

Estudiante de la UDLAP fue la receptora del premio de la AWWA



Laura Sol Pérez Flores, estudiante del Doctorado en Ciencias del Agua de la UDLAP, consiguió el primer lugar del concurso “VII Ensayo del Agua”, organizado por la American Water Works Association sección México.

Producción de hidrogeno y biomasa como consecuencia del tratamiento de aguas residuales fue el tema central del ensayo redactado por la estudiante de Doctorado de la Universidad de las Américas Puebla. En dicho trabajo habló sobre alternativas para las nuevas problemáticas ambientales, la limpieza de aguas residuales y generación de otras fuentes que minimizan el impacto del cambio climático. Explicó que existen contaminantes que se emiten cuando se tratan aguas, entre estos métodos de tratamiento esta la

fotoelectrocatalisis que genera hidrogeno, el cual puede funcionar como un combustible y que al ser empleado su residuo es agua.

El ensayo fue enviado al comité organizador del certamen y tras varias revisiones Laura Sol Pérez Flores recibió el reconocimiento de primer lugar en la ciudad de Monterrey, Nuevo León. Además del premio la futura doctora goza de una membresía anual en la cual puede adquirir información en investigación del agua. “Fue muy grato recibir este premio porque es a nivel nacional, hubo 79 concursantes y varias revisiones, además de escuchar en la premiación que pese a los diferentes jueces que hubo en las evaluaciones todos coincidieron en que mi trabajo era muy bueno”, expresó la estudiante del doctorado de la Universidad de las Américas Puebla.

La American Water Works Association es una organización importante a nivel internacional que publica investigaciones sobre el agua y hacen trabajos de apoyo al sector. Establecida desde 1881 cuenta con más de 50,000 profesionales de la comunidad del agua en todo el mundo que ofrecen soluciones para mejorar salud pública, protección del medio ambiente y bienestar de la calidad de vida. Está presente en Canadá, Estados Unidos, Puerto Rico y México.

Actualmente Laura Sol Pérez trabaja en una investigación de su doctorado con el método electroquímico denominado electrocoagulación para utilizarlo en la eliminación de durezas (presencia de carbonato de calcio y magnesio en el agua) que pueden ser un problema importante sobre todo en el área industrial. Debido a que al emplearse el agua a presión a través de estos conductos representan un foco de riesgo porque al evaporarse el líquido se impregnan los sólidos en las tuberías y puede afectar a las personas que están en contacto con ellas.