

CONVOCATORIA PARA ENVÍO DE RESÚMENES 2do CONGRESO ESTUDIANTIL DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA” (CEIAAIT).



Conscientes de la gran cantidad de conceptos, y algoritmos que existen con referencia a la inteligencia artificial, y que estos elementos teóricos pueden desembocar en aplicaciones de alto impacto tecnológico, comercial, ingenieril y de desarrollo. La **Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán** a través de la división y el departamento de ingeniería tienen el agrado de invitar a la comunidad estudiantil y a todas las personas interesadas en el desarrollo de aplicaciones tecnológicas de la inteligencia artificial a participar en el **2do Congreso Estudiantil de Inteligencia Artificial Aplicada a la ingeniería y Tecnología (CEIAAIT)**. Esperamos que con el presente congreso se viertan ideas y oportunidades de colaboración en trabajos aplicados a la inteligencia artificial.

Dirigido a

Estudiantes de licenciatura involucrados e interesados en presentar a la comunidad estudiantil los resultados de sus trabajos en aplicaciones ingenieriles y tecnológicas de la inteligencia artificial.

Objetivos

1. Incentivar el desarrollo de prototipos tecnológicos que se sirvan de la inteligencia artificial para dar solución a diferentes problemáticas sociales, técnicas o intelectuales.
2. Generar intercambio de ideas entre los estudiantes de las diferentes ramas tecnológicas.
3. Incentivar la participación de los estudiantes en actividades académicas de alto impacto.

Bases

Se debe de presentar un trabajo escrito sobre un proyecto original, en el cual se muestre la aplicación de un tema o concepto relacionado a inteligencia artificial, aplicado a cualquier problemática o desarrollo tecnológico o ingenieril.

El resumen de no más de 500 palabras de longitud de la propuesta, será enviado a través del siguiente botón para su evaluación. Se tendrá que realizar el registro y entrar como autor por medio de:

<https://easychair.org/conferences/?conf=2ceiaait>

Lugar

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Carretera Cuautitlán-Teoloyucan Km. 2.5, Cuautitlán Izcalli, Méx.

Tópicos

Para la presentación de ponencias técnicas por parte de los asistentes, se han considerado como eje central las aplicaciones de los distintos conceptos y algoritmos pertenecientes a inteligencia artificial, principalmente enfocadas, pero no limitadas a los siguientes temas:

1. Aplicaciones en electrónica.
2. Aplicaciones en robótica.
3. Aplicaciones en vehículos no tripulados.
4. Aplicaciones en edificios inteligentes.
5. Aplicaciones en automatización.
6. Uso de técnicas de clasificación y regresión.

7. Selección de parámetros de operación de equipos.
8. Optimización de procesos.
9. Simulación de procesos.
10. Creación de bases de datos de prueba para IA.
11. Integración de técnicas de IA a modelos clásicos de procesos químicos.
12. Visualización de modelos moleculares con visión artificial.
13. Envío de Resúmenes

Los participantes deben presentar trabajos originales de desarrollo, prototipos y de investigación. Estos proyectos serán enviados en forma de resumen por los medios ya especificados, los proyectos serán evaluados para su presentación en forma de carteles y presentaciones orales, bajo las siguientes especificaciones:

Carteles

Todos los trabajos seleccionados contarán con un espacio de 90 cm de ancho y 120 centímetros de alto para su presentación. El cartel deberá integrarse con un TÍTULO visible por lo menos a dos metros de distancia. NOMBRE completo de los autores e institución a la que pertenecen. El Cuerpo del cartel deberá contener:

- RESUMEN,
- INTRODUCCIÓN,
- OBJETIVOS,
- METODOLOGÍA,
- RESULTADOS,
- CONCLUSIONES

Adicionalmente al cartel, cada proyecto realizará una demostración del funcionamiento del prototipo, de forma individual o grupal.

Presentación oral

Se considerarán para presentación oral, aquellos proyectos que demuestren tener alto nivel de originalidad tecnológica y científica. Se tendrá un tiempo de presentación de entre 15 y 20 minutos.

Fechas importantes

- Fecha límite para recepción de resúmenes: 28 de octubre.
- Notificación de aceptación y comentarios: 02 de noviembre.

- Fecha límite de recepción de artículos aceptados: 08 de noviembre.
- Presentaciones de los proyectos: 13 y 14 de noviembre.

Modo de envío

Los resúmenes de cada propuesta debe ser de un máximo de 500 palabras, estos resúmenes serán enviados por medio de la dirección electrónica:

<https://easychair.org/conferences/?conf=2ceiaait>

Se tendrá que realizar una cuenta para poder enviar el resumen del proyecto.

Comentarios

1. Una vez recibida la carta de aceptación, el o los autores, deberán enviar una copia en PDF del cartel.
2. Para poder presentar el trabajo, al menos uno de los autores deberá presentarse a exponer el proyecto, **recibirán un diploma de participación** con el nombre del trabajo y los autores de este.
3. Se seleccionarán el(los) mejor(es) cartel(es) para una mención especial.
4. El jurado será integrado por expertos en la materia.
5. El resultado de la evaluación será inapelable.
6. Al final del evento será rifado un obsequio entre los alumnos participantes del congreso.
7. **Todo el proceso es completamente gratuito.**
8. Máximo **dos artículos por autor.**

Informes

Cualquier duda deberá enviarse a las direcciones de correo electrónico del comité organizador antes mencionado, colocando en el asunto "CEIAAIT-Dudas"

dativa19@hotmail.com

ilciarmin@gmail.com