|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | | **Unión Internacional de Telecomunicaciones**  **Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones** | |  |
|  | | | Ginebra, 19 de agosto de 2022 | |
| **Ref.:** | **Circular TSB 034 FG-AI4NDM/MM** | | **A:**  – las Administraciones de los Estados Miembros de la Unión;  – a 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;  – A la Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones;  – al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones. | |
| **Asunto:** | **Séptima reunión del Grupo Temático UIT/OMM/PNUMA sobre inteligencia artificial para la gestión de catástrofes naturales (FG-AI4NDM) y quinto taller sobre "IA para la gestión de catástrofes naturales", Atenas, 24-26 de octubre de 2022** | | | |

Muy Señora mía/Muy Señor mío:

Me complace invitarle a asistir a la séptima reunión del Grupo Temático UIT/OMM/PNUMA sobre inteligencia artificial (IA) para la gestión de catástrofes naturales (FG-AI4NDM), que tendrá lugar en Atenas (Grecia) del **25 al 26 de octubre de 2022**. La reunión irá precedida del quinto Taller sobre "IA para la gestión de catástrofes naturales" que tendrá lugar el 24 de octubre de 2022 en el mismo lugar. El anfitrión del taller y la reunión será la Secretaría General de Telecomunicaciones y Correos del Ministerio de Gobernanza Digital de la República Helénica.

# 1 Antecedentes

El [Grupo Temático UIT/OMM/PNUMA sobre inteligencia artificial para la gestión de catástrofes naturales (FG-AI4NDM)](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx) estudia la viabilidad del aprovechamiento de la IA para la gestión de catástrofes naturales. En consecuencia, está contribuyendo a sentar las bases para la elaboración de prácticas idóneas en la utilización de la IA para detectar y anticipar catástrofes naturales y proporcionar comunicaciones eficaces durante el advenimiento de las catástrofes.

Creado por la Comisión de Estudio 2 del UIT-T en su reunión del 18 de diciembre de 2020, el FG-AI4NDM está presidido por la Sra. Monique Kuglitsch (Fraunhofer HHI), con el apoyo de la Sra. Elena Xoplaki (Universidad Justus Liebig de Giessen), el Sr. Jürg Luterbacher (Organización Meteorológica Mundial), el Sr. Muralee Thummarukudy (Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación), 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) que actúan como Vicepresidentes.

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 sobre IA para las comunicaciones (GT-Comunicaciones)

– ***Presidente(s)***: Sra. Ivanka Pelivan (Fraunhofer HHI) y Sr. Thomas Ward (IBM)

d) 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)

e) Grupo de Trabajo sobre materiales didácticos (GT-Educational Materials)

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, la lista preliminar de los productos finales, los métodos de trabajo relacionados y los planes para futuras reuniones. Además, se aprobaron las primeras propuestas de casos de uso y se establecieron los grupos monográficos asociados.

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 monográficos y abordar nuevas propuestas de casos de uso.

El tercer taller virtual y la reunión del FG-AI4NDM se programaron del 30 de agosto al 2 de septiembre de 2021. Durante esta reunión, se discutieron y evaluaron propuestas de casos de uso adicionales, y se presentó el texto de base correspondiente a ciertos productos finales.

La cuarta reunión virtual del FG-AI4NDM se organizó para el 20 de octubre de 2021. La reunión estuvo dedicada a avanzar los proyectos de producto final en los distintos Grupos de Trabajo sobre la base de las contribuciones escritas recibidas.

La quinta reunión virtual del FG-AI4NDM se celebró del 26 al 28 de enero de 2022. La reunión se centró en la revisión de nuevos casos de uso para su incorporación en los grupos monográficos existentes. El cuarto taller virtual sobre Inteligencia Artificial para la Gestión de Catástrofes Naturales se organizó al amparo de AI for Good el 16 de marzo de 2022.

La sexta reunión virtual del FG-AI4NDM se celebró del 7 al 9 de junio de 2022. Esta reunión estuvo dedicada a finalizar la hoja de ruta y el glosario, a la revisión de las nuevas propuestas de casos de uso, y a lograr avances con los productos finales de los distintos Grupos de Trabajo.

