

IA, ciberseguridad y tecnología protagonizan el XX Congreso de Ciencias Exactas de la UAA



BOLETÍN 222 IA, ciberseguridad y tecnología protagonizan el XX Congreso de Ciencias Exactas de la UAA

- Cerca de mil estudiantes, docentes e investigadores participan en más de 80 actividades académicas y culturales.
- La conferencia inaugural abordó los riesgos de la violencia digital y los deepfakes impulsados por IA.
- Nueve de cada diez mujeres en México han presenciado violencia digital contra alguna conocida: María Margarita Guillé Tamayo.

Con una agenda centrada en la inteligencia artificial, la innovación tecnológica y los grandes retos científicos del presente, la Universidad Autónoma de Aguascalientes celebra el XX Congreso de Ciencias Exactas, el encuentro académico más importante del Centro de Ciencias Básicas (CCB), que

en esta edición espera a cerca de mil participantes entre estudiantes, docentes, investigadores y egresados de siete programas educativos.

Durante tres días, la comunidad universitaria participará en más de 80 actividades que incluyen conferencias, talleres, concursos, visitas industriales, paneles, actividades deportivas y eventos culturales bajo el lema “Veinte años difundiendo las ciencias exactas, la tecnología y la innovación estudiantil”.

La vigésima edición del congreso refleja las tendencias que hoy marcan el rumbo de las ciencias exactas y la ingeniería. La inteligencia artificial y el análisis de datos se consolidaron como los ejes transversales del programa, presentes en aproximadamente uno de cada cinco eventos.

Desde talleres de Machine Learning con Python, ingeniería de prompts y Power BI, hasta conferencias sobre agentes computacionales inteligentes, humanos virtuales y el impacto de la IA en la ingeniería de software, el encuentro muestra cómo estas herramientas están transformando múltiples disciplinas. El programa también integra temas de alta demanda profesional como ciberseguridad, automatización, robótica, manufactura aditiva, desarrollo de videojuegos, programación y matemáticas aplicadas, estas últimas con doce conferencias enfocadas en tópicos que abarcan desde la relatividad y la física del cosmos hasta biomatemática y cálculo fraccionario.

Durante la ceremonia inaugural, el Dr. Joaquín Sosa Ramírez, integrante de la H. Junta de Gobierno de la UAA, destacó que las ciencias exactas constituyen el lenguaje con el que la humanidad ha resuelto y seguirá resolviendo sus desafíos más urgentes. Asimismo, reflexionó sobre la evolución de la humanidad y los retos éticos que implica el avance tecnológico, particularmente en torno a la inteligencia artificial, al tiempo que subrayó la responsabilidad de las universidades de formar perfiles con solidez técnica, pensamiento crítico y sentido humano.

Por su parte, la Mtra. en C. María Cristina Serna Gutiérrez, secretaria de Docencia de Pregrado del CCB y representante del decano, Mtro. Guillermo Domínguez Aguilar, afirmó que la realización de esta vigésima edición representa el compromiso de la comunidad universitaria con la generación de conocimiento, la innovación y la formación científica de excelencia. Destacó que las ciencias exactas han sido fundamentales para comprender el universo, desarrollar tecnología y resolver problemas que impactan directamente en la calidad de vida de las personas.

La conferencia magistral inaugural, “Violencia Digital en la Era de la Inteligencia Artificial”, estuvo a cargo de la Mtra. María Margarita Guillé Tamayo, egresada de la UAA e integrante de la Red Interamericana de Refugios, Casas de Acogida y Centros, A.C., quien abordó el impacto de la IA y los algoritmos en la construcción de identidades digitales y en la amplificación de violencias contra

mujeres y niñas.

La especialista explicó cómo los entornos digitales reproducen y potencian desigualdades históricas, particularmente a través de fenómenos como los deepfakes y otras formas de violencia digital. Compartió además cifras que evidencian la magnitud del problema: en México, nueve de cada diez mujeres han presenciado ataques de violencia digital contra alguna conocida, mientras que 87% de los agresores identificados son hombres cercanos a las víctimas.

La ponente también presentó herramientas para prevenir y atender estas conductas, entre ellas la plataforma STOP NCII, de cuyo consejo forma parte, e hizo un llamado a las comunidades estudiantiles a involucrarse activamente en la construcción de entornos digitales más seguros y responsables.

---000---

Ciudad Universitaria

26 de mayo del 2026