



Nuestra ref.: OBS/OSD/IMO/TECO-2016

GINEBRA, 2 de mayo de 2016

Anexo: 1 (disponible en inglés solamente)

Asunto: Segundo anuncio y convocatoria para inscribirse en la Conferencia técnica sobre instrumentos y métodos de observación meteorológicos y medioambientales de 2016 de la Comisión de Instrumentos y Métodos de Observación de la Organización Meteorológica Mundial

- Finalidad:
- 1) Presentar los resúmenes de las ponencias, si todavía no lo ha hecho, a través del sitio web de la Conferencia técnica sobre instrumentos y métodos de observación meteorológicos y medioambientales de 2016 de la Comisión de Instrumentos y Métodos de Observación con la mayor brevedad posible y, en todo caso, no más tarde del **20 de mayo de 2016**;
 - 2) Presentar las solicitudes de ayuda financiera a la Secretaría de la Organización Meteorológica Mundial lo antes posible y, a más tardar, el **15 de junio de 2016**; y
 - 3) Cumplimentar la versión electrónica del formulario de inscripción a más tardar el **31 de agosto de 2016**

Estimado señor/Estimada señora:

Cúmpleme hacer referencia a la carta circular de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), con referencia OBS/OSD/IMO/TECO-2016 y de fecha 11 de marzo de 2016, en la que se anunció que se iba a celebrar la **Conferencia técnica sobre instrumentos y métodos de observación meteorológicos y medioambientales** de la Comisión de Instrumentos y Métodos de Observación (**TECO 2016 de la CIMO**) de la OMM. La Conferencia, que se desarrollará únicamente en inglés, tendrá lugar en IFEMA, Feria de Madrid (España), por amable invitación de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), del 27 al 30 de septiembre de 2016.

La Conferencia se celebrará al mismo tiempo que la Exposición Mundial de Tecnología Meteorológica de 2016 (27 a 29 de septiembre de 2016), que organiza de manera independiente UKIP Media & Events Ltd, y que el Segundo Taller Internacional sobre Metrología para la Meteorología y Climatología (MMC-2016, 26 a 27 de septiembre de 2016).

A los Representantes Permanentes (o Directores de los Servicios Meteorológicos o Hidrometeorológicos) de los Miembros de la OMM (PR- 6899)

copias: Asesores hidrológicos de los Representantes Permanentes)
Presidentes y vicepresidentes de las comisiones técnicas)
Presidentes de las asociaciones regionales) (para información)
Miembros de la CIMO)
Director General del ASECNA)
Secretario Ejecutivo de la HMEI)

En el nuevo sitio web de la Conferencia figura más información al respecto:

<http://www.wmocimo.net/>

Quisiera informarle de que el plazo de presentación de los resúmenes para la TECO 2016 de la CIMO se ha ampliado hasta el **20 de mayo de 2016**. Se recuerda a los expertos que deseen presentar una ponencia o un cartel y todavía no hayan presentado su resumen que lo hagan a través de la versión electrónica del formulario al efecto en el nuevo sitio web de la Conferencia:

<http://www.wmocimo.net/abstract-submission/>

o en la página de la CIMO en el sitio web de la OMM:

<http://www.wmo.int/pages/prog/www/CIMO/cimo-teco-meteorex.html>

Además, cúpleme comunicarle que ya está abierta la inscripción para la TECO 2016 de la CIMO. El enlace a la versión electrónica del formulario de inscripción está disponible, únicamente en inglés, desde los enlaces antes mencionados. Se invita a los participantes a que se registren a través del sitio web lo antes posible, y en todo caso no más tarde del **31 de agosto de 2016**.

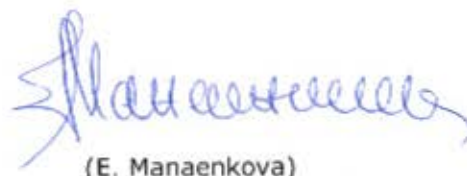
El programa provisional de la TECO 2016 de la CIMO y la información sobre las disposiciones prácticas locales se publicarán próximamente en esos mismos sitios web.

La OMM dispone de recursos muy limitados para proporcionar ayuda financiera a los participantes procedentes de países en desarrollo y países en transición. Aquellos que presenten ponencias en la Conferencia gozarán de prioridad para recibir esa asistencia. Le instamos amablemente a que considere la posibilidad de sufragar los gastos de viaje, tales como el billete de avión y/o las dietas del participante o participantes de su Servicio. Si no fuera posible, sírvase tener en cuenta que las solicitudes de ayuda financiera solo podrán tenerse en cuenta con sujeción a los límites de los recursos disponibles y siempre que sean **presentadas por el Representante Permanente del participante y recibidas antes del 15 de junio de 2016** (sírvase tener en cuenta que este plazo se acaba mucho antes que el fijado para la inscripción).

