

REFERENCIAS

- 1.- **Guía JCGM 200:2012 ; Vocabulario Internacional de Metrología - Conceptos básicos y generales, y términos asociados (VIM) 3a edición 2012**
Ubicable en : http://www.inacal.gob.pe/repositorioaps/data/1/1/5/jer/boletinmetrologia/files/VIM_2012_%20INACAL.pdf
- 2.- **Guide JCGM 100:2008 Evaluation of measurement data - Guide to the Expression of uncertainty in measurement**
Ubicable en : https://www.bipm.org/utls/common/documents/jcgm/JCGM_100_2008_E.pdf
- 3.- **SI Brochure: The International System of Units (SI) [8th edition, 2006; updated in 2014]**
Ubicable en : <https://www.bipm.org/en/publications/si-brochure/>
- 4.- **ILAC-P14:01/2013 ; ILAC Policy for Uncertainty in Calibration .**
Ubicable en : <http://ilac.org/publications-and-resources/ilac-policy-series/>
- 5.- **Additional instructions and templates for CMC excel files** [Basic excel template](#)
Ubicable en : https://www.bipm.org/en/cipm-mra/cipm-mra-documents/cmc_excel_files.html
- 6.- **Additional instructions and templates for CMC excel files** [Excel template with uncertainty matrices and closely related CMCs](#)
Ubicable en : https://www.bipm.org/en/cipm-mra/cipm-mra-documents/cmc_excel_files.html
- 7.- **Additional instructions and templates for CMC excel files** [Instructions for closely related CMCs](#)
Ubicable en : https://www.bipm.org/en/cipm-mra/cipm-mra-documents/cmc_excel_files.html
- 8.- **Additional instructions and templates for CMC excel files** [Instructions for uncertainty matrices in CMC files](#)
Ubicable en : https://www.bipm.org/en/cipm-mra/cipm-mra-documents/cmc_excel_files.html
- 9.- **Additional instructions and templates for CMC excel files** [Additional instructions for CMC files in AUV](#)
Ubicable en : https://www.bipm.org/en/cipm-mra/cipm-mra-documents/cmc_excel_files.html
- 10.- **Additional instructions and templates for CMC excel files** [Additional instructions for CMC files in EM](#)
Ubicable en : https://www.bipm.org/en/cipm-mra/cipm-mra-documents/cmc_excel_files.html
- 11.- **Additional instructions and templates for CMC excel files** [Additional instructions for CMC files in PR](#)
Ubicable en : https://www.bipm.org/en/cipm-mra/cipm-mra-documents/cmc_excel_files.html
- 12.- **Additional instructions and templates for CMC excel files** [Excel template for CMCs in chemistry](#)
Ubicable en : https://www.bipm.org/en/cipm-mra/cipm-mra-documents/cmc_excel_files.html
- 13.- **Additional instructions and templates for CMC excel files** [International rules for filling in the CMC tables for ionizing radiation](#)
Ubicable en : https://www.bipm.org/en/cipm-mra/cipm-mra-documents/cmc_excel_files.html

	Campo		Descripción								
Las celdas con encabezado verde contienen información a ser publicada en el portal web de la DM-INACAL	Calibración o Servicio de Medición	Magnitud	Ingrese la magnitud a medir. En el área de Longitud este campo se llama "Clase" y especifica el tipo de artefacto bajo calibración, por ejemplo: patrones de diámetro", "patrones de extremo, "artefactos CMM".								
		Instrumento o Artefacto	Dispositivo bajo calibración. Item recibido por el cliente								
		Método de Calibración	Especificar el método de calibración								
		Procedimiento de Calibración	Especificar el procedimiento de calibración empleado, documentos de referencia, señalar el código, edición, revisión de dicho procedimiento.								
Intervalo de Medición o Rango	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	El intervalo de medición puede expresarse explícita o implícitamente (es decir, a través de un rango de parámetros) pero nunca con una referencia a otros servicios. Las especificaciones implícitas deben proporcionar suficiente información en la sección de parámetros para indicar el rango de validez de la declaración de incertidumbre.							
	Parámetro				Ejemplos de parámetros son las condiciones de calibración, como la temperatura ambiente, una condición variable como la frecuencia de las magnitudes eléctricas de AC o un radionúclido para una CMC en radiactividad:						
	Condiciones de Medición/ Variables Independientes	Especificaciones	Parámetro	Especificaciones	<table border="1"> <tr> <td>Temperatura</td> <td>20 °C</td> </tr> <tr> <td>Frecuencia</td> <td>10 Hz a 100 Hz</td> </tr> <tr> <td>Co-60</td> <td>fuentes rectangulares, planas</td> </tr> </table>	Temperatura	20 °C	Frecuencia	10 Hz a 100 Hz	Co-60	fuentes rectangulares, planas
			Temperatura	20 °C							
Frecuencia	10 Hz a 100 Hz										
Co-60	fuentes rectangulares, planas										
Use líneas separadas si especifica más de un parámetro. Nunca incruste más de una línea en una sola celda.											
Incertidumbre Expandida	Expresión	Unidades	Proporcione una declaración de incertidumbre no ambigua: un valor fijo, un rango de valores, una función explícita en términos del mensurando y parámetros adicionales, una matriz donde los valores de incertidumbre dependen del mensurando y parámetros adicionales. Cuando el mensurando y la incertidumbre cubren un rango de valores, se supone que puede usarse la interpolación lineal para encontrar valores intermedios. Ver el documento ILAC-P14:01/2013 "ILAC Policy for Uncertainty in Calibration".								
	Factor de Cobertura	Probabilidad de Cobertura	El factor de cobertura k y la probabilidad de cobertura p deben ser consistentes con la forma de la distribución probabilística asumida. Los valores típicos son 2 y 95%, respectivamente, pero se pueden dar otros valores si es habitual en un campo de metrología dado y el laboratorio emisor tiene suficiente información sobre la distribución probabilística de la medición.								
	¿La incertidumbre expandida es relativa?	Escriba "Si" o "No". Esto es especialmente importante cuando la medición y la incertidumbre se dan (ambos) como porcentajes, pero nunca deben dejarse en blanco.									
Las celdas con encabezados celestes contienen información para los revisores. No para ser publicada.	Patrón de Referencia usado en la calibración	Patrón	Indique el patrón que se usa para llevar a cabo la calibración o medición.								
		Fuente de trazabilidad	Proporcione los nombres o acrónimos de los INM(s) que tienen el o los patrones primarios a partir de los cuales el patrón especificado en la celda previa obtiene trazabilidad al SI. Además, indique los nombres de los laboratorios intermedios si esta trazabilidad no se obtiene directamente de los INM(s) primarios mencionados anteriormente.								
	Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de medición / calibración	Proporcione los nombres de las comparaciones según son designadas por los organizadores que apoyan la CMC aquí referida									
Comentarios			Aquí el LNMD colocará los comentarios que considere relevantes. La DM-INACAL decidirá que información será publicada, pudiendo incluir información adicional considerada relevante por la DM-INACAL.								
	Identificador del Servicio en el LNMD	Cada laboratorio puede elegir cómo identificar sus identificadores de servicio interno. Los ejemplos son un número consecutivo simple o el número de catálogo del laboratorio. Se deben evitar los identificadores internos que incluyen caracteres en blanco o una serie de palabras.									
Los identificadores del Servicio del LNMD serán publicados en el portal web de la DM-INACAL											