



Nuestra ref.: 14182/2024/I/DIM/SG-FIT

5 de septiembre de 2024

Asunto: Taller en línea del Grupo de Estudio sobre la Futura Infraestructura de Datos

Estimado señor/Estimada señora:

Me complace informarle de que la Organización Meteorológica Mundial (OMM) organiza un taller en línea, que tendrá lugar del 23 al 25 de septiembre de 2024, al objeto de estudiar las tecnologías futuras para el intercambio de datos y sus aplicaciones prácticas en el ámbito de los servicios meteorológicos para el público, en el contexto del intercambio de datos del sistema Tierra a escala internacional y en tiempo real. El taller se centrará en los retos a los que se enfrentan los Miembros de la OMM al trabajar con un volumen cada vez mayor de datos provenientes de los centros del Sistema Integrado de Proceso y Predicción de la OMM (WIPPS), a escala mundial y regional, los Centros Meteorológicos Mundiales (CMM), los operadores de satélites y las comunidades a las que sirven.

Asimismo, se examinarán las necesidades actuales de los usuarios y la forma en que planean trabajar, y se analizarán varias estrategias para afrontar los desafíos relacionados con los macrodatos del sistema Tierra en el marco de las áreas temáticas que figuran a continuación:

- 1) *Disminución del volumen de datos transferidos*: por ejemplo, mediante el muestreo o la extracción discretos de información esencial o el uso de algoritmos de compresión.
- 2) *Traslado de la creación de productos o el proceso posterior a la ubicación en que se encuentran los macrodatos*: entre otros, mediante métodos de computación cercana a los datos.
- 3) *Traslado al emplazamiento en que tiene lugar la modelización*: por ejemplo, al utilizar datos generados localmente, como los modelos de inteligencia artificial.
- 4) *Creación de normas y fomento de la interoperabilidad* al objeto de reducir las barreras al despliegue y la federación de los sistemas.

El taller se estructurará en sesiones de presentación (de 9.00 a 13.00 UTC) y en sesiones de debate interactivo (de 90 minutos de duración, que tendrán lugar antes o inmediatamente después de las sesiones de presentación). Las sesiones de debate que tengan por objeto estudiar en profundidad los temas presentados se repetirán una segunda vez a fin de que puedan asistir los participantes de distintos husos horarios. Los participantes inscritos podrán asistir tanto a las sesiones de presentación como a las de debate.

A los Representantes Permanentes de los Miembros ante la OMM

Copias: Asesores Hidrológicos

Los resultados del taller nutrirán el plan de trabajo del Grupo de Estudio sobre la Futura Infraestructura de Datos (SG-FIT), establecido por la Comisión de Observaciones, Infraestructura y Sistemas de Información (INFCOM) de la OMM.

Así pues, le invito a que aliente a expertos interesados de su país o territorio —como los de su Servicio Meteorológico e Hidrológico Nacional, los operadores de satélite y la comunidad investigadora— a completar con prontitud el formulario de inscripción en línea que figura en la [página web del taller](#), donde también consta la versión más reciente del programa. Los participantes inscritos recibirán una encuesta antes del inicio del taller para fomentar la reflexión sobre los temas de las sesiones y propiciar la puesta en común de las diversas perspectivas.

Agradezco su apoyo y aguardo con sumo interés la participación de su experto en este taller.

Le saluda atentamente.



Sra. Ko Barrett
por la Secretaria General