



HAZARDOUS WASTES: SOURCES, PATHWAYS, RECEPTORS

Richard J. Watts

John Wiley & Sons, Inc., USA, 1997, 764 págs.

El libro está basado en un curso dictado por el autor en la Washington State University para estudiantes de pregrado y de maestría con el objetivo de entregar los principios científicos del manejo y la ingeniería de los residuos peligrosos. Richard Watts desarrolla el material en cuatro partes con 13 capítulos en total e incluye 12 apéndices con información muy valiosa para el correcto aprovechamiento del libro. El contenido es trabajado considerando: terminología, nomenclatura y propiedades de residuos y materiales peligrosos; el comportamiento de reactivos químicos peligrosos en derrames superficiales, suelos, aguas subterráneas y sistemas de tratamiento; evaluación de la toxicidad y el riesgo asociado con la exposición a químicos tóxicos; estrategias para encontrar información sobre la nomenclatura, transporte y comportamiento así como la toxicidad para compuestos peligrosos, y la aplicación de principios científicos de los residuos peligrosos a su manejo, remediación y tratamiento. El autor ha tenido cuidado para no duplicar información ya existente en otros textos de ingeniería o ciencia ambientales, remarcando que su obra debe ser considerada un documento educativo más que uno técnico. Este diseño hace que este libro se convierta en una valiosa herramienta educativa en los programas de ciencia e ingeniería de pre y post-grado que contemplan uno o varios capítulos sobre residuos peligrosos en sus currícula.

Nadia Gamboa

Libros