|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Grupo Asesor de Desarrollo de las Telecomunicaciones (GADT)**  **32ª reunión, Ginebra, Suiza, 12-16 de mayo de 2025** | | A close up of a sign  Description automatically generated |
|  | |  | |
|  | | **Documento** **TDAG-2****5/7-S** | |
|  | | **28 de marzo de 2025** | |
|  | | **Original:** **inglés** | |
| Presidente de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D | | | |
| **Actividades de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D durante el  octavo periodo de estudios** | | | |
|  | | | |
| **Resumen:**  En el presente informe se resumen las actividades llevadas a cabo por la Comisión de Estudio 2 durante el octavo periodo de estudios.  **Acción solicitada:**  Se invita al GADT a tomar nota de este documento y formular las orientaciones que estime convenientes.  **Referencias:**  [TDAG-23/6](https://www.itu.int/md/D22-TDAG30-C-0006/es) (2023), [TDAG-24/6](https://www.itu.int/md/D22-TDAG31-C-0006/es) (2024), [2/REP/8](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0008/es) (2022), [2/REP/9](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009/es) (2023), [2/REP/17](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0017/es) (2024) | | | |

# 1 Introducción

El informe abarca el octavo periodo de estudios de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D. El periodo de estudios 2022-2025 de la CE 2 ha concluido hasta la fecha lo siguiente:

– dos productos intermedios[[1]](#footnote-1):

• Prácticas para garantizar la ciberseguridad (por la Cuestión 3/2), publicado en 2024;

• Ciberseguridad 5G (por la Cuestión 3/2), publicado en 2025;

– tres reuniones anuales de las Comisiones de Estudio desde 2022 hasta 2024;

– dos reuniones anuales a nivel de Grupos de Relator para las Cuestiones (RGQ) en 2023 y 2024;

– entrevistas en vídeo realizadas por dos (co)autores de productos intermedios[[2]](#footnote-2);

– 17 talleres y otros eventos[[3]](#footnote-3) celebrados conjuntamente con las reuniones de los Grupos de Relator;

– un taller regional[[4]](#footnote-4) sobre sensibilización de los consumidores celebrado del 18 al 20 de junio de 2024 en Brasilia y organizado por ANATEL, en colaboración con la CE 1 del UIT-D y la Oficina Regional de la UIT para las Américas;

– 120 declaraciones de coordinación recibidas (a nivel de la CE 2 y de los Grupos de Relator para las Cuestiones) hasta la fecha;

– 29 declaraciones de coordinación enviadas (a nivel de la CE 2 y de los RGQ) hasta la fecha;

– 498 contribuciones únicas (miembros, equipo de dirección de la CE 2 y UIT) recibidas hasta la fecha;

– 268 participantes como máximo en la sesión plenaria de la CE 2 (primera reunión en 2022);

– 45 % de participación femenina como máximo en la sesión plenaria de la CE 2 (segunda reunión en 2023);

– 221 participantes como máximo en la reunión a nivel de Grupo de Relator para la Cuestión (segunda reunión en 2024);

– 38 % de participación femenina como máximo en la reunión a nivel de Grupo de Relator para la Cuestión (segunda reunión en 2024);

– el equipo de dirección de la CE 2 contribuyó a los trabajos de la UIT, en particular con representaciones en diferentes actos.

## 1.1 Mandato y resultados

La Comisión de Estudio 2 (CE 2) se creó de conformidad con la Resolución 2 (Rev. Kigali, 2022) de la CMDT para estudiar Cuestiones y asuntos relativos a la transformación digital. Esta Comisión es responsable de siete temas sustantivos de estudio de la utilización y repercusión de las TIC en los ámbitos de 1) las ciudades y comunidades inteligentes, 2) los servicios y aplicaciones electrónicos, 3) la ciberseguridad, 4) la conformidad e interoperabilidad, la falsificación de equipos de TIC y el robo de dispositivos móviles, 5) la adopción de las telecomunicaciones/TIC y mejora de las calificaciones digitales, 6) el medio ambiente, y 7) la exposición de las personas a los campos electromagnéticos. Además, en cumplimiento de su mandato, la CE 2 tiene en cuenta los trabajos de otros Sectores de la UIT y organizaciones pertinentes, así como las prioridades de los países en desarrollo.

Los títulos oficiales de las Cuestiones de la Comisión de Estudio 2 son los siguientes:

– **Cuestión 1/2**: Ciudades y comunidades inteligentes y sostenibles

– **Cuestión 2/2**: Tecnologías propicias para los servicios y las aplicaciones electrónicos, entre otros, la cibersalud y la ciberenseñanza

– **Cuestión 3/2**: Seguridad en las redes de información y comunicación: prácticas idóneas para el desarrollo de una cultura de ciberseguridad

– **Cuestión 4/2:** Equipos de telecomunicaciones/TIC: conformidad e interoperabilidad y lucha contra la falsificación y el robo de dispositivos móviles

– **Cuestión 5/2**: Adopción de las telecomunicaciones/TIC y mejora de las competencias digitales

– **Cuestión 6/2**: Las TIC y el medio ambiente

– **Cuestión 7/2**: Estrategias y políticas relativas a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos

Las definiciones de las Cuestiones, que comprenden, en particular, la exposición del problema, la descripción de los resultados esperados y el plan de trabajo inicial con la planificación necesaria para lograr esos resultados, figuran en el Documento [2/2](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0002/es), disponible en el sitio web de la Comisión de Estudio 2.

