



Nuestra ref.: 6701234/2026/ESDP/MINT

24 de marzo de 2026

Asunto: Curso de formación en línea sobre calibración

Estimado señor/Estimada señora:

Me complace informarle que la Organización Meteorológica Mundial (OMM) ha puesto en marcha un nuevo curso de formación en línea sobre calibración de instrumentos meteorológicos que los alumnos podrán completar a su propio ritmo.

El curso se ha concebido para atender la creciente demanda de apoyo de los Miembros para perfeccionar sus capacidades de calibración de instrumentos de medición, una labor clave para garantizar la comparabilidad de las observaciones en el marco del Sistema Mundial Integrado de Observación de la OMM (WIGOS).

Los participantes adquirirán conocimientos esenciales sobre los fundamentos de la metrología, la calibración de instrumentos meteorológicos para la medición de parámetros básicos y los correspondientes procedimientos de calibración, incluida una demostración del cálculo del balance de incertidumbre. Se trata de un curso al que puede accederse libremente a través de la [plataforma Moodle del Programa de Enseñanza y Formación Profesional \(PEFP\) de la OMM](#).

El material de formación ha sido elaborado por el Equipo de Expertos sobre Calidad, Trazabilidad y Calibración (ET-QTC), dependiente del Comité Permanente de Mediciones, Instrumentos y Trazabilidad (SC-MINT) de la Comisión de Observaciones, Infraestructura y Sistemas de Información (INFCOM) de la OMM.

El curso está especialmente destinado a:

- personal de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN);
- personal de Centros Regionales de Instrumentos (CRI) de la OMM;
- especialistas en instrumentos encargados de gestionar y realizar la calibración y el mantenimiento de instrumentos;
- expertos interesados en la calibración de instrumentos meteorológicos y laboratorios de calibración.

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: asesores hidrológicos

presidentes y vicepresidentes de las comisiones técnicas

presidentes de las asociaciones regionales

presidenta y vicepresidenta de la Junta de Investigación

Centros Regionales de Formación

Director General del Organismo para la Seguridad de la Navegación Aérea en África y Madagascar (ASECNA)

Secretario Ejecutivo de la Asociación de la Industria Hidrometeorológica y Medioambiental (HMEI)

Los participantes deberán registrarse como usuarios de la plataforma Moodle de la OMM y autoinscribirse en el curso. Al completar cada uno de los módulos se otorgarán insignias digitales, y una vez que se haya finalizado el curso completo se emitirá un certificado de terminación.

Por la presente se invita a los Miembros a que alienten al personal pertinente a inscribirse en el curso con miras a completarlo, dado que será una **condición previa para poder participar en futuras actividades de formación en calibración de carácter presencial** organizadas por la OMM.

Asimismo, quisiera aprovechar esta oportunidad para señalar a su atención los siguientes documentos de orientación sobre mediciones e instrumentación, que revisten gran importancia:

- i) *Guía de instrumentos y métodos de observación* (OMM-Nº 8), disponible en todos los idiomas oficiales de la OMM. Contiene orientaciones y prácticas recomendadas sobre mediciones meteorológicas, emplazamiento, mantenimiento y calibración de instrumentos, y gestión de la calidad.
- ii) *Guide to Operational Weather Radar Best Practices* (WMO-No. 1257) (Guía de mejores prácticas sobre radares meteorológicos operativos). En ella se brindan orientaciones sobre los principales componentes de un programa de radares meteorológicos, en particular las aplicaciones, las fases de desarrollo del programa, la planificación y el diseño de redes, el emplazamiento y la instalación, y la gestión operativa de las redes de radares meteorológicos.
- iii) *Guía de prácticas hidrológicas* (OMM-Nº 168), volumen I — Gestión de recursos hídricos y aplicación de prácticas hidrológicas, disponible en español, francés, inglés y ruso. Contiene orientaciones y prácticas recomendadas sobre observaciones hidrológicas, técnicas de medición, actividades de adquisición y proceso de datos, y funcionamiento y mantenimiento de redes hidrológicas.

Se alienta a los Miembros a aplicar las orientaciones contenidas en esas guías al diseñar, establecer y operar sus sistemas de observación en aras de la coherencia, la trazabilidad y la sostenibilidad a largo plazo.

Le agradecería que contribuyera a difundir esta información en su Servicio y en otras instituciones y a alentar la participación en el curso de formación.

Le saluda atentamente.



Sra. Ko Barrett
por la Secretaria General