UAA clausura Seminario de Matemáticas Aplicadas, evento académico que contó con la participación de científicos destacados

BOLETÍN DE PRENSA No. 228 –>>

• Última ponencia abordó el tema del Modelo de Propagación de Información.
• El Seminario de Matemáticas Aplicadas realizó cerca de 10 conferencias en distintos temas de interés.

Se llevó a cabo la clausura de la tercera edición del Seminario de Matemáticas Aplicadas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, un evento académico que se desarrolló a lo largo de un semestre, cuya finalidad fue ampliar los conocimientos de los estudiantes y académicos que forman parte de este programa educativo en distintos temas de interés.

La ponencia final estuvo a cargo de Benito M. Chen-Charpentier, catedrático de la Universidad de Texas, quien habló del Modelo de Propagación de Información, el cual sirve a los matemáticos para predecir el comportamiento de este fenómeno, mismo que se creó a partir de un esquema de propagación de una infección.

El conferencista explicó que ya sea de manera oral, por medio de la televisión, la prensa, los libros, e inclusive con el uso de las nuevas tecnologías, los modelos de propagación de información pueden acotar el número de personas a las que les llegará determinados datos.

Chen-Charpentier indicó que este tipo de modelos matemáticos son una reproducción numérica de gran utilidad y contempla varios factores, entre ellos el ambiente en el que se reproduce y el medio; y en particular son de gran utilidad cuando se puede presentar una posible epidemia como zika o chikungunya, por señalar los ejemplos más actuales.

El Seminario se desarrolló durante un semestre y fue por medio de ponencias semanales impartidas por investigadores reconocidos que se logró compartir conocimientos en áreas como: geometría algebraica, matemáticas educativas, sistema Hamiltoniano, aplicaciones de polinomios octagonales, análisis del acero inoxidable como material reflectante de un colector cilíndrico-parabólico, espacios de recubrimiento de superficies de Rieman, entre otros.


UAA