## 1.2 Equipo de dirección de la Comisión de Estudio 2

La CMDT-22 designó el equipo de dirección de la CE 2 para el octavo periodo de estudios (2022‑2025): el Sr. Fadel Digham (Egipto) actuó como Presidente; contó con la eficaz asistencia de los siguientes Vicepresidentes:

– Sr. Abdelaziz Alzarooni (Emiratos Árabes Unidos) (ARB)

– Sra. Zainab Ardo (Nigeria) (AFR)

– Sr. Javokhir Aripov (Uzbekistán) (CEI)

– Sra. Carmen Madalina Clapon (Rumania) (EUR)

– Sr. Mushfig Guluyev (Azerbaiyán) (CEI)

– Sr. Hideo Imanaka (Japón) (ASP)

– Sra. Mina Seonmin Jun (República de Corea) (ASP)

– Sr. Mohamed Lamine Minthe (Guinea) (AFR)

– Sr. Víctor Antonio Martínez Sánchez (Paraguay) (AMS)

– Sr. Tongning Wu (China) (ASP)

– Sr. Dominique Würges (Francia) (EUR)

Dimitieron durante este periodo de estudios:

– Sra. Alina Modan (Rumania) (EUR)

– Sr. Diyor Rajabov (Uzbekistán) (CEI)

La relación de nombramientos de Presidente, Vicepresidentes, Relatores y Vicerrelatores de las Cuestiones de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D figura en el **Anexo 1**.

## 1.3 Participación y contribuciones por escrito (2022-2025)

Se incluirá una vez finalizada la reunión de la Comisión de Estudio 2 del UIT-D el 9 de mayo.

# 2 Reuniones

## 2.1 Reuniones del equipo de dirección

Durante este periodo de estudios, se celebraron cuatro reuniones anuales del equipo de dirección de la Comisión de Estudio 2 con el Presidente, Vicepresidentes, Relatores y Correlatores, Vicerrelatores y Coordinadores de la BDT en la víspera de cada reunión anual de la Comisión de Estudio 2, con objeto de preparar la reunión, aprobar el programa de trabajo, examinar los avances registrados en cada Cuestión objeto de estudio, debatir las actividades previstas o en curso, y formular propuestas sobre nuevas mejoras en relación con el funcionamiento de las Comisiones de Estudio.

Además, se celebraron 17 reuniones adicionales (dos de ellas conjuntamente con la CE 1) entre el Presidente de la CE 2 y los miembros del equipo de dirección interesados para preparar talleres y sesiones de información, examinar los avances de los productos intermedios y finales, y coordinar otros temas de interés en preparación de la próxima CMDT (por ejemplo, las Cuestiones de estudio futuras).

Se nombraron Coordinadores para facilitar la coordinación sobre los temas clave. En el **Anexo 2** al presente informe figura una relación de estos temas y los nombres de los coordinadores.

Por último, los siete Grupos de Relator celebraron reuniones de los equipos de dirección a su respectivo nivel para garantizar la coordinación y cumplir el mandato de su correspondiente Cuestión.

## 2.2 Reuniones de la Comisión de Estudio 2

A lo largo del periodo de estudios, la Comisión de Estudio 2 se reunió en cinco ocasiones. Se celebraron tres reuniones anuales en diciembre de 2022, octubre-noviembre de 2023 y noviembre de 2024. En total, los Grupos de Relator se reunieron cinco veces a lo largo de este periodo de estudios, tanto con ocasión de las reuniones anuales de la Comisión de Estudio como independientemente, en mayo-junio de 2023 y abril-mayo de 2024.

En el **Anexo 3** se presentan las fechas de las reuniones de la Comisión de Estudio y de los Grupos de Relator celebradas durante este periodo de estudios. Una parte importante de los trabajos se realizó electrónicamente y por correspondencia entre las reuniones presenciales.

### 2.2.1 Primera reunión anual de la CE 2

La reunión se celebró en Ginebra del 5 al 9 de diciembre de 2022 y en ella se adoptaron las siguiente medidas y decisiones:

– Revisar los principales resultados del periodo de estudios anterior, 2018-2021, el plan de trabajo de la CE 2 y las expectativas para el periodo de estudios 2022-2025.

– Nombrar nuevos Relatores/Correlatores y Vicerrelatores para dirigir las Cuestiones objeto de estudio.

– Asignar coordinadores (en su mayoría Vicepresidentes) para temas específicos de interés.

– Elaborar proyectos de planes de trabajo y de índices para iniciar los trabajos de cada Cuestión.

– Organizar una sesión para nuevos delegados que proporcionó una visión general de las Comisiones de Estudio e información para ayudarlos a participar en las actividades de las Comisiones de Estudio ([presentación](https://www.itu.int/md/D22-SG02-ADM-0004/es)).

