

BOLETÍN No. 492 ->>

Se inauguró la octava Semana de Divulgación Científica de la UAA.

Divulgación científica debe informar sobre la relevancia de la ciencia: RCO.

Se puede celebrar biodiversidad en México, pero se ha perdido 95% de las selvas y los cuatro jaguares que quedan se enfrentan a un ecosistema adverso: RCO.

Se debe informar sobre el agotamiento de los recursos minerales: sólo quedan 70 años de roca fosfórica, se perderían fertilizantes e impactaría en producción alimentaria del mundo.

A pesar de que México cuenta con una amplia variedad de materias primas, éstas no se han explotado por los sectores productivos nacionales, sino que en su mayoría son vendidas a muy bajos costos a otros países quienes los potencializan y comercializan con mayores beneficios; comentó Gabriel Torres Villaseñor, prominente investigador mexicano, quien presentó la conferencia inaugural de la octava Semana de Divulgación Científica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

De manera previa a su presentación, el Premio “Manuel Noriega Morales” de la Organización de Estados Americanos en el área de Desarrollo Tecnológico en 1984, explicó que tras la segunda guerra mundial se desarrollaron materiales como los semiconductores, plásticos y aleaciones de metales que dieron soporte a las industrias espaciales y de aviación; pero actualmente se han posicionado los semiconductores cerámicos que cuentan con propiedades electrónicas y son superconductores que resisten altas temperaturas para motores de aviones supersónicos.

Sobre estos descubrimientos, los países como Alemania, Francia e Inglaterra, y en especial Estados Unidos, han logrado potencializar y lograr ventajas de ellos en cualquier latitud del mundo, gracias a su maquinaria científica, a diferencia de México que presenta adversidades en este sentido, por la falta de un crecimiento en la generación de conocimiento, ciencia y tecnología.

Como ejemplo, Torres Villaseñor indicó que el país cuenta con petróleo que ayuda a generar varias moléculas básicas de plásticos, pero la petroquímica mexicana se encuentra en desventaja frente a otras, por lo que es necesario identificar y desarrollar otras áreas para un correcto desarrollo.

Aunado a ello, manifestó que México cuenta con gran cantidad de materias primas como el Titanio que es altamente demandado por Estados Unidos, el Berilio que es de gran relevancia para la industria eléctrica, así como materiales cerámicos que son líderes para los sectores espaciales y de aviación; sin embargo, esto se vende a muy bajos costos para el comercio exterior, en vez de usar los materiales para el desarrollo de otro tipo de productos o nichos de mercado que puedan multiplicar los beneficios para el país.

Debido a esto, el Premio Nacional de Ciencias y Artes de 1992 externó que es necesario

impulsar la formación de recursos humanos especializados, la producción de investigación y los desarrollos tecnológicos que puedan mejorar la maquinaria científica del país, para lo cual se requiere de la participación de la iniciativa privada y del sector gubernamental.

Antes de la conferencia que impartió Gabriel Torres Villaseñor, el rector de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, Mario Andrade Cervantes, dio inicio formal a la octava Semana de Divulgación Científica, y manifestó que la Institución cuenta con 100 profesores que forman parte del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), los cuales dirigen más de 200 proyectos de ciencia básica y aplicada que impactan positivamente a la sociedad, lo cual refrenda el compromiso de la UAA por abonar al desarrollo integral de la sociedad con proyectos pertinentes.

Asimismo, Andrade Cervantes manifestó que la Máxima Casa de Estudios del estado ha hecho diferentes esfuerzos para promover la ciencia, como este evento académico que durante sus distintas ediciones ha contado con la participación de 28 reconocidos investigadores, beneficiando a más de ocho mil estudiantes de educación media y superior; lo cual aporta la promoción de la vocación científica entre los sectores más jóvenes de la sociedad.

En su momento, Raymundo Cea Olivares, director académico del programa de Domingos de la Ciencia de la Academia Mexicana de Ciencias, mencionó que la divulgación científica debe impulsar a los gobiernos a que otorguen recursos con seriedad, en función de la relevancia de la ciencia y la tecnología para la preservación de la sociedad y el mundo; además de que también se debe involucrar a la población para informar sobre los beneficios y repercusiones de la ciencia, todo en favor de la seguridad económica, salud y bienestar de la población.

Por ejemplo, Raymundo Cea dijo que algunos biólogos festejan que México sea un país diverso, pero poco se informa a la sociedad sobre la pérdida del 95% de las selvas en México y que cuatro jaguares que quedan en el país se enfrentan a la adversidad por el deterioro de sus ecosistemas; por lo que destacó que la divulgación y producción científica debe obedecer a la realidad próxima.

Asimismo, señaló que es necesario abordar temas de gran relevancia que en ocasiones suelen opacarse, como el agotamiento de los recursos minerales, reconociendo que a la humanidad sólo le quedan 70 años de roca fosfórica, que es utilizada para fertilizantes, y esto afectaría a la producción de alimentos para la población.

Por ello, apuntó que en la divulgación científica debe destacar la seriedad de la ciencia y el desarrollo tecnológico para la supervivencia humana, para que así los fondos del sector gubernamental y de la iniciativa privada sean otorgados en función de los beneficios científicos y no sólo por presión de grupos o momentos particulares.

Finalmente, Guadalupe Ruiz Cuéllar, directora general de Investigación y Pregrado, externó que este evento académico ofrece a los jóvenes de bachillerato y licenciatura la oportunidad de conocer el trabajo y los aportes de reconocidos investigadores en los distintos campos del conocimiento, por lo que ésta es una de las acciones multidisciplinarias que la Autónoma de Aguascalientes realiza para enriquecer la cultura científica en la entidad, en espera de impulsar desarrollos científicos y tecnológicos que aporten a un crecimiento económico equilibrado que beneficie a la sociedad.

