



## **EMISIONES ACÚSTICAS Y ANÁLISIS Y VIBRACIONAL**

**JOSÉ LUIS VALDÉS JAQUE  
JUAN ARTURO GODOY ARANEDA  
INGENIERO DE EJECUCIÓN MECÁNICA**

### **RESUMEN**

El presente trabajo explica y da correcciones a problemas presentados en lo que concierne a emisiones acústicas, energía de choque y análisis vibracional, en equipos rotatorios y grietas en estructuras indicando los instrumentos empleados para cada caso.

En los capítulos a continuación expuestos se hace una descripción teórica, un análisis matemático y se plantean soluciones a problemas manifiestos. Con el propósito de aclarar en la mejor forma la teoría, los ejemplos están basados en hechos prácticos con equipos empleados, indicando sus rangos de medida y parámetros a controlar. Sin embargo, no se pretende con este estudio llegar a ser experto en lo que análisis sintomático se refiere; la investigación y la práctica en terreno serán la mejor respuesta a las múltiples inquietudes que plantea la industria moderna.