– Explorar varios temas de colaboración futura, incluso con otros Sectores de la UIT, la Resolución 9 (Rev. Kigali, 2022) de la CMDT, así como las sinergias con las actividades en materia de estadísticas y los proyectos de la BDT.

El Informe de esta reunión se recoge en el Documento [2/REP/8](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0008/es).

### 2.2.2 Segunda reunión anual de la CE 2

Esta reunión se celebró en Ginebra del 30 de octubre al 3 de noviembre de 2023, y en ella se adoptaron las siguientes medidas:

– Nombrar un Vicepresidente (región de Europa), tres Correlatores y un Vicerrelator para reforzar los equipos de dirección, después de que los titulares anteriores renunciaran a su cargo por motivos profesionales.

– Aprobar un nuevo producto intermedio de la Cuestión 3/2 (Prácticas óptimas para el desarrollo de una cultura de ciberseguridad). En este producto intermedio se examinan las garantías de ciberseguridad a escala mundial en diversos ámbitos (Internet de las cosas, telecomunicaciones, etc.) mediante la presentación de una amplia gama de prácticas y perspectivas vigentes de todo el mundo.

– Elaborar y estabilizar el cuadro de correspondencias entre las Cuestiones del UIT-D y los demás Sectores de la UIT.

– Organizar dos sesiones informativas, la primera para mostrar el nuevo producto provisional sobre prácticas de garantía de la ciberseguridad ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/session-cybersecurity-oct23.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009/es), véase el Anexo 5) y la segunda para presentar proyectos específicos de la UIT relacionados con la transformación digital y sus repercusiones en este ámbito ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/session-BDT-projects-oct23.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009/es), véase el Anexo 6).

– Celebrar un debate oficioso sobre la participación de la juventud entre algunos miembros jóvenes y los equipos de dirección de la CE 2, con el fin de estudiar cómo los jóvenes participantes podrían involucrarse más en los trabajos de las Comisiones de Estudio.

– Continuar estudiando varios temas de colaboración futura, en particular con el Grupo de Relator del Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones (GANT) sobre transformación digital sostenible (GR-TD), al que se envió una declaración de coordinación de respuesta para informar sobre las actividades de la CE 2.

El Informe de esta reunión se recoge en el Documento [2/REP/9](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009/es).

### 2.2.3 Tercera reunión anual de la CE 2

La reunión se celebró en Ginebra del 11 al 15 de noviembre de 2024 y en ella se adoptaron las siguiente medidas y decisiones:

– Nombrar un Vicepresidente (región de la CEI), un Correlator y seis Vicerrelatores para reforzar los equipos de dirección, después de que los titulares anteriores renunciaran a su cargo por motivos profesionales.

– Aprobar un producto intermedio de la Cuestión 3/2 (Ciberseguridad 5G). Este producto intermedio tiene por objeto dar a conocer reflexiones y buenas prácticas sobre la seguridad de las redes 5G para ayudar a los Miembros de la UIT a aplicar medidas de ciberseguridad en sus contextos nacionales.

– Examinar en profundidad los proyectos de informes de resultados de los siete Grupos de Relator, formulando comentarios para ayudar a finalizarlos y presentarlos con miras a su aprobación.

– Continuar estudiando varios temas de colaboración futura, en particular con el Grupo Asesor de la Industria sobre Cuestiones de Desarrollo y de Directores de Reglamentación del Sector Privado (IAGDI-CRO), con el que la CE 2 acordó colaborar para organizar una charla técnica sobre el tema de la transformación digital.

– Revisar las preguntas propuestas para la encuesta de fin de ciclo (conjunta con la CE 1), que tradicionalmente se realiza de conformidad con la Resolución 1 de la CMDT.

El Informe de esta reunión se recoge en el Documento [2/REP/17](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0017/es).

# 3 Resumen de los principales resultados logrados

## 3.1 Cuestión 1/2: Ciudades y comunidades inteligentes y sostenibles

El Informe de resultados sobre la Cuestión 1/2 se recoge en el Documento [2/358](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0358).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 1/2 organizó también los siguientes talleres:

– taller sobre infraestructuras digitales públicas y servicios compartidos para crear gobiernos, ciudades y comunidades inteligentes y sostenibles, celebrado el 25 de mayo de 2023 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q1-2-may23.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0001/es), Anexo 4);

– taller sobre políticas y modelos empresariales para ciudades/comunidades inteligentes digitales encaminados a garantizar la participación de las partes interesadas y lograr un desarrollo sostenible, celebrado el 30 de abril de 2024 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q1-2_april24.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0008/es), Anexo 3).

## 3.2 Cuestión 2/2: Tecnologías propicias para los servicios y las aplicaciones electrónicos, entre otros, la cibersalud y la ciberenseñanza

El Informe de resultados sobre la Cuestión 2/2 se recoge en el Documento [2/359](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0359).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 2/2 organizó también los siguientes talleres:

– taller sobre la adopción de nuevas tecnologías digitales para la cibersalud, el aprendizaje electrónico y otros servicios electrónicos, celebrado el 30 de mayo de 2023 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q2-2-may23.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0002/es), Anexo 5);

– taller sobre modelos de prácticas idóneas y tecnologías habilitadores para la transformación digital en los ámbitos de la cibersalud, la cibereducación y otras ciberaplicaciones, celebrado el 29 de abril de 2024 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q2-2_april24.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0009/es), Anexo 4).

