

Distinción

Iván Moreno Andrade se hizo acreedor al Premio Alfredo Sánchez Marroquín, 2007, en la categoría de doctorado, el cual fue entregado el 27 de junio del presente en la Casa de Gobierno, en Morelia, Michoacán. Este premio lo otorga la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, AC, a jóvenes profesionales que se han distinguido por su contribución

al desarrollo de la biotecnología o la bioingeniería. El doctor Iván Moreno realizó la tesis *Biodegradación óptima de compuestos fenólicos en un reactor discontinuo secuencial* en la Coordinación de Bioprocesos Ambientales de este Instituto, bajo la asesoría del doctor Germán Buitrón Méndez.

Esta investigación evaluó los mecanismos que afectan a la comunidad microbiana durante la biodegradación de compuestos fenólicos en aguas residuales industriales, con el propósito de optimizar el tratamiento de estas aguas. Se estudió la aclimatación de la biomasa, la implementación de una estrategia de control y la operación a largo plazo de un biorreactor.

Se logró una degradación de los compuestos tóxicos por arriba del 99 %, medida como demanda química de oxígeno, y se eliminó por completo la toxicidad del agua residual. Con los resultados obtenidos, se demostró que el proceso cumple ampliamente con los valores más estrictos requeridos por la normatividad mexicana vigente.

Recientemente, la Universidad de California otorgó, al doctor Moreno Andrade, una beca para realizar una estancia posdoctoral por un año en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de California, en el campus de Berkeley.

¡Felicidades!