

Simulación Computacional de la Fatiga por Ludimiento:

Métodos de Programación
y Análisis de Resultados

Carlos Andrés Pineda Restrepo
Luisa María Vergara Salazar
Rafaela Delgado



Editorial UTP

UTP
Universidad Tecnológica
de Pereira

SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LA FATIGA POR LUDIMIENTO: MÉTODOS DE PROGRAMACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS

<https://hdl.handle.net/11059/16630>



Integridad mecánica inteligente: un enfoque basado en gemelos digitales para la gestión y monitoreo de activos

Carlos Andrés Pineda Restrepo
Luisa María Vergara Salazar
Rafaela Delgado



Editorial UTP

UTP
Universidad Tecnológica
de Pereira

INTEGRIDAD MECÁNICA INTELIGENTE: UN ENFOQUE BASADO EN GEMELOS DIGITALES PARA LA GESTIÓN Y MONITOREO DE ACTIVOS

<https://hdl.handle.net/11059/16807>



Intelligent Transformation and Social Appropriation of Knowledge for Sustainable Development

Introducción



Editorial UTP

UTP
Universidad Tecnológica
de Pereira

INTELLIGENT TRANSFORMATION AND SOCIAL APPROPRIATION OF KNOWLEDGE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENTS

<https://hdl.handle.net/11059/16969>



Prácticas de Laboratorio de Motores de Combustión Interna

Procedimientos de laboratorio
para el estudio de motores de combustión
interna de ciclo Otto y Diesel



Editorial UTP

UTP
Universidad Tecnológica
de Pereira

PRÁCTICAS DE LABORATORIO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA

<https://hdl.handle.net/11059/17002>

