

1. Record Nr.	UNINA9911046674603321
Autore	Benard Benjumea María Paula
Titolo	Termodinámica Experimental : Aplicación de Conceptos Básicos
Pubbl/distr/stampa	Bogota : , : Escuela Colombiana de Ingenieria, , 2023 ©2023
ISBN	958-8726-53-0
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (102 pages)
Collana	Obras Breves Series
Soggetti	Thermodynamics Experiments Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Sommario/riassunto	<p>Este trabajo esta dirigido a estudiantes de pregrado que tienen conocimientos previos en calculo y fisica basica, sobre todo en temas relacionados con calor y ondas, pero que aun no cuentan con conocimientos en areas especificas del conocimiento en ciencias termicas. Para los programas de ingenieria, las practicas de laboratorio se constituyen en una estrategia de ensenanza adecuada y son un soporte para el desarrollo de los resultados de aprendizaje, con el fin de que, a partir de lineamientos y metodologias de trabajo disenados para cada actividad, el estudiante logre identificar y aplicar metodos en procesos experimentales. De esta manera, y con el fin de lograr que los estudiantes de ingenieria tengan una comprension completa de los temas tratados en termodinamica, a lo largo de este texto se describen practicas de laboratorio y metodos de experimentacion para la comprobacion inductiva de algunos de los postulados de esta ciencia, que les permitira relacionar en forma logica los conceptos teoricos con el fenomeno fisico y, a su vez, les proporcionara herramientas practicas y modelos utiles en el desempeno de su carrera profesional. Estas practicas de laboratorio experimental se disenaron a partir de la experiencia de diferentes practicas de laboratorio comunmente trabajadas en universidades como la Universidad Nacional Autonoma</p>

de Mexico, la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad de America para los programas de Ingenieria Mecanica, enmarcadas en los temas de la termodinamica basica.
