

Métodos Experimentales Para el Tratamiento de Aguas Residuales

Editor(s): Mark C.M. van Loosdrecht, Per Halkjær Nielsen, C. M. López-Vázquez, Damir Brdjanovic

This is the Spanish translation of *Experimental Methods in Wastewater Treatment* [1].

En los últimos veinte años, los conocimientos de los procesos de tratamiento de aguas residuales han avanzado y evolucionado partiendo de enfoques inicialmente empíricos a basarse en principios y fundamentos químicos, microbiológicos, y de ingeniería de procesos físicos y biotecnológicos, que frecuentemente involucran técnicas y métodos de laboratorio y experimentales. La mayoría de esos métodos y técnicas experimentales y de laboratorio han alcanzado una madurez tal que han sido aceptados como herramientas con? ables para la de investigación y práctica del tratamiento de aguas residuales.

Para los profesionales y expertos que trabajan en el sector, especialmente para las nuevas generaciones de jóvenes ingenieros y científicos que ingresan en el campo del tratamiento de aguas residuales, la cantidad, complejidad y diversidad de estos nuevos desarrollos puede ser abrumadora, particularmente en países en vías de desarrollo y en transición en los cuales no es sencillo acceder a cursos avanzados de laboratorio en tratamiento de aguas residuales. Más aún, la información requerida y de interés generalmente se encuentra dispersa en diversas publicaciones científicas y raramente en libros de texto o guías de laboratorio. Este libro busca solucionar esta deficiencia al compilar e integrar diversos métodos experimentales innovadores desarrollados por diferentes grupos de investigación y de profesionales de todo el mundo y que han sido aplicados en la práctica e investigación de los procesos de tratamiento de aguas residuales.

Este libro intitolado *Métodos Experimentales para el Tratamiento de Aguas Residuales* forma parte del programa académico de cursos a distancia en ingeniería sanitaria ofrecidos por IHE Delft Institute for Water Education y, como tal, puede ser utilizado de manera conjunta con los videos de los cursos en línea desarrollados por los autores de este mismo libro, que incluyen guías que describen las mejores prácticas experimentales. Este libro ha sido escrito para estudiantes universitarios y de post-grado, investigadores, personal de laboratorio, operadores de plantas, consultores y para todos aquellos profesionales que laboran en el campo del tratamiento de aguas residuales.



Publication Date: 15/12/2019

ISBN13: 9781780409269

eISBN: 9781780409252

Pages: 370

Print:

Standard price: £105 / €131 / \$158

Member price: £79 / €98 / \$118

eBook:

Standard price: £0 / €0 / \$0

Member price: £0 / €0 / \$0