Aguardo con entusiasmo la participación de su(s) experto(s) en esta Conferencia técnica, TECO-2016 de la CIMO, que representa una oportunidad única para el intercambio de información sobre los progresos más recientes en materia de instrumentos y de métodos y sistemas de observación; así como un foro para fortalecer la colaboración con otras comunidades que contribuyen al Sistema mundial integrado de sistemas de observación de la OMM (WIGOS).

Le agradecería que diera la mayor difusión posible a este anuncio, tanto en su Servicio como en otros ámbitos.

Le saluda atentamente.



(E. Manaenkova)
por el Secretario General



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

WEATHER CLIMATE WATER

The WMO Commission for Instruments and
Methods of Observation (CIMO) is pleased
to announce:

TECO - 2016
(Technical Conference on
Meteorological and
Environmental Instruments
and Methods of Observation)
27-30 September 2016

In conjunction with

Meteorological Technology
World Expo 2016
27-29 September 2016

And

MMC - 2016
(Metrology for Meteorology and Climate,
2nd conference)
26-27 September 2016

Madrid, Spain





What and when:

TECO – 2016 (27 – 30 Sept 2016)

<https://www.wmo.int/pages/prog/www/CIMO/cimo-teco-meteorex.html>

<http://www.wmocimo.net>, available from 1 April 2016

is for experts in instruments and methods of observation from NMHSs, research institutes and the private sector. It promotes the exchange of information on the latest developments in instrumentation, methods of observation and related topics. All this in a changing society: assessing the quality and traceability of data sourced from partner and private networks, capitalizing on information provided by social media and crowdsourcing, and also adapting to the challenges and opportunities of big data. It provides an invaluable opportunity for training and capacity development, particularly for participants from developing countries, who are strongly encouraged to present their work.

Meteorological Technology World Expo 2016 (27 – 29 Sept 2016)

<http://www.meteorologicaltechnologyworldexpo.com/visiting.php?n=visit>

is for people involved in the decision-making processes in specifying and purchasing climate, weather and hydrometeorological measurement, prediction and analysis technologies, plus service providers.

MMC – 2016 (26 – 27 Sept 2016)

<http://www.meteomet.org/>

is for scientists involved in the evaluation of overall measurement uncertainties for the quantities involved in the meteorological observations and climate change evaluations. It is dedicated to the achievements in JRP ENV58 MeteoMet2, which aims to extend the investigations on the traceability of some essential climate variables to SI, and the evaluation of calibration uncertainties, available from the previous JRP ENV07 MeteoMet1.

Where:

IFEMA – Feria de Madrid

Av. Partenón, 5, 28042 Madrid, Spain

<http://www.ifema.es/>

Accommodation:

<https://www.horizonresourcing.co.uk/meteorological-technology-world-expo-2016/>

Topics:

1. **Traceability, uncertainty and standardization of meteorological and environmental measurements;**
 - metrological issues related to meteorological measurements and methods of observation: traceability to SI (including trace gas measurements), calibration of weather radars and space-based (satellite) instruments, measurement uncertainty achieved in the field and in the laboratory, CMCs of accredited calibration laboratories, collaboration with RICs and RRCs, competencies, implementation of and compliance with WIGOS related standards (such as siting classification, metadata, ISO/IEC 17025, ITU radio-regulations, the International Cloud Atlas).
2. **Developments in observing technologies and systems;**
 - achievements of Lead Centres, developments in in-situ technologies, developments in remote sensing instruments, systems and technologies (such as weather radars, radar wind profilers, lidars and lightning detection systems), developments in integrated (composite) systems, developments in data acquisition and quality control software, developments in design and installation of measurement infrastructure including their standardization, performance of new technologies.
3. **Intercomparisons, characterization and testing of instruments and methods of observation;**
 - outputs of international intercomparisons (such as SPICE, IPC), results of regional or national intercomparisons of different instruments, technologies and systems, inter-laboratory comparisons, outcomes of testing of instruments and observing methods, achievements of Testbeds, procedures for organization and conduct of intercomparisons and testing.
4. **Challenges and opportunities for continuous improvement in observing technologies;**
 - transition from mercury-based and obsolete instruments to modern alternatives, migration from manual to automated observations, combining information from composite observing systems, introduction and experience with AWSs, low-cost technologies, weather-proofing - strategies for improving operation of observing equipment in harsh environments and extreme weather, assessment of externally-sourced meteorological data (incl. crowdsourcing, partner and private networks), adapting to the challenges and opportunities of big data, and strategies for meeting the observational needs of the coming decades.



Deadlines for TECO - 2016:

Abstract submission: **30 April 2016**

Notification of abstract acceptance: **15 June 2016**

Full paper submission: **15 August 2016**

Registration: **31 August 2016**

The International Programme Committee:

Dr Bruce Forgan (Chair)
Bureau of Meteorology
Melbourne, Australia

For further information please contact:

The WMO Secretariat:

Dr Roger Atkinson

World Meteorological Organization

Geneva, Switzerland

Tel.: +41 22 730 8011 | Fax: +41 22 730 8021 | ratkinson@wmo.int