

BOLETÍN No. 043 -->>

La utilización de biodiesel y otras energías renovables en otros países han reducido hasta en 80% la contaminación: ICRI.

Inició el ciclo de conferencias de Ciencia en la UAA con el tema de cambio climático, impartido por investigadores del IPN.

México tiene el potencial para que el 100% de la energía utilizada sea renovable y sustentable, lo que convertiría al país en una nación económicamente eficiente, además de que el impacto al medio ambiente se reduciría en gran medida, así lo externó el profesor investigador Mario Fidel García, de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) del Instituto Politécnico Nacional, en el inicio del ciclo de conferencias Viernes de Ciencia y Tecnología 2016 en la UAA.

Fidel García mencionó que en nuestro país el 60% de los productos que se utilizan son elaborados por petróleo, lo que demuestra un exceso de dependencia hacia ese combustible que en la actualidad muestra una decadencia en su producción y venta.

En ese sentido, el investigador mencionó que el biodiesel y otras energías renovables son utilizados en mayor medida por países que no cuentan con producción petrolera, y con dicha escases buscan otras alternativas que representen mayores beneficios, ejemplo de ello son Brasil y Argentina quienes cuentan con un alto desarrollo en energías renovables.

Fidel García expuso que el sector industrial en México cuenta con las capacidades suficientes para utilizar energía solar, geotérmica, hidráulica y eólica, por lo que debe empezar a explotarlas y aprovechar sus potencialidades en beneficio de la economía y medioambiente del país.

En su momento, la también investigadora del UPIITA, Issis Claudette Romero Ibarra, quien impartió la conferencia "Biodiesel y Cambio Climático", declaró dicho energético tiene grandes ventajas sobre las gasolinas o el diesel que generan una alta repercusión ambiental a nivel global, mientras que el biodiesel es biodegradable, no genera gases como dióxido de carbono y además no contiene sustancias tóxicas.

Por otra parte mencionó que México no ha desarrollado al máximo los mecanismos e infraestructura necesario para desarrollar la producción de biodiesel, por lo que en la actualidad se utiliza como energía complementaria al mezclarlo con el diésel convencional; asimismo, dijo que deben seguir los esfuerzos para que se impulse el uso del energético alternativo para que sea accesible y rentable, pues enfatizó que en otros países donde se emplea biodiesel, la contaminación ha disminuido hasta un 80%.

Finalmente dijo que es importante hacer labor de divulgación científica en temas de energía y el

medio ambiente, pues son dos de las cinco problemáticas a nivel mundial planteados por la UNESCO, y es vital que la sociedad conozca los beneficios que aportan las nuevas opciones energéticas que se desarrollan actualmente.

