

Técnicas numéricas en ingeniería de fluidos

Fernández Oro, Jesús Manuel

ISBN: 9788429126020

Índice

Prólogo

Agradecimientos

Nomenclatura

Introducción al CFD

Algunas ideas fundamentales

Ecuaciones diferenciales de conservación

Métodos de volúmenes finitos

MVF en problemas difusivos puros

MVF en problemas difusivos-convectivos

Resolución de las ecuaciones de flujo

Condiciones de contorno y términos fuente

Métodos iterativos de resolución

Modelización de la turbulencia

Aplicación del CFD a flujos industriales (I-CFD)

Referencias

Índice alfabético