Se propusieron diversos temas para el próximo periodo de estudios, por ejemplo, el impacto de las tecnologías de inteligencia artificial (IA) en apoyo de los ciberservicios y aplicaciones. Puede consultarse un proyecto de mandato actualizado para la Cuestión 2/2 en el Documento [TDAG‑WG‑futureSGQ/22](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0022/es).

## 3.3 Cuestión 3/2: Seguridad en las redes de información y comunicación: prácticas idóneas para el desarrollo de una cultura de ciberseguridad

El Informe de resultados sobre la Cuestión 3/2 se recoge en el Documento [2/360](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0360/es).

Se aprobó la publicación de los siguientes productos provisionales sobre la Cuestión 3/2[[5]](#footnote-5):

– *Prácticas para garantizar la ciberseguridad* (producto intermedio de 2023, [enlace](https://www.itu.int/hub/publication/d-stg-sg02-03-2-2023/)). En una mesa redonda especializada se presentaron las conclusiones clave de este producto ([program](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/session-cybersecurity-oct23.aspx)a, [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009/es), Anexo 5);

– *Ciberseguridad 5G* (producto intermedio de 2024, [enlace](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Ongoing-Work.aspx)).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 3/2 organizó también los siguientes talleres:

– taller sobre prácticas para garantizar la ciberseguridad, celebrado el 23 de mayo de 2023 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q3-2-may23.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0003/es), Anexo 4);

– taller sobre ciberseguridad 5G, celebrado el 2 de mayo de 2024 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q3-2_may24.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0010/es), Anexo 4).

## 3.4 Cuestión 4/2: Equipos de telecomunicaciones/TIC: conformidad e interoperabilidad y lucha contra la falsificación y el robo de dispositivos móviles

El Informe de resultados sobre la Cuestión 4/2 se recoge en el Documento [2/361](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0361/es).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 4/2 organizó también los siguientes talleres:

– taller sobre retos de la conformidad e interoperabilidad de TIC para la transformación digital, celebrado el 2 de junio de 2023 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q4-2-june23.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0004/es), Anexo 4);

– taller sobre técnicas para promover la armonización de los regímenes de conformidad e interoperabilidad (C+I), celebrado el 10 de mayo de 2024 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q4-2_may24.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0011/es), Anexo 3).

Se propusieron diversos temas para el próximo periodo de estudios, por ejemplo, el despliegue de plataformas colaborativas de C+I, la creación de bases de datos centralizadas para luchar contra la falsificación de equipos de TIC y la formulación de marcos jurídicos armonizados para luchar contra el robo de dispositivos móviles. Puede encontrarse más información al respecto en el Documento [TDAG-WG-futureSGQ/22](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0022/es).

## 3.5 Cuestión 5/2: Adopción de las telecomunicaciones/TIC y mejora de las competencias digitales

El Informe de resultados sobre la Cuestión 5/2 se recoge en el Documento [2/362](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0362/es).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 5/2 organizó también los siguientes talleres:

– taller sobre adopción de las TIC y desarrollo de las competencias digitales, celebrado el 1 de junio de 2023 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q5-2-may23.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0005/es), Anexo 3).

– taller sobre desarrollo de competencias digitales y políticas, estrategias y experiencias nacionales para un futuro mejor, celebrado el 8 de mayo de 2024 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q5-2_may24.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0012/es), Anexo 4).

Con respecto a los temas futuros, y dado que este ámbito de estudio se ha abordado por primera vez durante este periodo de estudios, se consideró que no se había estudiado por completo ninguno de los puntos incluidos en el mandato actual de esta Cuestión y que se requerían estudios adicionales.

## 3.6 Cuestión 6/2: Las TIC y el medio ambiente

El Informe de resultados sobre la Cuestión 6/2 se recoge en el Documento [2/363](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0363/es).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 6/2 organizó también los siguientes talleres:

– taller sobre las TIC ecológicas y las tecnologías emergentes para la mitigación del cambio climático, celebrado el 29 de mayo de 2023 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q6-2-may23.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0006/es), Anexo 4);

– taller sobre aspectos de la economía circular y nuevas tecnologías para la lucha contra el cambio climático, celebrado el 6 de mayo de 2024 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q6-2_may24.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0013/es), Anexo 4).

Se propusieron diversos temas para el próximo periodo de estudios, por ejemplo, la contribución de las TIC y de las tecnologías inteligentes de vanguardia, como la IA, a la reducción de las catástrofes relacionadas con el cambio climático, como las inundaciones repentinas y los incendios a gran escala (en colaboración con la Cuestión 3/1). Puede consultarse un proyecto de mandato actualizado para la Cuestión 6/2 en el Documento [TDAG-WG-futureSGQ/22](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0022/es).

## 3.7 Cuestión 7/2: Estrategias y políticas relativas a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos

El Informe de resultados sobre la Cuestión 7/2 se recoge en el Documento [2/364](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0364/es).

