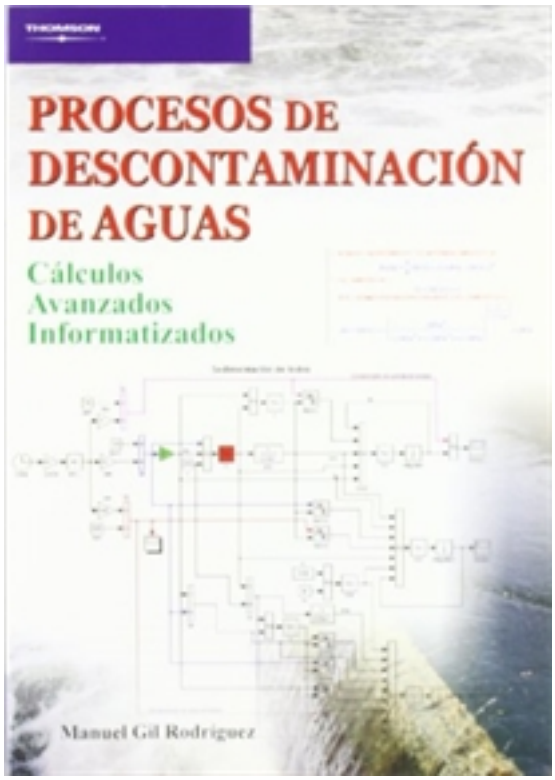
Paraninfo

Procesos de descontaminación de aguas. Cálculos avanzados informatizados



Editorial: Paraninfo
Autor: MANUEL GIL RODRIGUEZ
Clasificación: Universidad > Ingeniería
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 280
ISBN 13: 9788497323574
ISBN 10: 8497323572
Precio sin IVA: 23,08 Eur
Precio con IVA: 24,00 Eur
Fecha publicacion: 01/01/2005

Sinopsis

Se exponen los cálculos de los procesos de descontaminación que ocurren en las aguas, ya en ríos, ya en plantas depuradoras, realizando su modelización matemática, y su resolución informática, de la forma más sencilla para que técnicos de diferentes formaciones, que convergen en el ámbito de las aguas, puedan comprenderlos sin mayores dificultades, suministrándose las ecuaciones de aplicación y los programas que las resuelven, ya numérica o gráficamente, haciendo uso de los programas MatLab, Simulink y Maple.

Indice

Prólogo 1. El agua 2. Oxígeno disuelto 3. Demanda bioquímica de oxígeno 4. Demanda química de oxigeno 5. Modelos dinámicos de tanques 6. Sedimentación de sólidos floculentos 7. Cinética de reacciones y reactores 8. Modelado del proceso de lodos activos 9. Respirometría de lodos activos. Referencias bibliográficas. Índice alfabético.

Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es