

El doctor Jon Iza López, catedrático de la Universidad del País Vasco, campus Vitoria (Gasteiz), por invitación del doctor Simón González, impartió un curso de 15 horas en cinco días dirigido a personal y becarios de ingeniería ambiental del Instituto de Ingeniería de la UNAM.

“En esta ocasión -comentó el doctor Iza- he venido a impartir un curso de química del agua enfocado en el tratamiento biológico de aguas residuales y residuos sólidos. A diferencia de otros cursos, este abarca no solo el punto de vista de la química analítica del agua, sino también aborda las necesidades reales que hay en los procesos de tratamiento. La ventaja que tengo es que llevo muchos años trabajando en este tema y, por tanto, tengo la visión de poder enfocar los resultados de los

programas matemáticos, de las simulaciones y de la teoría para aplicarlos directamente a un determinado aspecto dentro de procesos biológicos. Mis ejemplos son situaciones reales, por tanto, es un curso con aplicaciones prácticas”.

“Aprovecho los estudios sobre química analítica y sobre química del agua para enlazarlos directamente con todos y cada uno de los procesos biológicos, esperando así que los alumnos capten el porqué de muchas situaciones”.

“El curso surgió de una cuestión totalmente circunstancial; esta es la cuarta vez que lo imparto en el Instituto de Ingeniería, y a pesar de que la base es la misma, muchas cosas han cambiado desde el primero”.

“Lo primero para mí es hacer una explicación amena, de tal suerte que pueda mantener el interés de los alumnos todo el tiempo; para ello, me he documentado para presentar ejemplos originales. Además, a cada participante le he entregado un DVD con 800 Mb de información y los textos de la presentación que hemos utilizado, aparte de las lecturas recomendadas, lecturas complementarias, programas y ejercicios prácticos”.

“Actualmente estoy trabajando la contaminación del aire, tema muy relacionado con la meteorología y la climatología, por lo que parte de los estudios se derivan de los episodios de precipitación de lluvias torrenciales en Europa, utilizando modelación matemática masiva”.

“También -dijo- nos interesa mucho la presencia de compuestos orgánicos volátiles en la atmósfera, por lo que tenemos instaladas en España algunas estaciones para poder efectuar mediciones que nos permitan hacer normatividad sobre este tema. Nos interesa también la caracterización de olores producidos en una zona intensamente poblada, en la cual se encuentran un vertedero de residuos sólidos, una depuradora de aguas residuales y una papelería”.

“La invitación para impartir el curso me la hizo el doctor Simón González, a quien conozco desde 1988 cuando yo estaba realizando un posdoc en Holanda y él estaba en un sabático en Alemania. Hemos coincidido en varios congresos y cuando Simón viaja a Europa siempre hemos hecho el intento de vernos, porque es una relación muy interesante para ambos, ya que trabajamos temas afines” -concluyó. |