El Grupo de Relator sobre la Cuestión 7/2 organizó también los siguientes talleres:

– taller sobre las políticas internacionales, regionales y nacionales sobre la exposición de las personas a los campos electromagnéticos (CEM), celebrado el 25 de mayo de 2023 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/session-Q7-2-may23.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0007/es), Anexo 4);

– taller sobre las últimas novedades pertinentes para la formulación de políticas en materia de CEM, celebrado el 8 de mayo de 2024 ([programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/meetings/workshop-Q7-2_may24.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02.RGQ-R-0014/es), Anexo 5).

En esta fase se propusieron los siguientes temas para el próximo periodo de estudios: CEM 5G, CEM en el espacio aéreo a baja altitud y drones, IA para la evaluación de CEM, CEM en dispositivos portátiles inteligentes (véase el Documento [TDAG-WG-futureSGQ/22](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0022/es)).

# 4 Colaboración con otros grupos

## 4.1 Cuestiones de estudio y Comisiones de Estudio del UIT-D

Se buscaban en todo momento sinergias entre las Cuestiones de la CE 2, y con la CE 1.

Se llevó a cabo un taller conjunto de la Cuestión 6/1 y la Cuestión 3/2 sobre sensibilización de los consumidores[[6]](#footnote-6), celebrado del 18 al 20 de junio de 2024 en Brasilia y organizado por ANATEL, en colaboración con la Oficina Regional de la UIT para las Américas.

Se celebraron tres reuniones conjuntas de los equipos de dirección de la CE 1 y la CE 2 hasta la fecha, concretamente el domingo anterior al inicio de las reuniones anuales de la CE 2, bajo la presidencia del Director de la BDT. Estas reuniones garantizaron la coordinación y colaboración entre las dos Comisiones de Estudio del UIT-D. Se están preparando dos documentos de orientación sobre los siguientes puntos, que deben ser objeto de una reflexión conjunta para que el trabajo de las Comisiones de Estudio sea más eficiente y eficaz:

– tratamiento de los retos que afectan a la utilización eficaz de los productos de las Comisiones de Estudio del UIT-D;

– directrices para la presentación de candidaturas a los puestos de Relator y Vicerrelator y para la evaluación de los candidatos.

## 4.2 Colaboración con el Grupo de Trabajo del GADT sobre el futuro de las Cuestiones de las Comisiones de Estudio

Una colaboración destacada durante la preparación de la próxima CMDT ha sido con el Grupo de Trabajo del GADT sobre el futuro de las Cuestiones de Comisiones de Estudio (GT-futureSGQ del GADT). La CE 2 designó a tal efecto al Vicepresidente, Sr. Abdelaziz Alzarooni (Emiratos Árabes Unidos), sucedido por el Vicepresidente, Sr. Víctor Martínez (Paraguay) a partir de 2025, para que garantizara la coordinación de las futuras Cuestiones de estudio. El Sr. Ahmad Reza Sharafat, Presidente del GT-futureSGQ del GADT, también fue invitado periódicamente a las reuniones de la Comisión de Estudio, de manera que la Comisión de Estudio recibe actualizaciones periódicas y aporta contribuciones significativas a este GT del GADT.

Una vez completada la coordinación entre el Coordinador y los Relatores/Correlatores de la CE 2, las opiniones preliminares sobre posibles nuevos puntos para futuras Cuestiones de estudio fueron presentadas al GT del GADT para su consideración.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– página web del GT-futureSGQ del GADT ([enlace](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/TDAG/Pages/2024/TDAG_WG_futureSGQ.aspx#/es));

– opiniones preliminares sobre el futuro de las Cuestiones de la CE 2 ([TDAG‑WG‑futureSGQ/22](https://www.itu.int/md/D22-TDAG.WG.SGQ-C-0022/es)).

## 4.3 Correspondencia de las actividades de las Cuestiones de estudio del UIT-D con otros Sectores de la UIT

Durante este periodo de estudios, se mantuvo la correspondencia de las actividades con otros Sectores de la UIT con el fin de identificar posibles ámbitos de interés común, facilitar la coordinación y estrechar aún más la colaboración. La CE 2 nombró coordinadores a dos miembros del equipo de dirección a fin de facilitar la elaboración y el intercambio de estos cuadros de correspondencias: Sr. Arseny Plossky (Federación de Rusia), Correlator para la Cuestión 4/1, y Sr. Haim Mazar (Israel), Correlator para la Cuestión 7/2.

Los cuadros de correspondencia intersectorial se actualizaron con respecto al anterior periodo de estudios a fin de tener en cuenta la evolución de las actividades en los tres Sectores de la UIT. Todos los documentos sobre relaciones intersectoriales se mantuvieron como documentos de trabajo en el registro común que gestiona actualmente el Grupo de Coordinación Intersectorial (GCIS) sobre cuestiones de interés mutuo. Se mantendrán actualizados mediante la coordinación entre el GCIS y los representantes de los tres Sectores de la UIT.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– correspondencia de las Cuestiones de la CE 1 y la CE 2 del UIT-D con los Grupos de Trabajo del UIT-R ([enlace](https://www.itu.int/en/general-secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter-Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%201.pdf));

– correspondencia de las Cuestiones de la CE 1 y la CE 2 del UIT-D con las Cuestiones del UIT-T ([enlace](https://www.itu.int/en/general-secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter-Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%203.pdf)).

