



CONFERENCIAS BECA AIDIS

El pasado 29 de agosto, los ganadores de la décima edición de la beca AIDIS impartieron un par de conferencias en el Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth de este instituto, respecto a los proyectos de investigación en los que trabajaron durante su estancia en el Instituto de Ingeniería, así como en algunos otros proyectos de temas similares. La presentación de María Victoria Echagüe (Paraguay) fue acerca de sus experiencias pasadas con los residuos sólidos y la línea de investigación actual sobre biodegradación de contaminantes emergentes. Habló de su tesis de licenciatura, intitulada Potencial de Aprovechamiento de los Residuos Sólidos generados en la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) de la Universidad Nacional de Asunción-Casa Matriz, en la cual demostró que existe un elevado potencial de aprovechamiento de los residuos, de un 92 %, medidos en peso. La AIDIS y el IIUNAM le dieron la oportunidad de estar trabajando aquí, con el grupo de trabajo de tratamiento y reúso a cargo de la Dra. Blanca Jiménez, y actualmente se encuentra trabajando dentro del proyecto que se intitula “Biodegradación anaerobia de tres contaminantes emergentes en el acuífero del valle de Tula: estudio en un



De izquierda a derecha María Victoria Echagüe, Juan Esteban Ramírez y Adalberto Noyola, director del Instituto de Ingeniería

microcosmos bajo condiciones de laboratorio”. En este estudio aún no tienen resultados y esperan tenerlos para fin de mes, y culminar un artículo científico para ser enviado a una revista científica para su publicación. Por su parte, Juan Esteban Ramírez Morales (Colombia) intituló su conferencia “Mejoramiento de la producción de hidrógeno vía digestión anaerobia mediante un reactor extractivo basado en membranas”, trabajo que realizó en la Unidad Académica Juriquilla del Instituto de Ingeniería, en Querétaro. 📌

Contacto con los ponentes dentro de la página del Instituto de Ingeniería:
www.ii.unam.mx

