BOLETÍN DE PRENSA No. 443 –>>

Este día se presentó la segunda edición del libro Introducción a la Hidrología Superficial del Dr. Sergio Martínez Martínez, una publicación que es empleada por los estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil; un libro actualizado que también es de utilidad para los profesionistas de la disciplina. En escenario fue el mezzanine del edificio 108 de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Al respecto de la obra, el Dr. Sergio Martínez Martínez, quien es catedrático del Centro de Ciencias del Diseño y de la Construcción, recalcó que a partir de este libro se proporciona a los alumnos conocimientos para “desarrollar proyectos para el aprovechamiento de agua y de control o paso de avenidas, de manera general los conocimientos de la hidráulica científica, que nosotros adaptamos como una hidráulica aplicada, para dimensionar este tipo de obras”.

Reiteró que además es indispensable que los futuros ingenieros civiles estén conscientes de la problemática del agua, como la sequía o la generada a partir del crecimiento de las ciudades, donde se cubre el suelo haciéndolos más impermeables lo cual provoca que grandes volúmenes de agua escurran sobre el terreno, inundaciones en las ciudades, la contaminación del agua de lluvia y por ende de los cuerpos de agua que reciben ésta.

En este sentido, el Dr. Sergio Martínez Martínez aseguro que tales problemáticas podrían solucionarse a partir de desnudar el suelo para que se infiltre el agua o bien que los cauces o avenidas que se han entubado, no necesariamente deberían seguir entubadas “ya que el agua tiene preferencia por el camino del esfuerzo mínimo y ahí irá a dar, pero si ponemos un obstáculo ocasionará muchos problemas; es mejor renaturalizar algunos cauces que ya están entubados, para que el agua escurra en sus cauces naturales”.

Los comentarios del libro Introducción a la Hidrología Superficial, Segunda Edición estuvieron a cargo de la maestra Adriana Cafaggi Félix de la UNAM y el Dr. Daniel Campos Aranda, de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), quienes son expertos en el tema y son reconocidos a nivel nacional por sus aportaciones.

La maestra Cafaggi Félix comentó que el libro ofrece temas actuales de los que poco se ha escrito como Los sistemas de información geográfica, a través de unas técnicas que son de gran trascendencia. Añadió que el libro ofrece conocimientos para una formación integral de los ingenieros civiles y para la propuesta de las obras de infraestructura hidráulica que afectan a todos los humanos.

Por su parte, Dr. Daniel Campos Aranda opinó que la obra es muy buena y completa, contiene la parte teórica bien sustentada y la combina con la práctica, para que los estudiantes de ingeniería civil de la UAA y otras instituciones de educación superior, así como profesionistas del área, tengan información actualizada en el tema de la hidrología superficial.

Recalcó el catedrático de UASLP que en sus páginas expone el autor las bases científicas de la hidrología, además que está orientado al procesamiento de datos para resolver problemas

prácticos, tomando en cuenta el cambio climático, demanda de agua en las grandes urbes y el deterioro ambiental entre muchos más.

Finalmente ambos catedráticos invitados a comentar el libro Introducción a la Hidrología Superficial coincidieron en la importancia que tiene el hecho de que la Universidad Autónoma de Aguascalientes, se preocupe por la edición de sus propios libros de texto apegados a sus planes de estudio y la realidad del país.