## 4.4 Resolución 9 de la CMDT (Rev. Kigali, 2022)

Al objeto de aplicar la Resolución 9 de la CMDT (Rev. Kigali, 2022), en particular, de satisfacer las necesidades de los países en desarrollo que en ella se relacionan, la CE 2 adoptó el siguiente enfoque:

– La CE 2 nombró dos coordinadores que garantizaran la actualización continua de este tema: Sr. Hideo Imanaka (Japón), Vicepresidente de la CE 2 del UIT-D, y Sr. Haim Mazar (Israel), Correlator para la Cuestión 7/2.

– Dado que no todas las Cuestiones guardan necesariamente relación con la Resolución 9, se pidió a los equipos de dirección de los Grupos de Relator que examinaran la pertinencia de sus mandatos con esta Resolución.

– Se invitó a los Grupos de Relator a analizar las contribuciones recibidas y utilizar la información proporcionada periódicamente por el UIT-R (presentaciones en plenaria, declaraciones de coordinación entrantes) para determinar los temas pertinentes para una futura colaboración.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– informe del Presidente de la CE 2 al GADT (2020): Sección 3.2 de [TDAG-23/6](https://www.itu.int/md/D22-TDAG30-C-0006/es);

– acciones propuestas por los Coordinadores: [2/161](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0161/es).

## 4.5 Comité de Coordinación de la Terminología de la UIT (CCT UIT)

En la Resolución 154 de la Conferencia de Plenipotenciarios (Rev. Bucarest, 2022) sobre la utilización de los seis idiomas oficiales de la Unión en igualdad de condiciones, se señala la importancia de la labor del Comité de Coordinación de la Terminología (CCT) de la UIT, que acuerda y adopta términos y definiciones en el campo de las telecomunicaciones/TIC de los tres Sectores de la UIT. De conformidad con la disposición 12.3 de la Resolución 1 de la CMDT, el Vicepresidente Tongning Wu (China) fue nombrado representante del UIT-D ante el CCT UIT por la CE 2.

Durante el periodo de estudios 2022-2025, el CCT UIT se reunió en nueve ocasiones. En estas reuniones se examinaron las declaraciones de coordinación y las contribuciones con asuntos relativos a la terminología, y se acordó la actualización de la base de datos terminológica de la UIT, especialmente la denominada Parte 3, con términos, acrónimos y definiciones.

Si bien la CE 2 no propuso ningún término adicional durante este periodo de estudios, se debatieron algunos posibles términos candidatos (por ejemplo, seguridad digital) para una posible propuesta futura. Varios términos y definiciones propuestos por las Comisiones de Estudio del UIT‑R y el UIT-T incluyen también términos generales que podrían utilizarse en el contexto de las Cuestiones de estudio del UIT-D, como "aplicación/servicio de IA", "cadena de bloques", "servicios financieros digitales" y "teléfono inteligente", entre otros.

Se invitó a todos los Grupos de Relator a debatir nuevos términos y a realizar un seguimiento en la materia mediante declaraciones de coordinación con el CCT UIT, según procediera. Se invitó periódicamente a los participantes de la CE 2 a mantenerse al corriente de la evolución de las reuniones y se les alentó a participar en los trabajos del CCT de la UIT para lograr una mejor armonización del vocabulario en toda la UIT.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– resumen de los debates de las reuniones del CCT UIT (periodo 2022-2025): [R19-CCV/51](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0051/es) (10 de noviembre de 2022), [CCT/1](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202023-07-21/Input%20contributions/001e.docx) (18 de abril de 2023), [CCT/37](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202023-09-26/Input%20contributions/037e.docx) (26 de septiembre de 2023), [CCT/60](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202024-06-25/Input%20contributions/060e.docx) (16 de abril de 2024), [CCT/73](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202024-09-17/073e.docx) (25 de junio de 2024), [CCT/87](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202024-12-10/Input%20contributions/087e.docx) (17 de septiembre de 2024), [CCT/97](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202025-01-30/Input%20contributions/097e.docx) (10 de diciembre de 2024) y [CCT/110](https://extranet.itu.int/rsg-meetings/ccv/Share/CCT%20meeting%202025-03-11/Input%20contributions/110e.docx) (30 de enero de 2025)[[7]](#footnote-7);

– informes del Coordinador: [2/159](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0159/es) (2023) y [2/286](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0286/es) (2024).

## 4.6 Grupo de Expertos en indicadores de TIC en el hogar (GEH) y Grupo de Expertos en indicadores de telecomunicaciones/TIC (GEIT)

Con miras a aplicar la Resolución 131, Medición de las tecnologías de la información y la comunicación para la construcción de una sociedad de la información integradora e inclusiva, de la Conferencia de Plenipotenciarios (PP) (Rev. Bucarest, 2018) y la Resolución 8, Recopilación y difusión de información y estadísticas, de la CMDT (Rev. Kigali, 2022), la CE 2 nombró coordinadora a la Vicepresidenta Sra. Mina Seonmin Jun (República de Corea) para explorar las posibles sinergias con la labor en materia de estadísticas del UIT-D, a saber, el Grupo de Expertos en Indicadores de TIC en el Hogar (GEH) y del Grupo de Expertos en Indicadores de Telecomunicaciones/TIC (GEIT).

