

En reconocimiento a sus aportaciones y trayectoria en la ciencia, así como en la formación de nuevos científicos, los institutos de Geofísica y de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas de esta casa de estudios organizaron el Simposio Ismael Herrera. Avances en Modelación Matemática en Ingeniería y Geosistemas.

Al agradecer el homenaje, Ismael Herrera Revilla recordó que durante su gestión al frente de Geofísica, primero en los años 60, y después en los 80, la entidad tuvo un avance considerable. El posgrado fue parte fundamental para su transformación, porque la participación de los estudiantes introdujo una vida que no tenía anteriormente; además, se crearon las condiciones para la preparación extensiva de científicos de alto nivel.

Asimismo, añadió, "el Servicio Sismológico Nacional (SSN) se transformó de condiciones que no diferían mucho de las que se heredaron del porfiriato, para ser un servicio del que estamos sumamente orgullosos hoy en día".

El uso del cómputo, el factor más revolucionario de las grandes transformaciones que sufrió la humanidad en el siglo XX, se amplió en el Instituto, en gran medida, por el crecimiento de los recursos y su capacidad en este campo, apuntó.

Matemático aplicado

Ismael Herrera realizó estudios de licenciatura en Matemáticas, Química y Física en la UNAM. Obtuvo el doctorado en Matemáticas Aplicadas por la Universidad de Brown. Sus principales temas de investigación e interés incluyen la modelación matemática de sistemas continuos y los métodos numéricos de ecuaciones diferenciales parciales, entre los que destacan el de descomposición de dominio.

Es miembro activo de numerosas sociedades científicas. Ha obtenido los tres premios más importantes que se otorgan a investigadores en el país: el Nacional de Ciencias, el de la Academia Mexicana de Ciencias, y el Luis

GUSTAVO AYALA



El emérito.

Foto:
Fernando
Velázquez.

de ocho entidades universitarias. Es el más diversificado y de mayor influencia en el país.

Como director de los institutos de Geofísica y de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, finalizó, resaltan los logros alcanzados entre 1983 y 1989 al frente del primero, donde fundó el Departamento de Recursos Naturales, además de fortalecer y modernizar el SSN. Ahí se sentaron las bases para que esta instancia universitaria fuera líder y orgullo de las Ciencias de la Tierra en México.

Al inaugurar el simposio, el rector José Narro Robles subrayó que para la UNAM representa un

Homenaje al matemático Ismael Herrera Revilla

Reconocen sus aportaciones, trayectoria en la ciencia
y la formación de nuevos científicos

Elizondo. Es considerado el matemático aplicado más importante del país, tanto por el número de publicaciones y citas recibidas como por sus aportaciones en distintas áreas del conocimiento.

En su oportunidad, José Francisco Valdés Galicia, director del Instituto de Geofísica, dijo que con este encuentro se celebra al investigador de excepción, al maestro egregio, al líder y director visionario, cuyos afanes no sólo se centraron en la propia Universidad, sino que también trascendieron hacia el ámbito nacional para ser promotor y fundador de instituciones como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

Ismael Herrera, investigador emérito y decano de Geofísica, es un matemático de formación, que consideró siempre la perspectiva de utilizar esta ciencia para buscar aplicaciones orientadas a encontrar respuestas a problemas nacionales, asociados al conocimiento de sistemas terrestres.

De esa forma, abundó José Francisco Valdés, ha logrado hacer contribuciones fundamentales en ámbitos diversos, desde la teoría algebraica para la solución de ecuaciones diferenciales parciales, hasta sus aplicaciones en los acuíferos semiconfinados; en mecánica de suelos y geomática, exploración y prospección petrolera, sismología, ingeniería sísmica y producción energética, mediante el uso, como eje central, de sus trabajos, de la modelación matemática y computacional, que permite un enfoque integral e integrador de los sistemas en estudio.

En el Auditorio Tlayotl del Instituto, resaltó que esa visión integradora lo motivó a proponer y fundar la Red Nacional de Modelación Matemática y Computacional, uno de los enlaces científicos financiado por el Conacyt.

Preocupado por consolidar una escuela mexicana para las geociencias, creó el posgrado en Ciencias de la Tierra, que hoy en día cuenta con la participación activa

gran orgullo tener figuras de la talla y calidad de Ismael Herrera. Con su trabajo, y el de muchos otros universitarios destacados, es posible sostener en todas las tribunas y sitios que México tiene una extraordinaria institución, con académicos sobresalientes y mexicanos ejemplares. "Se trata de un gran investigador y maestro, comprometido con la formación de recursos humanos. Junto con esa aportación al conocimiento, a la ciencia y a la investigación, tener la generosidad para compartir con estudiantes hace una diferencia adicional en las grandes personalidades de la Universidad".

Asistieron, entre otros, Carlos Arámburo de la Hoz, coordinador de la Investigación Científica; Fabián García Nocetti, titular de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, y Arturo Menchaca Rocha, presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, así como familiares, eméritos, directores y exdirectores de entidades, alumnos y académicos. *J*