



## PREMIO NACIONAL JUVENIL DEL AGUA 2011

El Premio Nacional Juvenil del Agua, que otorga la *Academia Mexicana de Ciencias* (AMC) y la *Embajada de Suecia en México*, estuvo organizado por el *Stockholm Internacional Water Institute* “SIWI” de Suecia. Tiene como objetivo fomentar en los jóvenes la conciencia y el conocimiento sobre el valor y la situación del recurso agua en el mundo.

La embajadora sueca Anna Lindstedt, en breve regresará a su país tras cinco años de actuación en la representación diplomática en México, expresó su satisfacción al ver tanta dedicación y entrega entre la gente joven: *me inspira mucha confianza en el futuro y me convence aún más de la importancia de crear una fuente de conciencia medioambiental a temprana edad*. De hecho, añadió, el Premio Juvenil del Agua sin duda ha contribuido en México a la concientización y el fortalecimiento de la cultura medioambiental en general, y sobre el recurso del agua en particular.

Felicitamos calurosamente a Luis Lira Hernández, del ITESM Campus Ciudad de México ganador Premio Nacional Juvenil del Agua

2011 a nivel nacional, quien representará a nuestro país en el Premio Estocolmo Juvenil del Agua, en agosto próximo, compitiendo contra estudiantes de aproximadamente 25 países más.

Luis Itzá Vázquez Salazar, de la Escuela Nacional Preparatoria No. 6 “Antonio Caso”, se hizo acreedor al segundo lugar con el proyecto: Producción de agua segura para consumo humano mediante el uso de membranas de nanofiltración, desarrollado en el Instituto de Ingeniería de la UNAM, en el grupo de Tratamiento y Reúso del Agua. En esta ocasión la maestra Rosa María Murillo Torres, quien forma parte del grupo que dirige la doctora Blanca E. Jiménez Cisneros, trabajó junto con Luis en el proyecto.

El trabajo desarrollado por Luis Vázquez bajo la dirección de la maestra Murillo Torres consiste en la eliminación de 13 contaminantes emergentes en agua de abastecimiento no convencional por medio de membranas de nanofiltración. El proyecto se centró en el concepto de “Agua Segura” a la que todos tenemos derecho, incluso las generaciones futuras. Por ello, no sólo basta cumplir con las normatividades, debemos asegurarnos que el agua de abastecimiento no contenga contaminantes cuyos efectos a la salud y al medio ambiente a mediano y largo plazos se desconocen. Estos contaminantes emergentes son considerados como precursores de cáncer y disruptores endócrinos según estudios realizados en animales. A nivel mundial debe retomarse este concepto ya que actualmente no son contemplados en las normatividades ni en las legislaciones en varios países del mundo.

Igualmente, nuestra más sincera felicitación al grupo de chicas conformado por Jessica Fragoso Sánchez, Mitzi González Verdugo y Julia Ruiz Jiménez, del CCH Vallejo, quienes obtuvieron el tercer lugar en este certamen. 🏆