La Coordinadora informó periódicamente a la CE 2 sobre las actividades conexas y los progresos realizados. La CE 2 señaló varios temas de interés para sus Cuestiones de estudio, como la medición de las competencias en materia de TIC, los OTT y los residuos electrónicos, así como la creación de un nuevo subgrupo sobre medición del uso de la IA mediante encuestas en los hogares. La CE 2 también recibió periódicamente actualizaciones complementarias de la BDT sobre su proyecto en curso y sobre las publicaciones con miras a su posterior consideración e incorporación en los estudios en curso, según proceda.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– informes de la Coordinadora: [2/174](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0174/es) (2023) y [2/323](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0323/es) (2024);

– contribuciones de la BDT: [2/57](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0057/es) (2022), [2/168](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0168/es) (2023) y [2/292](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0292/es) (2024).

## 4.7 Sinergias con los proyectos de la BDT

Con objeto de fortalecer las sinergias entre las Comisiones de Estudio y las iniciativas de la BDT, la CE 2 designó Coordinadores de sinergias de las Cuestiones de estudio y las actividades de la UIT, como los proyectos de la BDT, a los Vicepresidentes Sra. Zainab Ardo (Nigeria) y Sr. Mushfig Guluyev (Azerbaiyán).

A fin de propiciar tales sinergias, se realizaron las actividades siguientes:

– La CE 2 recibió periódicamente información actualizada de la BDT sobre sus proyectos en curso y la introducción de un tablero de proyectos. En las contribuciones también se presentaba una matriz de correspondencia entre estos proyectos y las Cuestiones de estudio actuales, lo que facilitó la identificación de proyectos pertinentes para su inclusión en los estudios actuales.

– La CE 2 organizó una "sesión informativa sobre proyectos de la BDT para la transformación digital", presidida por los dos Coordinadores de la CE 2, en la que se presentaron con más detalle algunos proyectos de la UIT relacionados con la transformación digital y sus repercusiones sobre el terreno.

Los Miembros acogieron con gran satisfacción estas iniciativas, y los equipos de dirección de los Grupos de Relator tuvieron en cuenta estos proyectos y sus vínculos con las Cuestiones de estudio para su inclusión en sus estudios.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– contribuciones de la BDT: [2/61](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0061/es) (2022), [2/170](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0170/es) (2023) y [2/305](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0305/es) (2024);

– sesión informativa sobre los proyectos de la BDT en favor de la transformación digital: [programa](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/session-BDT-projects-oct23.aspx), [informe](https://www.itu.int/md/D22-SG02-R-0009/es) (Anexo 6).

## 4.8 Participación de la juventud y las mujeres en los trabajos de las Comisiones de Estudio del UIT-D

De conformidad con las Resoluciones 55 y 76 (Rev. Kigali, 2022) de la CMDT y con el objetivo de organizar reuniones de Comisiones de Estudio inclusivas y con perspectiva de género, se invitó periódicamente a los Miembros a apoyar y fomentar la participación de las mujeres y los jóvenes en su delegación.

A fin de facilitar su implicación, la CE 2 nombró Coordinadora a la Vicepresidenta, Sra. Alina Modan (Rumania), sucedida por la Vicepresidenta, Sra. Madaline Clapon (Rumania) a partir de 2023. Se ejecutaron las acciones siguientes:

– Durante la primera reunión anual de la CE 2 (2022), varios Enviados juveniles de Generation Connect participaron en las delegaciones de sus respectivos países asistentes a la reunión para seguir los debates y las cuestiones en curso. También organizaron un evento paralelo (diálogo intergeneracional) durante la semana de la reunión, donde se les brindó la oportunidad de dar a conocer su impresión general, junto con algunas ideas para su consideración por los Grupos de Relator.

– Además, durante la segunda reunión anual de la CE 2 (2023) se organizó un debate oficioso sobre la participación de la juventud entre algunos miembros jóvenes y los equipos de dirección de la CE 2 que, bajo la dirección de la Coordinadora, tenía por objeto estudiar cómo los jóvenes participantes podrían involucrarse más en los trabajos de las Comisiones de Estudio respetando al mismo tiempo las normas y los procedimientos vigentes. Se debatieron varias ideas prácticas, que los equipos de dirección examinaron para decidir si se seguiría trabajando en ellas.

– Como seguimiento de este debate oficioso, la Coordinadora colaboró con la División de Inclusión Digital de la BDT y los equipos de dirección de los Grupos de Relator interesados para que tres jóvenes participaran como moderadores u oradores durante los talleres organizados conjuntamente con las reuniones de los Grupos de Relator en abril y mayo de 2024.

– De manera periódica, la BDT y los miembros presentaron contribuciones con acciones y propuestas para promover la participación de los jóvenes y las mujeres, que recibieron el apoyo de los participantes en la reunión.

