

## **CALIBRACIÓN DE PESAS. CONTRIBUCION POR EXCENTRICIDAD USANDO COMPARADORES DE INTERCAMBIO MANUAL**

Fis. Pablo Canalejo Cabrera <sup>(1)</sup>, Fis. Augusto Maury Toledo <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Internacional de Bienes, Servicios e Ingeniería S.A. de C.V. (IBSEI) [pablo.canalejo@ibsei.com](mailto:pablo.canalejo@ibsei.com)

<sup>(2)</sup> Mess servicios metrológicos (MESS); [maury@mess.com.mx](mailto:maury@mess.com.mx)

**Resumen:** Se discute la contribución a la incertidumbre de la calibración de pesas debido al efecto de excentricidad para el caso en que utilizan comparadores de masa de intercambio manual. Se proponen algunas modificaciones a los criterios actuales para la elaboración de los presupuestos de incertidumbre especificados en la Guía de Calibración de Pesas y el Anexo C de la OIML R111.