Fundamentos de mecánica de fluidos y termodinámica

Lecciones de estudio y ejemplos prácticos

Autor

Juan José Jiménez Torres

Sinopsis

El objetivo de este libro consiste en apoyar los cursos universitarios de termodinámica y mecánica de fluidos, que se imparten en las carreras de física y en las ingenierías; y, de manera específica, que los estudiantes de primer año comprendan con claridad las bases de los cursos introductorios de Hidrostática, Hidrodinámica y Termodinámica. Cada uno de los temas incluye ejercicios y ejemplos prácticos con sus respuestas correspondientes. Y su forma expositiva sirve tanto para estudiantes como para profesores; sin embargo, aquellos lectores con interés en conocer cómo, por medio de la física, llegamos a una explicación lógica de los fenómenos y procesos que ocurren en nuestra vida diaria, también son cordialmente bienvenidos a beneficiarse de este material.



Sobre el autor

Juan José Jiménez Torres

Juan José Jiménez Torres cuenta con estudios de posgrado en astrofísica en el Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y en la Universidad de Granada, en España.



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Libro

Tamaño: 27 x 21 cm

Número de páginas del contenido principal: 176 Páginas

ISBN13: 9786072615564

$280 MXN

Palabras clave

Termodinámica; Mecánica de fluidos

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

Es Físico por la UNAM. Ha sido investigador en diversas instituciones internacionales, como el Instituto Tecnológico de Kanazawa, en Japón; la Universidad de Hamburgo, en Alemania, y el Instituto de Astronomía de la UNAM. Ha escrito artículos de investigación que han contribuido en las áreas de sistemas planetarios en distintos ambientes galácticos, atmósferas planetarias, astrobiología y ciencias de la computación. Ha compartido sus investigaciones en universidades y congresos internacionales en el Centro de Investigaciones AMES de la NASA, en EE. UU., así como en Uruguay, Países Bajos y Suecia. Además, ha sido docente en la Facultad de Ciencias de la UNAM, en el Instituto Tecnológico de Kanazawa, en Japón, y en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM), impartiendo cursos de astrofísica, ciencias de la computación, física y matemáticas.

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