

TALLER INTERNACIONAL: SITUACIÓN DEL TRATAMIENTO DEL AGUA RESIDUAL EN ALGUNOS PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

El 5 de octubre se llevó a cabo el *Taller Internacional: Situación del tratamiento del agua residual en algunos países de América Latina y el Caribe*, en el Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth del Instituto de Ingeniería. En esta ocasión se reunieron especialistas de Brasil, Chile, Colombia, República Dominicana, Guatemala y, por supuesto, México, para intercambiar ideas y experiencias profesionales en relación con el proyecto IDRC–UNAM.

Este es un proyecto universitario que se está desarrollando en el II UNAM por solicitud del doctor Adalberto Noyola, director de este instituto, quien estableció contacto con Walter Ubal, responsable en América Latina del International Development Research Centre (IDRC).



Participantes del Taller

El objetivo de este proyecto es ofrecer mejor y más saludable calidad de vida a todos los habitantes de los países en vías de desarrollo, buscando soluciones innovadoras basadas en el contexto específico de cada región. En ese sentido, es necesario desarrollar y aplicar nuevas soluciones al déficit de infraestructura para el manejo de las aguas residuales en América Latina.

Debe tenerse en cuenta que el cambio climático es reconocido como una de las más serias y potenciales amenazas ambientales. Hay que considerar que las aguas residuales municipales contribuyen a la emisión de gases de efecto invernadero a través de los procesos de descomposición y actividades del ciclo de vida. Por ello, las plantas de tratamiento de agua residual son una fuente importante de gases contaminantes.

Con base en lo anterior, para contribuir a mitigar el impacto del cambio climático en América Latina y el Caribe, es oportuno identificar tecnologías de tratamiento de agua residual cuyos procesos puedan dejar baja huella de carbono.

La investigación evalúa el estado de los sistemas de tratamiento de agua residual en América Latina y el Caribe, y explora las posibilidades de determinar las alternativas más efectivas y sustentables desde el punto de vista técnico, económico, ambiental y social para cada país.

El proyecto fue aprobado el 1 de abril de este año y tendrá una duración de tres años en total. Participan en él, por el IDRC: Walter Ubal (aspectos técnicos) y Clara Saavedra (aspectos administrativos), y por el Instituto de Ingeniería: Adalberto Noyola Robles (investigador responsable del proyecto), Juan Manuel Morgan Sagastume (director ejecutivo), Patricia Güereca Hernández (encargada del análisis de ciclo de vida), Margarita Cisneros Ortiz (aspectos administrativos), Liliana Romero Casallas, Alejandro Padilla Rivera con Flor Hernández Padilla, Adba Musharrافی Martínez y Edgar Martínez García (aspectos técnicos). ❧

Más información en: <http://proyectos.iingen.unam.mx/LACClimateChange/introduccion.html>

