

BOLETÍN No. 423 ->>

Semana de Divulgación Científica de la UAA presentó conferencia sobre Nanoestructuras de carbono y su aplicación en dispositivos orgánicos.

Necesario fortalecer la divulgación científica entre los jóvenes para que aporten a la construcción de políticas públicas efectivas encaminadas a la ciencia.

Durante el tercer día de actividades de la Décima Primera Semana de Divulgación Científica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y la Academia Mexicana de Ciencias, estudiantes de diferentes bachilleratos de la entidad acudieron a la presentación del profesor investigador del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, el doctor Román López Sandoval, quien impartió la conferencia magistral “Nanoestructuras de carbono y su aplicación en dispositivos orgánicos”.

En esta charla, el doctor López Sandoval manifestó que, a través de la nanociencia y la nanotecnología, es posible manipular los átomos de los materiales y brindarles ciertas características que pueden llegar a servir para cuestiones industriales y el desarrollo de innovaciones tecnológicas de trascendencia para la humanidad; por ejemplo, el carbono puede utilizarse en forma de grafito en superficies blandas o en otra forma denominada como diamante, que se emplea para grabar superficies duras, es así que a partir de un mismo material, se pueden crear otros para diversos usos.

Por otro lado, manifestó que en los últimos años se han desarrollado una amplia cantidad de materiales alrededor de todo el mundo, logrando avances importantes que han incidido en el desarrollo tecnológico de teléfonos inteligentes, pantallas, computadoras, por mencionar algunos; logrando reducir costos, optimizar procesos, fabricar productos con menor peso, densidad y fáciles de manejar.

Durante su visita en la Autónoma de Aguascalientes, el catedrático aseguró que es necesario que los países realicen constantemente innovación tecnológica, pues en el caso de México las compañías no invierten en ciencia y tecnología debido a que la infraestructura para la experimentación es muy elevada, sin embargo, es fundamental que se inicie este proceso para convertirse en un país competitivo.

Finalmente, el investigador potosino hizo hincapié en que si México quiere superar las carencias que presenta en diversos ámbitos, es vital impulsar la educación, por lo que es necesario fortalecer la divulgación científica entre los jóvenes universitarios y del nivel medio superior, quienes serán los creadores de las políticas públicas efectivas encaminadas al desarrollo de la ciencia y tecnología en el país.