En la actualidad el FG-AI4NDM alberga diez grupos monográficos:

– 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 plagas de insectos

– IA para el seguimiento y detección de corrimientos de tierra

– IA para el seguimiento y detección de avalanchas de nieve

– IA para el seguimiento y detección de incendios forestales

– IA para la predicción de enfermedades transmitidas por vectores

– IA para la previsión de erupciones volcánicas

– IA para la elaboración de mapas de riesgo de granizo y tormentas de viento

– IA para tecnologías de comunicaciones multirriesgo.

El FG-AI4NDM también tiene dos flujos de trabajo específico sobre "Herramientas de apoyo a la IA para la gestión de catástrofes naturales" y "Glosario".

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

El quinto **Taller sobre IA para la gestión de catástrofes naturales** tendrá lugar el **24 de octubre de 2022**. En este taller se estudiará y mostrará cómo las tecnologías basadas en la IA pueden contribuir a la recopilación y el tratamiento de datos, la mejora de los modelos de detección y previsión de catástrofes naturales y a facilitar una comunicación eficaz.

El programa del taller, junto con los detalles de inscripción, estarán disponibles en la página web de [FG‑AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx).

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

La séptima reunión se organizará del **25 al 26 de octubre de 2022**. Se pondrán a disposición en la página web del [FG‑AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx) el proyecto de orden del día, los documentos, el lugar y la información logística de la reunión junto con otra información pertinente sobre la manera de participar en la reunión. Esta séptima reunión se centrará en finalizar los resultados relacionados con la hoja de ruta y el glosario, y avanzar en los resultados de los Grupos de Trabajo.

Se invita a presentar **contribuciones por escrito** para avanzar en los productos finales de los Grupos de Trabajo. Todas las contribuciones escritas deben enviarse a la Secretaría de la TSB (tsbfgai4ndm@itu.int) en formato electrónico utilizando las plantillas disponibles en la página web del FG[FG‑AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx). **El plazo para la presentación de contribuciones destinadas a la séptima reunión finaliza el 7 de octubre de 2022**.

# 4 Información sobre la inscripción y la participación

La séptima reunión del FG-AI4NDM se celebrará utilizando la plataforma [MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings). Los debates se celebrarán únicamente en inglés. El taller se celebrará por Zoom.

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, la reducción del riesgo de catástrofes, las operaciones de socorro en caso de catastrofe, la mitigación de catástrofes, la 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 ella a que se sumen a una lista de correo electrónico específica; en la siguiente página web se proporciona información pormenorizada sobre el proceso de inscripción: <http://www.itu.int/go/fgai4ndm-quicksteps>. Cada Grupo de Trabajo y grupo monográfico tiene una lista de correo específica a través de la cual se distribuye periódicamente información pertinente sobre sus actividades respectivas.

Se invita a los participantes a inscribirse en línea a través de la página web del [FG‑AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx) lo antes posible. Obsérvese que, para asistir al taller y a la reunión, la inscripción es obligatoria.

La página web del [FG‑AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx) se actualizará periódicamente a medida que se disponga de información nueva o actualizada. Se invita a los participantes a comprobar regularmente si hay actualizaciones.

|  |  |
| --- | --- |
| 20 de septiembre de 2022 | – Preinscripción (en línea a través de la página web de inicio del [FG‑AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx))  – Presentación de solicitudes de cartas de apoyo para la obtención de visados (los detalles adicionales y la documentación necesaria para la tramitación de visados, en su caso, se facilitarán en el documento logístico de la reunión que estará disponible en la página principal del [FG‑AI4NDM](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx)). |
| 7 de octubre de 2022 | – Presentación de las contribuciones por escrito (por correo electrónico a [tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int)) |

Le deseo un evento agradable y productivo.

|  |  |
| --- | --- |
| Atentamente,  A picture containing logo  Description automatically generatedChaesub Lee Director de la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones | Qr code  Description automatically generatedInformación más reciente sobre la reunión |