

Programación del 3er. Congreso Estudiantil de Inteligencia Artificial Aplicada a la Ingeniería y Tecnología

| Miércoles 11 de noviembre | | |
|----------------------------------|--|---|
| 10:30-11:00 | Inauguración | Procedencia |
| 11:00-12:00 | Conferencia Magistral: Dra. Nancy Pérez-Castro Auto Machine Learning (AutoML): Oportunidades y desafíos | Universidad del Papaloapan campus Loma Bonita, Oaxaca. |
| 12:00-12:20 | Geovanni Flores Caballero, Alejandro Rodríguez Molina, Mario Aldape Pérez y Miguel Gabriel Villarreal Cervantes Planificación inteligente de trayectorias para UAV en espacios continuos 3D utilizando metaheurísticas | CIDETEC-IPN Instituto Tecnológico de Tlalnepantla |
| 12:20-12:40 | Omar Serrano-Pérez, Alejandro Rodríguez-Molina y Miguel G. Villarreal-Cervantes Sintonización del controlador de un robot móvil omnidireccional mediante un problema de optimización multiobjetivo | CIDETEC-IPN Tecnológico Nacional de México/ IT de Tlalnepantla |
| 12:40-13:00 | José de Jesús Morales Romero Entrenamiento de una red neuronal celular para el procesamiento de imágenes utilizando el algoritmo de colonia de abejas artificial | CINVESTAV Zacatenco |
| 13:00-13:20 | Carolina Jeanette Villaseñor Rodelas Caracterización de señales bioeléctricas mediante Transformada Wavelet | FES- Cuautitlán, UNAM |
| 13:20-14:00 | Conferencia Magistral: Dr. Raúl Dalí Cruz Morales Robótica móvil: Retos actuales y futuros | FES- Cuautitlán, UNAM |
| 14:00-16:00 | Receso de actividades | |
| 16:00-17:00 | Conferencia Magistral: Dr. Andrés García Floriano Clasificación de imágenes oftalmoscópicas empleando Machine Learning | Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo del IPN |
| 17:00-17:20 | Nayo Salinas y Luis Chamba-Eras | Universidad Nacional de Loja, Ecuador |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| | Minería de datos educativa para determinar la influencia de las redes sociales en el rendimiento académico de estudiantes universitarios | |
| 17:20-17:40 | Andrés Morocho-Cumbicus y Luis Chamba-Eras Identificación de los estilos de aprendizaje en la Educación Infantil mediante Minería de Datos Educativa | Universidad Nacional de Loja, Ecuador |
| 17:40-18:00 | Alexis Eduardo Colombo Mendoza, Giner Alor Hernández, María del Pilar Salas Zarate, José Luis Sánchez Cervantes y Lisbeth Rodríguez Mazahua Análisis comparativo de herramientas y APIs para la identificación y detección de depresión | Instituto Tecnológico de Orizaba Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán |
| Jueves 12 de noviembre | | |
| 10:40-11:00 | Lorena Guadalima-Inga, Raquel Lojano-Chávez y Miguel Cabrera-Sarango Revisión sistemática de literatura: Inteligencia Artificial en sanidad vegetal | Universidad Nacional de Loja, Ecuador |
| 11:00-11:20 | Robin Córdova-Alvarado, Darío Gordillo-León y Miguel Cabrera-Sarango Revisión sistemática de literatura: Inteligencia Artificial en el ámbito de la dirección de empresas | Universidad Nacional de Loja, Ecuador |
| 11:20-12:00 | Conferencia Magistral: Dr. José Luis Vázquez Noguera Aplicaciones de Visión Artificial para el Diagnóstico de Enfermedades | Universidad Nacional de Asunción, Paraguay |
| 12:00-12:20 | Carla Troya-Capa, Luis Mocha-Brito y Miguel Cabrera-Sarango Revisión sistemática de literatura: Inteligencia Artificial aplicada a la predicción de pensamientos suicidas | Universidad Nacional de Loja, Ecuador |
| 12:20-12:40 | Alberto Martínez Contreras Autenticación de nodos IoT mediante JSON WEB TOKENS | Instituto Politécnico Nacional |
| 12:40-13:00 | Iván Vladimir Meza Ruíz y David Emmanuel Maqueda Bojórquez Identificación forense de hablantes en español usando Triplet Loss | IIMAS, UNAM FES Cuautitlán, UNAM |
| 13:00-13:20 | Luis Gerardo Altamira Cisneros y Angélica Hernández Jaimes Propuesta de neumático con forma adaptable utilizando redes neuronales artificiales y origami | FES Cuautitlán, UNAM |
| 13:20-15:00 | | |

| | Receso de actividades | |
|-------------|---|--|
| 15:00-16:00 | <p>Conferencia Magistral: Dr. Eduardo Sánchez Soto.</p> <p>Tendencias en el procesamiento del habla desde el punto de vista de la inteligencia artificial</p> | Universidad Tecnológica de la Mixteca UTM |
| 16:00-17:00 | <p>Conferencia Magistral: Mtra. Paulina Saraí Rangel Heras</p> <p>Industria 4.0: Evolución operativa, tecnología y cultura en nuestras manos.</p> | TecMilenio |
| 17:00-17:20 | <p>Jonathan Duarte Jasso, Estefany Gómez Guzmán y Mario Enrique Esparza Estrada</p> <p>Estacionado de un vehículo de conducción autónoma mediante sensores de visión</p> | División de Ingenierías, Campus Irapuato-Salamanca |
| 17:20-17:40 | <p>Darío Iván Rosas Miranda</p> <p>Inteligencia Artificial en Robotic Process Automation</p> | IPN |
| 17:40-18:00 | <p>Darío Iván Rosas Miranda</p> <p>Sistema de comparación documento-autorretrato</p> | IPN |
| 18:00-18:20 | <p>Erick Huelsz y Hiroshi Hirata</p> <p>Dron de asistencia en búsqueda y rescate por medio de un sistema de visión térmica artificial</p> | FES Cuautitlán, UNAM IPN |
| 18:20-18:35 | Clausura del evento | |