

Congreso Nacional de Estudiantes y II Jornadas de Ingeniería Química, en la Universidad Técnica de Loja, Ecuador

La doctora Neftalí Rojas Valencia impartió el curso *Alternativas de reuso y reciclaje de residuos sólidos en la industria*, en el pre-I Congreso Nacional de Estudiantes y II Jornadas de Ingeniería Química, en la Universidad Técnica particular de Loja, Ecuador, el pasado mes de octubre.

El curso estuvo dirigido a estudiantes y profesores de la carrera de ingeniería química e ingeniería civil interesados en este tema. Asistieron 40 estudiantes y profesores de las carreras de ingeniería química e ingeniería civil; además algunos alumnos tomaron el curso vía satélite.

El 15 de octubre en dicho Congreso, Rojas Valencia también expuso la conferencia *Manejo, control y tratamiento adecuado de biogás generado en rellenos sanitarios*, a la que asistieron aproximadamente 300 personas de España, Colombia, Ecuador, Estados Unidos, Chile, Finlandia y México. Adicionalmente, la doctora impartió el taller *Técnicas de acopio y reciclaje en el Laboratorio II*. La asistencia al Taller estuvo limitada a 25 alumnos para mejor control en el laboratorio.

Por último, ella participó en la mesa redonda *La propuesta de la ingeniería química en la eliminación de la contaminación*, y en una entrevista de televisión, donde hubo especialistas de Ecuador, España y México.

Primer Encuentro Universitario de Fluidos y Térmica

El Auditorio José Luis Sánchez Bribiesca de la Torre de Ingeniería fue el escenario del Primer Encuentro Universitario de Fluidos y Térmica, organizado por el Instituto de Ingeniería y la Facultad de Ingeniería de la UNAM, el 21 de noviembre.

Este primer encuentro fue exitoso ya que reunió a investigadores de nueve dependencias universitarias. De las 9 a las 18 h, especialistas en fluidos e ingeniería térmica intercambiaron información sobre los proyectos que están desarrollando.

El doctor Alejandro Rodríguez, del Instituto de Ingeniería, presentó la conferencia *Mecánica de fluidos en la industria de procesos*; el doctor Roberto Zenit, del Instituto de Investigación en Materiales, habló sobre los *Proyectos en mecánica de fluidos y reología*; el doctor Gabriel Ascanio, del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, expuso el tema de *Mezclado caótico en tanques agitados*; los doctores Panayotis Panayotaros, Antonmaría Minzoni y Marco A Reyes, del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas, explicaron el tema *Ondas en canales y expusieron el Cálculo de gotas*; mientras que la doctora Catalina Stern, de la Facultad de Ciencias, se refirió a los *Proyectos sobre mecánica de fluidos de su dependencia*. El Centro de Ciencias de la Atmósfera estuvo representado por el doctor Arón Jazcilevich, con el tema *Meteorología y contaminación atmosférica en el Valle de México*; el Centro de Investigación en Energía, por el doctor Jorge Rojas, quien presentó las *Técnicas experimentales para flujos en canales*; el Instituto de Investigaciones Nucleares por el doctor Julio Martinell, que trató el tema de *El plasma y la fusión termonuclear: perspectivas actuales*. Por la Facultad de Ingeniería participaron los doctores Jaime Cervantes, cuyo tema fue *Investigación en el Departamento de Termofluidos*, y el doctor Jaime Morales, quien resaltó la *Importancia de la Investigación e innovación para la nueva generación de centrales nucleares de potencia*.

El encuentro fue coordinado por los doctores Martín Salinas y William Vicente, del Instituto de Ingeniería, y por el doctor Francisco Solorio Ordaz, de la Facultad de Ingeniería, ambas de la UNAM.



Invitación del Centro de Ciencias de la Atmósfera

El 24 de noviembre, el doctor Arón Jazcilevich, del Centro de Ciencias de la Atmósfera, invitó a becarios del Instituto de Ingeniería a participar en los estudios que realiza sobre el control de emisiones vehiculares. El sistema diseñado por el doctor Jazcilevich permite medir los diferentes tipos de emisiones contaminantes para conocer qué autos emiten menos gases, lo que depende mucho de cómo funciona cada vehículo. Estos estudios son importantes pues debemos estar seguros de que los nuevos diseños de vehículos realmente reducen sus emisiones de gases nocivos para la salud.

La plática, organizada por el doctor Ricardo Chicurel, se llevó a cabo en el Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth y tuvo como objetivo reclutar estudiantes especialmente del área de ingeniería mecánica con posibilidades de beca para participar en este proyecto, así como unir esfuerzos con el personal académico del II UNAM para colaborar en estas investigaciones. Personas interesadas comunicarse al 5622 4064 ext. 3



El doctor Gilberto Mosqueda, del departamento de ingeniería civil, estructural y medio ambiente de la Universidad de Buffalo, estuvo en el Instituto de Ingeniería de la UNAM. Durante su estancia, el 19 de noviembre impartió la conferencia *Seismic performance of nonstructural components subjected to full scale floor motions*, y los dos días siguientes impartió el curso *Simulación híbrida, modelación, equipo y software para la implementación, fuentes y procedimientos de mitigación del error, investigación numérica para la simulación híbrida*.

El doctor Mosqueda ha venido en otras ocasiones para intercambiar resultados e ideas con el doctor Juan José Pérez Gavilán, investigador de la Coordinación de Mecánica Aplicada del II UNAM.

Puertas abiertas

El viernes 21 de noviembre la Unidad Académica Juriquilla del II UNAM abrió sus puertas con el fin de dar a conocer los avances en nuevas tecnologías aplicadas al tratamiento de aguas residuales desde un enfoque multidisciplinario.

Desde las 10:30 hasta las 18:00 h, académicos de la Unidad Juriquilla proporcionaron información a los asistentes, personal académico y alumnos de dependencias tanto de este campus como de universidades e instituciones académicas y de investigación de Querétaro y Ciudad de México, en relación con los trabajos de investigación que se realizan en el laboratorio de investigación en procesos avanzados de tratamiento de aguas

Este tipo de actividades ayudan sin duda, a difundir el trabajo universitario.