|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | | **Unión Internacional de Telecomunicaciones**  **Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones** | |
|  |  | | Ginebra, 16 de julio de 2021 |
| **Ref.:** | **Circular TSB 334 FG-AI4NDM/MM** | | **A**:  – las Administraciones de los Estados Miembros  de la Unión;  – los Miembros de Sector del UIT-T;  – los Asociados del UIT-T;  – las Instituciones Académicas de la UIT |
| **Tel.:** | +41 22 730 5697 | |
| **Fax:** | +41 22 730 5853 | |
| **Correo-e:** | [tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int) | | **Copia**:  – a los Presidentes y Vicepresidentes de las Comisiones de Estudio del UIT-T;  – a la Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones;  – al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones |
| **Asunto:** | **Tercer taller y tercera reunión del Grupo Temático UIT/OMM/PNUMA sobre Inteligencia artificial para la gestión de catástrofes naturales (FG-AI4NDM), 30 de agosto-2 de septiembre de 2021** | | |

Muy Señora mía/Muy Señor mío,

Tengo el placer de informarle de que el tercer taller sobre IA para la gestión de catástrofes naturales tendrá lugar en formato virtual el **30 de agosto de 2021** de *10.00 a 16.00 horas CEST*. Este taller irá seguido de la tercera reunión del Grupo Temático sobre Inteligencia artificial para la gestión de catástrofes naturales (FG-AI4NDM), que se celebrará del **31 de agosto al 2 de septiembre de 2021** (*13.30-16.00 horas CEST*).

# 1 Antecedentes

El [Grupo Temático UIT/OMM/PNUMA sobre Inteligencia artificial para la gestión de catástrofes naturales (FG-AI4NDM)](http://www.itu.int/go/fgai4ndm) estudia las posibilidades de aprovechar la IA para comprender los peligros naturales, mejorar la modelización a través de escalas espacio-temporales y proporcionar una comunicación eficaz.

La Comisión de Estudio 2 del UIT-T creó este Grupo Temático en su reunión del 18 de diciembre de 2020, bajo la presidencia de la Sra. Monique Kuglitsch (Fraunhofer HHI) y la vicepresidencia de la Sra. Elena Xoplaki (Universiad Justus Liebig de Giessen), el Sr. Jürg Luterbacher (Organización Meteorológica Mundial), el Sr. Muralee Thummarukudy (ONU-Medio Ambiente), la Sra. Rakiya Abdullahi Babamaaji (Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo Espacial, Gobierno de Nigeria), el Sr. Srinivas Chaganti (Departamento de Telecomunicaciones, Gobierno de India) y la Sra. Yan Chuan Wang (China Telecommunications Corporation).

En la actualidad la estructura del FG-AI4NDM es la siguiente:

**a. Grupo de Trabajo sobre datos para la IA (GT-Datos)**

– ***Presidente(s):*** Sra. Allison Craddock (Jet Propulsion Laboratory – NASA) y Sr. Rustem Arif Albayrak (Sede de la NASA)

**b. Grupo de Trabajo sobre IA para la modelización (GT-modelización)**

– ***Presidente(s):*** Sr. Jackie Ma (Fraunhofer HHI) y Sr. Andrea Toreti (Centro Común de Investigación – Comisión Europea)

**c. Grupo de Trabajo para la cartografía de actividades de IA en la gestión de catástrofes naturales (GT-Hoja de ruta)**

– ***Presidente(s):*** Sr. David Oehmen (CMNUCC)

**d. Grupo de Trabajo sobre IA para las comunicaciones (GT-Comunicaciones)**

– ***Presidente(s):*** Por determinar

El primer taller virtual y la primera reunión del FG-AI4NDM se celebraron del 15 al 17 de marzo de 2021 y en ellos se definieron la estructura de trabajo del FG-AI4NDM, una hoja de ruta inicial de los productos finales previstos, los métodos de trabajo relacionados y los planes para futuras reuniones.

El segundo taller virtual y la segunda reunión del FG-AI4NDM se celebraron del 23 al 25 de junio de 2021 para definir los Grupos de Temas y abordar nuevas propuestas de casos de uso.

En la actualidad el FG-AI4NDM contempla siete Grupos de Temas:

– IA para el seguimiento y detección de inundaciones

– IA para la mejora geodésica del seguimiento y detección de maremotos

– IA para el seguimiento y detección de corrimientos de tierra

– IA para tecnologías de comunicaciones multirriesgo

– IA para el seguimiento y la detección de avalanchas de nieve

– IA para la previsión de erupciones volcánicas

– IA para el seguimiento y detección de incendios forestales.

