



Ciudad de México, a 31 de octubre de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

ACUDE IPN A LA TERCERA PLANTA DE TRATAMIENTO MÁS GRANDE DEL MUNDO

- Está ubicada en el municipio de Atotonilco de Tula, en el estado de Hidalgo
- La finalidad es aprender y conocer los nuevos métodos para reutilizar el agua

C-812

Aprender y conocer nuevos métodos para reutilizar el agua residual generada en la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) es la finalidad con la que estudiantes y académicos del Instituto Politécnico Nacional (IPN), acudieron a la tercera Planta de Tratamiento de Aguas Residuales más grande del mundo, ubicada en el estado de Hidalgo.

A este complejo asistieron 29 alumnos del quinto semestre de la carrera ingeniería ambiental de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (Upibi), quienes cursan la unidad de aprendizaje Planificación y Economía Ambiental, y tuvieron la oportunidad de aplicar e identificar lo aprendido en las clases teóricas que se imparten en esta escuela.

Los politécnicos asistieron al auditorio de este recinto donde les explicaron el manejo de las técnicas de diferentes procesos, el saneamiento de cauces, restauración ecológica de la prensa Endhó, el cumplimiento con la normatividad, la protección a la salud de los trabajadores del campo y sus familias, así como la prevención de formar bancos de materiales sépticos en los canales de riego.

Al respecto, el jefe de la carrera de ingeniería ambiental de la Upibi, Saúl Hernández Islas, aseguró que estas visitas contribuyen a la formación de excelentes ingenieros ambientales, ya que comprende operaciones y actividades cotidianas en áreas como la seguridad e higiene industrial, cogeneración, energías ambientales y el impacto y riesgo ambiental.



Asimismo permiten que los estudiantes pasen del conocimiento teórico a la visualización de la puesta en práctica y escalamiento de bioprocesos y procesos constructivos, administrativos, de prevención y control de impactos al ambiente, indicó Hernández Islas y agregó que también asistieron los docentes Agustín Rivera Hernández y Diana Martínez Allende.

Esta planta está ubicada en la localidad de Conejos, en el municipio de Atotonilco de Tula y su propósito es el tratamiento y limpieza de las aguas residuales generadas en la ZMVM (60 por ciento aproximadamente).

Entre sus objetivos prioritarios están la reutilización del agua tratada en agricultura, reducción limitada de nutrientes, posibilitar riego tecnificado y el cambio de cultivos restringidos a no restringidos (incluso invernaderos).

La PTAR Atotonilco es un proyecto de gran extensión porque su función es aprovechar la totalidad de las aguas crudas que anteriormente eran vertidas, sin mayor tratamiento, en el Valle del Mezquital. Cuenta con un Tren de Tratamiento Convencional y otro de Proceso Químico. Desde sus inicios se conceptualizó como un proyecto de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL).

===000===