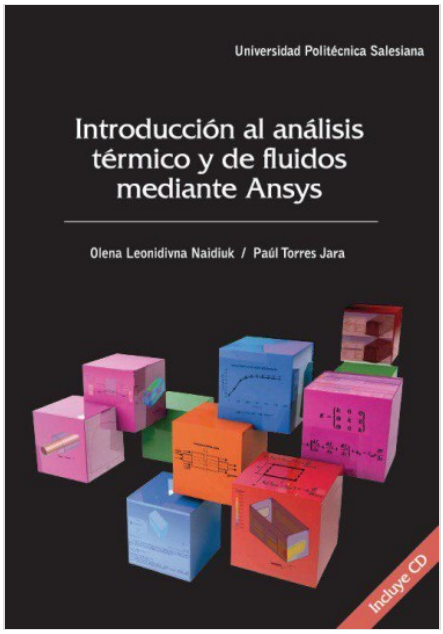
Introducción al análisis térmico de fluidos mediante Ansys

Autores

Olena Leonidivna Naidiuk, Paul Torre Jara

Sinopsis

Este libro es un tutorial introductorio al uso de los módulos de Desing Modeling, CFX, Fluent, Steady-Satate Thermal y Transient Thermal de Ansys Workbench. Está dirigido a estudiantes y profesionales de ramas técnicas que pretenden familiarizarse con el diseño asistido por computadora para resolver problemas térmicos y de dinámica de fluidos. Antes del desarrollo de los cinco problema se realiza una introducción a la mecánica de fluidos y transferencia de calor que permite recordar los conceptos básicos que se usarán para la selección de modelos, condiciones iniciales y de borde, dependientes de la situación física del problema. Luego se expone el procedimiento de análisis computacional y diferentes formas de representación de resultados y su validación. Una publicación del Area de Ciencia y Tecnología/Carrera de Ingeniería Mecánica de la UPS



Impreso

Año de publicación: 2017

Presentación: Libro

Número de páginas del contenido principal: 145 Páginas

ISBN13: 978

$18 USD

E-Book

Presentación: Digital: descarga y online

OL

Sobre el autor

Olena Leonidivna Naidiuk

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

PT

Paul Torre Jara

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen