

Paraninfo

Ingeniería fluidomecánica



Editorial: Paraninfo

Autor: IMMACULADA IGLESIAS ESTRADE,
CARLOS MARTINEZ BAZAN, ANTONIO
LUIS SANCHEZ PEREZ, MARCOS VERA
COELLO

Clasificación: Universidad > Ingeniería

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 288

ISBN 13: 9788497329040

ISBN 10: 849732904X

Precio sin IVA: \$ 700.00 Mxn

Precio con IVA: \$ 700.00 Mxn

Fecha publicacion: 02/03/2012

Sinopsis

El objetivo del presente libro es dar respuesta a las nuevas necesidades docentes relativas a la enseñanza de la Mecánica de Fluidos en los nuevos planes de estudio de Graduado en Ingeniería, donde esta disciplina se imparte, en muchos casos, en el segundo curso. Los conocimientos que se requieren para abordar el estudio de este texto son los que debería tener un alumno de segundo curso de Graduado en Ingeniería. Así, se presupone una serie de conocimientos básicos sobre Mecánica y Termodinámica adquiridos en las asignaturas de primer curso, mientras que los conocimientos matemáticos necesarios para seguir el curso son los esperables tras estudiar las asignaturas típicas de Cálculo y Álgebra, también de primer curso.

Indice

1. Introducción. 2. Fluidostática. 3. Cinemática. 4. Leyes de conservación en el movimiento de los fluidos. 5. Ecuación de la continuidad. 6. Ecuación de la cantidad de movimiento. 7. Ecuación de la energía. 8. Análisis de problemas fluidomecánicos. 9. Análisis dimensional. 10. Flujo turbulento en conductos. A Ecuaciones de Navier-Stokes.

Comercial

ZONA CENTRO

Norma Amezola

Tf: 52 1 56 2575 0552

E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx

ZONA NORTE Y SUR

Nancy Ochoa

TF: 52 1 81 8362 1055

nancy.ochoa@paraninfo.mx

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos

ventas@paraninfo.mx

52 5 52 4992 649