

## **INTERCOMPARACIÓN “IN SITU” DE LABORATORIOS DE ACÚSTICA EN LA EDIFICACIÓN**

PACS: 43.55.Ti

Juan Frias Pierrard  
AECOR  
Tambre 21, 2º  
28002 Madrid  
Tel: 915 541 421. Fax: 915 46 96  
E-mail: jfrias@aecor.es

### **ABSTRACT**

Between February and November 2009, in Valladolid was the fourth year intercomparison exercises organized by Aecor as provider of such services. The campaign consisted of intercomparison exercises and proficiency testing scope both building acoustics, environmental and noise and vibration. Regular participation in intercomparison exercises is a necessary aspect of testing laboratories, whether accredited or not, as far as it constitutes a fundamental aspect in the process of quality assurance (EN ISO / IEC 17025:2005). Participation in intercomparison programs blind laboratories provide an objective method to assess and demonstrate the reliability of their results. In this paper we analyze the results obtained in the scope related to the measurement and evaluation of insulation between rooms, walls, impact noise and reverberation time according their standards.

### **RESUMEN**

Entre los meses de febrero y noviembre de 2009, se realizó en Valladolid la cuarta campaña de ejercicios de intercomparación organizada por Aecor en calidad de proveedor de este tipo de servicios. La campaña estuvo compuesta por ejercicios de intercomparación y ensayos de aptitud de alcances tanto de acústica en la edificación, como acústica ambiental y vibraciones. La participación regular en ejercicios de intercomparación es un aspecto necesario para los laboratorios de ensayo, ya sean acreditados o no, en la medida en que constituye un aspecto fundamental en el procedimiento de aseguramiento de la calidad (UNE EN ISO/IEC 17025:2005). La participación en estos programas de intercomparación proporcionan a los laboratorios un método objetivo para evaluar y demostrar la confiabilidad de sus resultados. En el presente artículo se analizan los resultados obtenidos en los alcances relacionados con la medida y evaluación del aislamiento entre locales, fachadas, ruido de impacto y tiempo de reverberación según sus normas correspondientes.