

Académica UDLAP lleva sus conocimientos a Rusia



- Participó en el Noveno Seminario de Incendios y Explosiones. La Dra. Adriana Palacios Rosas, académica e investigadora del Departamento de Ingeniería Química, Alimentos y Ambiental de la Universidad de las Américas Puebla, fue invitada a participar en el noveno Seminario de Incendios y Explosiones, evento realizado en San Petersburgo, Rusia.

“El congreso en el que participé fue el noveno Seminario Internacional de Fuegos y Explosiones, el cual se llevó a cabo en San Petersburgo, Rusia. Brindé una conferencia, llamada por ellos relevante, titulada “Incendios industriales y reactores nucleares”, en la que expliqué cómo es que se relacionan estos dos temas”, comentó en entrevista la

académica de la UDLAP.

Ahondando más en el tema, la Dra. Palacios Rosas explicó que ésta es una medida preventiva para evitar accidentes en los reactores nucleares: “Lo que pasa en los reactores es que cuando empiezan a tener problemas generan mucha cantidad de hidrógeno dentro del reactor, ocasionando que este no aguante dentro de los tanques que lo contienen y explotan provocando así accidentes como incendios o dispersión de materiales radioactivos a la atmosfera. Tomando en cuenta lo anterior, lo que sugerimos con este proyecto de investigación es ventilar los tanques de hidrógeno de una manera controlada a través de antorchas y así evitar que se sature el tanque de gas y exploten”.

Destacó que esta medida de prevención no ha sido utilizada, “todavía está en estudio ya que lo que nosotros hicimos fue unir lo que sabemos de incendios con lo que sabemos de reactores nucleares. Aprovechamos este seminario para presentarlo y se tuvieron comentarios de diversa índole, principalmente en el tema de que sería una acción muy costosa porque antes de ventilarlo se tiene que pasar por unas membranas encargadas de quitar todos los productos radiactivos y eso es lo costoso”, informó la académica e investigadora de la UDLAP.

Finalmente, la Dra. Adriana Palacios Rosas, académica e investigadora del Departamento de Ingeniería Química, Alimentos y Ambiental de la Universidad de las Américas Puebla, dio a conocer que el noveno Seminario Internacional de Fuegos y Explosiones se realiza cada tres años, “me llegó la invitación porque formo parte del Instituto de Combustión, que es un organismo internacional. Para aplicar a este congreso tuve que enviar hace un año la sugerencia de lo que se quería presentar, nos aceptaron el proyecto, tuvimos que enviar un artículo en extenso, el cual fue revisado para finalmente ser seleccionado”.

