

PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA UNAM

MINUTA

De la reunión de los profesores del Posgrado en Ing. Ambiental (Agua) de la UNAM, Campus IMTA, que imparten las asignaturas: Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales, Manejo integral del agua en la industria y Nuevas Tecnologías para el Tratamiento Biológico de Efluentes Industriales

Fecha: 30 de octubre de 2015

Hora: 16:30-18:00

Lugar: Aula 5

El día 30 de octubre de 2015 se reunieron la Dra. Petia Mijaylova Nacheva y el Dr. Edson Baltazar Estrada Arriaga, profesores del Posgrado en Ing. Ambiental de la UNAM, Campus IMTA, que imparten las asignaturas: "Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales", "Manejo integral del agua en la industria" y "Nuevas Tecnologías para el Tratamiento Biológico de Efluentes Industriales".

El objetivo de la reunión fue analizar los contenidos de las asignaturas anteriormente mencionadas, así como de la asignatura "Procesos biológicos para tratamiento de aguas residuales" con la finalidad de evitar duplicaciones eventuales en los temarios y de allí en la formación de los alumnos inscritos en el Programa de Ingeniería Ambiental de la UNAM que se imparte en el Campus IMTA. Esta actividad fue realizada en seguimiento de los Acuerdos 4, 7 y 12 de la reunión del Comité Académico de Ingeniería Ambiental (Agua) realizada el 26 de junio de 2015.

La materia de "Procesos biológicos para el tratamiento de las aguas residuales" se imparte siempre en el primer semestre. Este curso es de tipo conocimientos básicos y tiene como objetivo: Dar a conocer al estudiante los conceptos teóricos involucrados en el tratamiento biológico de las aguas residuales y adiestrarlo para su aplicación en el diseño de sistemas para la depuración de aguas residuales. Al final del curso el estudiante deberá tener la capacidad de distinguir las diferencias y afinidades de los diferentes sistemas utilizados en la práctica y poder especificar el tipo de sistema de acuerdo con las aguas residuales que se desee tratar.

Las asignaturas "Diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales", "Manejo integral del agua en la industria" y "Nuevas Tecnologías para el Tratamiento Biológico de Efluentes Industriales" se imparten en el segundo semestre y son cursos de conocimientos específicos y avanzados que se imparten a los alumnos dependiendo de sus intereses académicos y profesionales y de acuerdo con las necesidades relacionadas con los temas de tesis que desarrollan.



