

# Índice

<b>Assessing the Structural Integrity and Remaining Life of Coke Drums with Acoustic Emission Testing, Strain Gaging, and Finite Element Analysis</b>	
<i>Claudio Allevato, Richard S. Boswell</i>	5
<b>Temporalidad de Eventos de Emisión Acustica</b>	
<i>M Armeite, M. I. López Pumarega, L. V. Perez, J. E. Ruzzante</i>	21
<b>Clasificación de Señales de Experimentos de Emisión Acustica con una Red Neuronal</b>	
<i>N.O. Fuentes, H.O. Gavarini</i>	31
<b>Aplicación de la Emisión Acustica (EA) a la Monitorización de Procesos de Corte en Miquina-Herramienta Fresadora</b>	
<i>Tránsito Pérez Gallego, Manuel San Juan Blanco</i>	47
<b>Emisión Acustica: Ruido I/f en Deformación Plástica de Aceros</b>	
<i>H. A. Galicer, M. I. López Pumarega, R. Piotrkowski, J. E. Ruzzante</i>	67
<b>Normalización en Emisión Acustica</b>	
<i>Alfredo M. Hey</i>	81
<b>Apéndice I</b>	
<b>Normalización, Acreditación y Certificación</b> <b>Conceptos Fundamentales</b>	
<i>Alfredo M. Hey</i>	85
<b>Apéndice II</b>	
<b>Ensayos No Destructivos</b> <b>Sistema de Calificación de Personal</b>	
<i>Adolfo Berganza</i>	91

## Apéndice III

### Normalización, Acreditación y Certificación

**Definiciones de la Guía ISO/IEC 2:1996- Vocabulario General de Normalización y Actividades Relacionadas**

*Alfredo M. Hey*

97

### Emisión Acústica en el **Proceso** de Corrosión Bajo Tensión

*Rafael J. López*

99

### Acoustic Emission from Metals, Ceramics and Composites

*Kanji Ono*

111

### Magneto-Acoustic Emission

*Kanji Ono*

147

### Antecedentes Históricos de la Emisión Acústica en Latinoamérica

*Tulio A. Palacios*

163

### Acoustic Emission Signals from a Coating Breakdown, If Processes and **Wavelet** Analysis

*R. Piotrkowski, G.A. Hirchoren, M.P. Gómez, C.E. D'Attellis, J. E. Ruzzante*

177

### Estudio y Caracterización de la Emisión Acústica en el Hormigón

*M.A. Sabio Montero, J.O. Morandi, E. Nuñez, J.M. Fiore, J. E. Ruzzante*

189

### Estadística de los Parámetros de Señales de Emisión Acústica en **Acero**

*A. Suárez Lloréns, M. E. Oliveto, M. I. López Pumarega, J.E.Ruzzante (2)*

195