

BOLETÍN DE PRENSA No. 674 ->>

En el marco de la 4ª Semana de divulgación científica, la conferencia titulada “Puntos, rayas y caracoles”, impartida por el Dr. Luis Fernando Magaña Solís, catedrático-investigador de la UNAM y miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), dio a conocer que la enseñanza de las matemáticas mayas es muy atractiva, fácil y divertida de aprender.



Los alumnos de preparatoria que asistieron a la ponencia, pudieron constatar la rapidez con la que es posible realizar operaciones al usar puntos, rayas y caracoles, que usaban los mayas, para ejemplificar cualquier numeración.

En su plática, el Dr. Magaña Solís explicó que con este método de matemáticas mayas con base 10, no es necesario aprenderse las tablas de multiplicar, lo único que importa es saber el valor de los puntos, rayas y caracoles para hacer operaciones aritméticas.

Explicó el investigador que la aportación del cero de la cultura maya a nivel mundial transformó las matemáticas. Añadió que además fueron excelentes astrónomos, cuyos adelantos en conocimientos matemáticos y astrológicos son los más antiguos que tiene registrada la humanidad. Por las ventajas anteriormente mencionadas, el Catedrático de la UNAM decidió emplear una metodología con el ábaco maya para la representación de los puntos (unidades), así como palitos (decenas) y caracoles para el cero; todo considerado en base 10 para adecuarlo más a nuestra civilización.

El método, añadió el miembro del SNI, está siendo empleado en Yucatán para enseñar matemáticas a niños indígenas, quienes han demostrado que en menos de tres años saben sumar, restar, multiplicar, dividir y raíz cuadrada; cosa contraria al método tradicional en las escuelas del mundo que obligan al niño a memorizar y tardan seis años.



Finalmente, demostró el conferencista que con el tablero, los puntos, rayas y caracoles, el usuario intuye, desarrolla su lógica, resuelve problemas y se divierte. Exhortó a los jóvenes a considerar que las matemáticas son indispensables para el desarrollo de las sociedades y tratar de quitar el estigma de difíciles y aburridas.

Cabe destacar que para esta conferencia “Puntos, rayas y caracoles” a cargo del Dr. Luis Fernando Magaña Solís, dentro de la 4ª Semana de Divulgación Científica de la UAA, la asistencia rebasó las expectativas. Los invitados fueron el Centro de Estudios de Bachillerato Jesús Reyes Heróles, la Escuela de la Ciudad de Aguascalientes, Instituto Casa Blanca, así como catedráticos y alumnos de la licenciatura de matemáticas aplicadas de la UAA y público en general.