



Algunas notas sueltas para los "anaerobios" del futuro

Por: Martha I. Sánchez Villaseñor

El Dr. Jon Iza López, catedrático de tecnologías del medio ambiente de la Universidad del País Vasco, visitó el Instituto de Ingeniería invitado por el Dr. González, especialmente para impartir la ponencia "Algunas notas sueltas para los "anaerobios" del futuro.

Durante su ponencia, el Dr. Iza aseguró: "La ciencia y la investigación requieren de creatividad en el laboratorio, una conjunción divertida de la teoría y la práctica".

Señaló que los avances en temas anaerobios han mostrado grandes avances, debido a la conjunción de aportes de diferentes tipos de científicos y tecnólogos.

"Hay que recordar que la producción anaerobia es un proceso tecnológico, y nuestro interés se centra en el aprovechamiento de este proceso biotecnológico para conseguir tratamientos más efectivos, menos costosos. Además, desde el punto de vista de rendimiento energético, es muy interesante por el bajo consumo de energía que tienen", afirmó el catedrático de la Universidad del País Vasco.

La investigación en materia de procesos anaerobios inició en los países europeos como Holanda, Bélgica, Italia y Alemania; posteriormente, se desarrollaron en Estados Unidos, Brasil y México. El Dr. Iza López es uno de los pioneros en materia de investigación anaerobia en España.

"La investigación anaerobia en México se ha desarrollado por académicos de excelente prestigio a nivel mundial, son investigaciones que valen mucho la pena", aseguró el Dr. Jon Iza.

El Dr. Iza López informó que los primeros años de investigación en materia anaerobia fueron primordiales en Europa; fue el impulso que la mayoría de los catedráticos en otros países necesitaba el desarrollo de estos proyectos. Con ello se generó la colaboración entre colegas y la difusión de estas investigaciones a nivel mundial.

"Tengo grandes amigos en México, al Dr. Adalberto Noyola lo conozco desde 1988, ya son muchos años de amistad y colaboración, esto genera no sólo desde el punto de vista personal, sino también académico, que exista la posibilidad de intercambios de este tipo, es algo muy positivo", Dr. Jon Iza.

Afirmó que la colaboración con el Instituto de Ingeniería inició en mayo de 2012 con el curso “Química del agua y sus aplicaciones en el tratamiento de aguas residuales”, esta contribución ha ido aumentando con los años.

El catedrático de la Universidad del País Vasco afirmó que el campo anaerobio sigue teniendo muchos huecos, se puede investigar a muchas cosas, pues es un proceso biotecnológico, contempla un abanico tan grande de materias involucradas como desde la biología hasta las partes más aplicadas del diseño de reactores.

“Uno de los grandes problemas que observo en materia de investigación anaerobia es la falta de recursos económicos para solventar el desarrollo de estos proyectos”, Dr. Jon Iza

Señaló que en la actualidad se debe buscar un nicho de trabajo en el cuál aquello que se consiga como resultado de investigador se pueda transferir rápidamente y se le pueda sacar partido. Al final la tecnología es lo que tiene, son avances que deben mostrarse con inmediatez para el beneficio de la sociedad.

El Dr. Jon Iza López concluyó su ponencia al asegurar "Las investigaciones deben realizarse con el fin de ayudar a la sociedad y no sólo por el prestigio del investigador".