Mundi-Prensa

Fundamentos de ingeniería de procesos agroalimentarios

Editorial: Mundiprensa
Autor: J.R. Hermida Bun
Clasificación: Universidad > Industrias Alimentarias
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 463
ISBN 13: 9788471149138
ISBN 10: 8471149133
Precio sin IVA: 1360,00 MXN
Precio con IVA: 1360,00 MXN
Fecha publicacion: 01/01/2000

Sinopsis

El libro está dirigido principalmente a todos aquellos alumnos que cursen estudios superiores o medios en Ingenierías o Licenciaturas relacionadas con el campo de las Industrias Agrarias y Alimentarias, aunque por su estructura y nivel de información se espera sea de utilidad, con carácter general, para todos los profesionales y estudiosos del tema. El autor es Profesor Titular de la Universidad de Córdoba, en la que viene impartiendo Operaciones Básicas desde hace más de veinticinco años poniendo su experiencia docente a disposición de todos los estudiantes que deseen adquirir una sólida formación en Ingeniería de Procesos.

Indice

Aspectos generales. Los procesos industriales agrarios y alimentarios. Principios fundamentales de diseño de procesos. Invariantes de semejanza física. Análisis dimensional. Conceptos generales a las transferencias. Transferencias de cantidad de movimiento. Introducción a transferencias de cantidad de movimiento. Movimiento de fluidos en régimen estacionario. Desarrollo de perfiles de velocidad. Regímenes laminar y turbulento. Transporte de fluidos por conducciones I. Transporte de fluidos por conducciones II. Flujo alrededor de cuerpos sumergidos. Fluidos no newtonianos. Transferencias de calor. Introducción a transferencias de calor. Transferencias de calor por conducción en régimen estacionario. Transferencias de calor en fluidos en

régimen estacionario. Transferencias de calor en fluidos con cambio de estado. Transferencias de calor por conducción en régimen no estacionario. Transferencias de calor con variación de los factores de potencialidad. Introducción al cálculo de cambiadores de calor. Transferencias de materia. Introducción a transferencias de materia. Transferencias de materia en régimen estacionario. Transferencias de materia en régimen no estacionario. Condiciones de equilibrio en transferencias de materia. Transferencias de materia con variación del factor de potencialidad.

Mundiprensa México S.A. de C.V.
Tel. 525524992649 Fax (+34) 91 445 62 18
ventas@paraninfo.mx www.mundiprensa.mx