ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO
UNIVERSIDAD

ECICIENCIA
EDUCACIÓN Y CAMBIO PARA UN FUTURO SOSTENIBLE
Del 27 al 30 de septiembre de 2023

CONCURSO IA PARA PROBLEMAS ENERGÉTICOS

Dirección: Ing. Iván Camilo Durán

Fecha: Jueves 28 de septiembre de 2023
Hora: 1:00 p.m. - 4:00 pm.
Lugar: Salón
Inscripciones: hasta el 21 de septiembre de 2023
Costo: $5.000 por persona

DESCRIPCIÓN

Este concurso consiste en el planteamiento de problemas actuales en sistemas de energía eléctrica con el objetivo de que los estudiantes hagan propuestas innovadoras para su solución usando las herramientas que actualmente provee la inteligencia artificial. Las propuestas serán presentadas mediante un pitch (presentación de idea de negocio o investigación) a un panel evaluador con personas con reconocida experiencia en la industria y en la academia.

PARTICIPANTES Y CATEGORÍAS

Podrán participar estudiantes de pregrado de la Escuela.

BASES DEL CONCURSO

La competencia se desarrollará en equipos de máximo 4 estudiantes. Los equipos elaborarán una propuesta para aprovechar la IA para solucionar un problema energético.

Los participantes deberán enviar un resumen de su propuesta en la cual planteen una descripción y justificación del problema, herramientas de IA van a utilizar con su respectiva declaración de uso. Después de enviado el resumen, los participantes presentarán su propuesta ante el jurado para su respectiva evaluación, en la fecha y hora que indiquen los organizadores.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y SANCIONES

Criterios de evaluación:

• Dominio técnico del tema seleccionado: el o los proponentes demuestran que conocen los conceptos básicos relacionados con el proyecto, por lo tanto, pueden responder apropiadamente preguntas sobre algunos de estos conceptos

• Originalidad: el o los proponentes demuestran que alguno de los aspectos del proyecto que proponen es nuevo o no se ha aplicado en el contexto en el que lo proponen.

• Habilidades de Comunicación: el o los proponentes demuestran habilidades para transmitir de forma concisa, clara y coherente los aspectos principales de su proyecto, por lo tanto, su presentación abarca la descripción de la propuesta, la justificación, el tipo de herramientas de IA que se aplican y las alianzas necesarias para hacerlo posible sin exceder el tiempo destinado para la presentación.

• Puntuación: a cada criterio se le asigna una puntuación del 1 a 4 dependiendo del nivel que seleccione el evaluador.

1: Deficiente
2: Suficiente
3: Bueno
4: Sobresaliente.

Sanciones:

• No se permitirá el plagio en ningún aspecto del proyecto.

• En caso de que se detecte que una de las propuestas tiene un alto nivel de coincidencia (mayor a 30%) con trabajos previos, quedará descalificado.

• Se permite el uso de IA en cualquiera de las etapas, pero se debe declarar que se utilizó y qué tipo de herramienta se usó y en qué parte del proyecto.

FASES DEL CONCURSO

Ronda de presentación:

Presentación de proyectos, cada grupo tiene 10 minutos para la presentación de su proyecto, durante ese tiempo los jurados toman notas para su calificación. La presentación debe incluir: la descripción de la propuesta, la justificación, el tipo de herramientas de IA que se aplican y las alianzas necesarias para hacerlo posible.

Ronda de entrevistas:

Clasifican los tres (3) mejores equipos para esta ronda. El jurado puede hacer preguntas adicionales a los equipos y tendrá un máximo de 10 minutos para entrevistar a cada equipo.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Ser estudiante activo de universidad o colegio.
- Enviar los siguientes documentos al correo eciciencia@escuelaing.edu.co:
    - Copia del documento de identidad y del carné vigente de una institución de educación que lo acredite como estudiante, para cada miembro del equipo.
    - Pago del valor de inscripción.