# 2 Tercer Taller del Grupo Temático sobre IA para la gestión de catástrofes naturales

El tercer **Taller sobre IA para la gestión de catástrofes naturales** tendrá lugar el **30 de agosto de 2021**, de las **10.00 a las 16.00 horas CEST**. En este taller se estudiará de qué manera la IA puede ayudar a entender mejor las catástrofes naturales, mejorar la modelización a escala espaciotemporal y facilitar una comunicación eficaz en caso de catástrofe natural. El Taller constará de cuatro sesiones. En primer lugar, se celebrará una sesión con ponencias centrales de alto nivel. A continuación, se celebrarán tres sesiones de presentaciones científicas y técnicas de alto nivel con debates en los que los participantes podrán ahondar en los temas tratados. El [programa del taller](https://www.itu.int/go/AI4NDM-02/), junto con los detalles de inscripción, estarán disponibles en la página web de [FG-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm).

# 3 Tercera reunión del Grupo Temático sobre IA para la gestión de catástrofes naturales

La reunión tendrá lugar del **31 de agosto al 2 de septiembre de 2021**, **de las 13:30 a las 16:00 CEST** (cada día). Estarán disponibles en la [página web del FG-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm) el proyecto de orden del día, los documentos de la reunión e información adicional sobre cómo participar en la reunión y el taller.

El objetivo principal de esta tercera reunión es estudiar las nuevas propuestas de casos de uso presentadas que pongan de manifiesto cómo puede utilizarse la IA para detectar, pronosticar y comunicar los peligros y las catástrofes naturales.

La reunión también se propone avanzar en los trabajos de los diversos Grupos de Temas y los resultados de los Grupos de Trabajo.

Se invita a presentar **contribuciones por escrito** para avanzar en el trabajo de los Grupos de Temas, proponer nuevos casos de uso y avanzar en los resultados de los Grupos de Trabajo. Las contribuciones escritas deben enviarse a la Secretaría de la TSB ([tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int)) en formato electrónico utilizando las plantillas disponibles en la [página web del FG-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm). En esa misma página encontrará una plantilla para la presentación de propuestas de casos de uso. **El plazo para la presentación de contribuciones destinadas a la tercera reunión finaliza el 18 de agosto de 2021**.

# 4 Información sobre la inscripción y la participación

El taller se celebrará utilizando [Zoom](https://itu.zoom.us/webinar/register/WN_IhbRa8lPQf-AckJNOtKgxg), y a continuación se celebrará la tercera reunión del FG‑AI4NDM en la plataforma [MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings). Tenga en cuenta que **es necesario inscribirse por separado para el taller y para la reunión**. Los debates se celebrarán únicamente en inglés.

La participación en el FG-AI4NDM es gratuita y está abierta a expertos y organizaciones de todos los sectores y disciplinas pertinentes, en particular geociencias, reducción del riesgo de catástrofes, mitigación de catástrofes, inteligencia artificial/aprendizaje automático (AI/ML), y otras esferas de las tecnologías de la información y la comunicación. Se alienta a expertos de todas las regiones, en particular de los países en desarrollo, incluidos los países menos adelantados (PMA) y los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID), a que contribuyan a esta labor.

Se invita a todos los interesados en seguir dicha labor o participar en la misma a que se suscriban a una lista de correo electrónico específica; en la siguiente página web se proporciona información pormenorizada sobre el proceso de inscripción: [http://itu.int/go/fgai4ndm-quicksteps](http://www.itu.int/go/fgai4ndm-quicksteps). Cada Grupo de Trabajo y Grupo de Temas tiene su propia lista de correo a través de la cual se distribuye información pertinente sobre sus actividades respectivas.

Se invita a los participantes a inscribirse en línea a través de la [página web del FG-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm-quicksteps) lo antes posible. Obsérvese que, para asistir al taller y a la reunión, la inscripción es obligatoria.

La [página web del FG-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm-quicksteps) se actualizará periódicamente a medida que se disponga de información nueva o actualizada. Se invita a los participantes a comprobar regularmente si hay actualizaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| 18 de agosto de 2021 | Presentación de las contribuciones por escrito (por correo electrónico a [tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int)) |
| 20 de agosto de 2021 | Preinscripción para el tercer Taller en línea en la dirección: <https://itu.zoom.us/webinar/register/WN_LHsx1j2oQa2__rpZMFZuzA>  Preinscripción para la tercera reunión del FG-AI4NDM en línea en la dirección: <https://www.itu.int/net4/CRM/xreg/web/registration.aspx?Event=C-00010254> |

Le deseo un evento agradable y productivo.

|  |  |
| --- | --- |
| Le saluda atentamente,  A picture containing logo  Description automatically generatedChaesub Lee Director de la Oficina de  Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT | Información más reciente sobre la reunión |