceves-Hernández, J. Rojas-Ramírez, F. A. Aceves-Bernal</i></p>	<p><b>SIS-33</b></p> <p>Una expresión de la vinculación en las universidades mexicanas mediante la sistémica</p> <p><i>Y. Prida-Galindo, J. G. Licona-Olmos, H. Niccolas-Morales, E. Martínez-Muñoz</i></p>
<b>9:40 - 10:00</b>	<p><b>SIS-08</b></p> <p>Modelo sistémico de pronóstico de contingencias ambientales en la Zona Metropolitana del Valle de México</p> <p><i>L. D. Martínez-Santos, A. Kryvko</i></p>	<p><b>SIS-16</b></p> <p>Modelo de Sistema Viable VSM para instituciones de educación superior</p> <p><i>V. Buján-Tinoco, J. Patiño-Ortiz, M. Cuéllar-Orozco, M. Patiño-Ortiz, A. Cuéllar-Orozco, A. Mendiola-Brito</i></p>	<p><b>SIS-38</b></p> <p>Compaginación de Soluciones de Automatización en Sistemas de Humanos y Máquinas</p> <p><i>J. Rojas-Ramírez, E. E. García-Villa, A. Morales-Calderón, H. Velázquez-Domínguez</i></p>	<p><b>SIS-34</b></p> <p>Análisis y diseño de una aplicación móvil para traducir el lenguaje de señas mexicanas</p> <p><i>M. Dimas-Hernández, J. A. Reyes-Bonilla</i></p>

<b>10:00 - 10:20</b>	<b>INAUGURACIÓN</b>	<b>SIS-17</b> Modelo de Sistema Viable Aplicado en Organizaciones de Educación Comunitaria en la CDMX <i>J. E. Amador-Santiago, I. Badillo-Piña, R. Tejeida-Padilla</i>	<b>SIS-15</b> Priorizando la gestión del riesgo operacional bancario <i>A. Cuéllar-Orozco, J. Patiño-Ortiz, M. Cuéllar-Orozco, M. Patiño-Ortiz, V. Buján</i>	<b>SIS-20</b> La teoría de autómatas <i>J. A. Reyes Bonilla</i>
<b>10:20 - 10:40</b>	<b>SIS-28</b> Habilidades de investigación y su relación con los hábitos generacionales en estudiantes universitarios <i>N. E. Rodríguez-Ramírez, R. Zepeda-Bautista</i>	<b>SIS-18</b> Metodología para la generación automática de documentación audiovisual de las funcionalidades de sistemas web <i>A. A. Núñez-Capote, C. L. Martínez-González</i>	<b>SIS-23</b> Enfoque sistémico de Taguchi para la detección de las variables principales en un molde de troquel mediante una red neuronal <i>F. de J. Dorantes-Benavidez, M. Á. Martínez-Cruz, I. M. Chávez-Pichardo, H. Dorantes-Benavidez</i>	<b>SIS-41</b> Aportación de la Ingeniería de Sistemas en la Administración de la Innovación Tecnológica <i>M. Romero-Castro, M. del R. Huitrón-Hernández</i>
<b>10:40 - 11:00</b>	<b>SIS-14</b> Método Sistémico Neuroeducativo de Activación para Elevar la Eficacia en el Proceso E-A de la Química <i>M. T. Guevara-Villanueva, F. J. Aceves-Hernández</i>	<b>SIS-21</b> Diseño de un Sistema para el Emprendimiento Social en el Turismo Sostenible <i>Z. Pérez-Matamoros, R. Tejeida-Padilla, I. Badillo-Piña</i>	<b>SIS-24</b> Optimización de Sistemas de Inventarios con el método Holt-Winters <i>L. L. Mira-Segura, A. Trejo-Martínez, M. Á. Martínez-Cruz</i>	<b>SIS-13</b> La Importancia del uso de un Sistema Experto en el reconocimiento de Plantas Nativas de la región del Istmo de Tehuantepec <i>R. Carreño-Aguilera, J. A. Pérez-Sibaja, J. R. Salvador-Nolasco, V. Aguilar-Esteva, A. Acosta-Banda</i>
<b>11:00 - 11:20</b>	<b>Tiempo de café</b>			
<b>11:20 - 11:40</b>	<b>SIS-06</b> Energía y Trabajo, proyecto de Investigación <i>J. A. Reyes-Bonilla</i>	<b>SIS-43</b> El desarrollo de habilidades blandas en estudiantes de ingeniería del IPN: un enfoque sistémico <i>V. Salinas-García, O. Morales-Matamoros, R. Tejeida Padilla</i>	<b>SIS-42</b> Acerca de los Exoesqueletos de Rehabilitación <i>J. Rivera-Robles, J.I. E. Palacios-Hernández</i>	<b>SIS-12</b> Reconocimiento de patrones subyacentes de Alzheimer mediante Inteligencia Artificial <i>R. Carreño-Aguilera, M. A. Basilio-López, G. E. Reyes-Rodríguez, S. E. López Díaz, V. Aguilar-Esteva, A. Acosta-Banda</i>
