

Participa el ININ en exitosa muestra industrial de la Expo PEMEX 2012

El Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) participó en la exitosa muestra industrial organizada en el Centro Banamex de la Ciudad de México del 9 al 14 de septiembre.

El evento se realizó en el marco del Congreso Mexicano del Petróleo 2012, organizado por el Colegio de Ingenieros Petroleros de México (CIPM), la Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración (AMGE), Asociación de Ingenieros Petroleros de México (AIPM), Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros (AMGP) y la Society of Petroleum Engineers (SPE), Capítulo México.

El acto fue inaugurado por el doctor Juan José Suárez Coppel, Director General de Petróleos Mexicanos, quien manifestó su agradecimiento a las más de 500 empresas proveedoras de productos y servicios destinados a satisfacer las necesidades de la industria del petróleo, que incluye centros de investigación, instituciones de educación superior y organizaciones



Estand del ININ en la Expo PEMEX 2012

gremiales. El doctor Suárez Coppel resaltó la importancia que tiene esta exposición industrial y en conjunto, los temas vinculados a Pemex. Puntualmente citó que para él

“es abrir un canal de comunicación directo con todos los interesados en la mayor empresa del país, propiedad de todos los mexicanos y pilar, desde hace décadas, del

desarrollo mexicano”.

Al concluir el acto inaugural, todos los asistentes al Congreso se dieron a la tarea de realizar un recorrido por los 26,000 m² en donde se albergaron cientos de stand de las más importantes firmas de México y de otros países que contribuyen al desarrollo de la industria petrolera en México. En este magno evento se exhibieron productos y servicios, así como un importante número de tecnologías, tendencias e innovaciones.

En este exitoso espacio tecnológico no podía faltar la presencia del ININ, que nuevamente difundió sus capacidades y competencias aplicables al sector petrolero. Algunas de ellas son: la detección de fugas con base en el uso de trazadores, técnica nuclear que facilita la localización de la anomalía en tuberías enterradas hasta 2 metros de profundidad. El perfilaje de torres de destilación, que consiste de un barrido mediante un arreglo fuente-detector parecido a una tomografía o a una sucesión de radiografías; altamente eficaz para determinar el estado de los internos sin necesidad de parar el proceso. El monitoreo de ácido

sulfhídrico y la integración de redes de supervisión, que son de gran utilidad para asegurar un ambiente de trabajo apropiado, particularmente necesario en las actividades de exploración y producción de petróleo y gas. El despliegue de información se realiza en el ámbito local y remoto, cabe resaltar que esta plataforma tecnológica (patente en trámite) es un desarrollo propio del grupo de Sistemas Electrónicos del ININ. Las sondas de medición de contaminantes pueden funcionar de forma autónoma, asistidas por panel solar y baterías.

Además se presentó la capacidad para mejorar la protección de

equipos de misión crítica contra descargas atmosféricas a través del robustecimiento de los circuitos electrónicos, la adición de barreras y la optimización de protecciones y sistemas de tierra. También, la capacidad y experiencia para diseñar e implantar programas de mejora del desempeño, que se han probado con éxito en la industria nuclear. Asimismo, lo relacionado con el análisis de materiales, protección contra la corrosión y la extensión de vida de componentes, equipos y sistemas, competencia madura que se deriva de la asistencia tecnológica prestada por muchos años a la Central Nucleoeléctrica de Laguna Verde.