<b>11:40 - 12:00</b>	<b>SIS-35</b> Experiencia Didáctica Sistémica para la Educación vial en Ecatepec de Morelos <i>M. A. Morales-Ramírez, F. J. Aceves-Hernández</i>	<b>SIS-22</b> Hacia un Modelo Sistémico para la Gestión de Electrolinerías en el Valle de México <i>E. M. Berdeja-Rocha, R. Tejeida-Padilla, I. Badillo-Piña</i>	<b>SIS-44</b> Metodologías ágiles y Pensamiento de Sistemas en el sector automotriz: una revisión de literatura <i>B. A. Ceballos-Chávez, O. Morales-Matamoros, J. A. Rojas-Ramírez, J. J. Moreno-Escobar</i>	<b>SIS-05</b> Propuesta de un modelo sistémico para evitar las interferencias electromagnéticas en los pacientes portadores de marcapasos cardíacos (MP) <i>J. L. Sánchez-Blanco, M. Patiño-Ortiz, L. Y. Villagrán-Villegas</i>

<b>12:00 – 12:20</b>	<p align="center"><b>SIS-39</b></p> <p>Sistema de Educación Ambiental en el Nivel Medio Superior en Zumpango, Estado de México: Caso de estudio</p> <p><i>G. Andrade-Cruz, R. Zepeda-Bautista, M. E. Domínguez-Hernández</i></p>	<p align="center"><b>SIS-27</b></p> <p>¿Es posible operacionalizar el Modelo de Sistemas Viabiles utilizado algoritmos de Aprendizaje Automático?</p> <p><i>F. J. García-Barrios, I. Badillo-Piña, R. Tejeida-Padilla</i></p>	<p align="center"><b>SIS-45</b></p> <p>Barreras y Soluciones Mediante Sistemas Viabiles y Sostenibles en la Industria 4.0 y 5.0</p> <p><i>P. Solano-García, O. Morales-Matamoros, A. G. Ramírez-Gutiérrez</i></p>	<p align="center"><b>SIS-02</b></p> <p>Sistema de Información de Datos Sísmicos para la República Mexicana</p> <p><i>E. Hernández-Hernández, M. Patiño-Ortiz, J. Patiño-Ortiz</i></p>
<b>12:20 - 12:40</b>	<p align="center"><b>SIS-31</b></p> <p>Práctica de Sistemas: Integración de Metodologías AMSTIA y Bromatología, el caso de subproductos de jitomate de invernadero</p> <p><i>M. Reséndiz-Castro, C. Jiménez-Martínez, L. J. Corzo-Ríos, R. Zepeda-Bautista</i></p>	<p align="center"><b>SIS-32</b></p> <p>Aplicación de la Norma ISO 37301:2021 en los servicios de salud en México</p> <p><i>C. Rivera-Rodda, G. Vázquez-Álvarez, L. M. Hernández-Simón</i></p>	<p align="center"><b>SIS-03</b></p> <p>Hacia el diseño sistémico de estaciones ergonómicas para las terapias de niños neurodivergentes: Una revisión de literatura</p> <p><i>B. L. Flores-Hidalgo, O. Morales-Matamoros, J. J. Moreno-Escobar</i></p>	<p align="center"><b>SIS-01</b></p> <p>Diseño de un sistema para la identificación de conglomeraciones de personas en una zona de pandemia</p> <p><i>M. Patiño-Ortiz, L. Y. Villagrán-Villegas, L. E. Carreño-Aguilera, F. R. Esquivel-Patiño, N. Romero-Mendoza, J. A. Amaro-Mexquititla</i></p>
<b>12:40 - 13:00</b>	<p align="center"><b>SIS-40</b></p> <p>Uso de tecnología y análisis económico de los sistemas de producción de jitomate en suelo e hidroponía en invernadero</p> <p><i>F. Suazo-López, J. F. Ángeles-Islas, R. Zepeda-Bautista, C. Hernández-Aguilar, L. M. Hernández-Simón</i></p>	<p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p> <p align="center"><b>“Presentación del libro Salud sistémica Sustentable”</b></p> <p align="center"><i>Dr. Francisco Javier Aceves Hernández</i></p>	<p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p> <p align="center"><b>“Caracterización de señales electroencefalográficas en niños con problemas en Neurodesarrollo”</b></p> <p align="center"><i>Dr. Jesús Jaime Moreno Escobar, Dr. Oswaldo Morales Matamoros</i></p>	<p align="center"><b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b></p> <p align="center"><b>“Centro de investigación de Industria Militar (SEDENA)”</b></p> <p align="center"><i>M. en C. Iván Gutiérrez Barajas</i></p>
<b>13:00 - 13:20</b>	<p align="center"><b>SIS-29</b></p> <p>Caracterización de un Sistema de Producción Integral de Suplementos Proteicos con base en Insectos</p> <p><i>J. N. Gómez-Cruz, R. Zepeda-Bautista</i></p>			
<b>13:20 - 13:40</b>	<p align="center"><b>SIS-19</b></p> <p>Diseño Integrado de Sistemas Agropecuarios Circulares</p> <p><i>A. Domínguez-Hernández, R. Zepeda-Bautista, M. E. Domínguez-Hernández</i></p>			