Cada una de estas colaboraciones aportó perspectivas nuevas que contribuyeron a la labor de las Cuestiones de estudio.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– informe del Coordinador: [2/288](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0288/es);

– contribuciones de la BDT: [2/60](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0060/es) (2022), [2/160](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0160/es) (2023) y [2/178](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0178/es) (2023);

– contribuciones de los miembros a las plenarias de la CE 2[[8]](#footnote-8): [2/250](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0250/es) (2024) y [2/256](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0256/es) (2024).

## 4.9 Colaboración con la CMSI

A fin de tratar de lograr una estrecha armonización entre el Proceso de la CMSI y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, reclamada por el Examen General de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre la CMSI[[9]](#footnote-9), y recomendada por el Grupo de Trabajo del Consejo de la UIT sobre la CMSI+ODS (GTC-CMSI+ODS) con el fin de intensificar la cooperación entre las Comisiones de Estudio de la UIT y la Secretaría de la CMSI para contribuir al Proceso de la CMSI y los ODS, se invitó regularmente a la secretaría de la CMSI a facilitar información actualizada sobre las actividades más recientes, tanto de los actos de la CMSI como de otros contextos, incluidos el proceso de la CMSI, el Foro de la CMSI, el Inventario de la CMSI y los Premios de la CMSI, haciendo hincapié en la participación de las Comisiones de Estudio del UIT-D y su potencial de colaboración en el futuro. Se destacó la coordinación del proceso de la CMSI con los organismos de las Naciones Unidas con miras a implementar líneas de acción y promover los Objetivos de Desarrollo Sostenible. También se incluyeron los resultados de los Foros de la CMSI, en particular sobre el proceso de revisión de la CMSI+20.

Dado que todas las Cuestiones de estudio guardan relación con las Líneas de Acción de la CMSI, la CE 2 seguirá buscando oportunidades para crear sinergias con la CMSI aprovechando las colaboraciones estudiadas y logradas durante este periodo de estudios.

Para más información, sírvase consultar los siguientes documentos:

– contribuciones de la Secretaría de la CMSI: [2/62](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0062/es) (2022), [2/63](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0063/es) (2022), [2/64](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0064/es) (2022), [2/65](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0065/es) (2022), [2/66](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0066/es) (2022), [2/176](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0176/es) (2023) y [2/308](https://www.itu.int/md/D22-SG02-C-0308/es) (2024).

# 5 Herramientas de colaboración

Las [herramientas de colaboración](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Collaborative-Tools.aspx) para facilitar la participación electrónica en los trabajos de las Comisiones de Estudio del UIT-D están evolucionando. Además de los servicios de participación a distancia y difusión por la web disponibles en los idiomas de trabajo de las distintas reuniones, se proporcionan listas de correo a los participantes y los miembros de los equipos de dirección.

También se han creado canales de Microsoft Teams para que los equipos de dirección de cada Cuestión los utilicen según les convenga. Los miembros de los equipos de dirección de las Cuestiones valoran muy positivamente el sistema de subtitulado automático y traducción en varios idiomas, habida cuenta de que algunos participantes no hablaban inglés con fluidez.

Se ha incorporado un repositorio y tablero de contribuciones[[10]](#footnote-10), que facilita la búsqueda de contribuciones anteriores y los resúmenes conexos y que se actualiza periódicamente. El sistema de traducción automática de documentos denominado "ITUTranslate"[[11]](#footnote-11) ha sido incluido en el repositorio de gestión de documentos, al que solo pueden acceder usuarios TIES. Dicho sistema permite traducir contribuciones, informes y otros documentos de reuniones entre idiomas oficiales de las Naciones Unidas. Todas las páginas web de las Comisiones de Estudio del UIT-D también pueden traducirse a todos los idiomas oficiales de las Naciones Unidas gracias al complemento ITUTranslate.

Se alentó a los participantes en las Comisiones de Estudio a examinar las herramientas disponibles y enviar comentarios a la secretaría para contribuir a su mejora.

# 6 Resultado de la encuesta sobre la labor de las Comisiones de Estudio del UIT-D (8º periodo de estudios, 2022-2025)

De conformidad con la Sección 3.10.5.4 de la Resolución 1 (Rev. Kigali, 2022), las Comisiones de Estudio del UIT-D publicaron una encuesta conjunta para determinar en qué medida los Miembros del UIT-D, en particular los países en desarrollo, se benefician de los resultados de los estudios.

El proyecto de cuestionario se presentó en las reuniones de las Comisiones de Estudio 1 y 2 del UIT-D de noviembre de 2024, con el fin de recabar sus observaciones. La versión final de este cuestionario se publicó el 8 de enero de 2025 como encuesta en línea dirigida a los Miembros del UIT-D (véase el Documento [BDT/PPS/CSTG-7](https://www.itu.int/md/D22-CA-CIR-0007/es)) con vigencia hasta el 7 de febrero de 2025. Este plazo se prorrogó posteriormente al 14 febrero de 2025. Los resultados de la encuesta conjunta se analizarán y se presentarán a las Comisiones de Estudio en sus reuniones cuarta y finales.

Las conclusiones de las encuestas pueden resultar útiles para los miembros como parte de los preparativos para la CMDT-25, en particular las secciones pertinentes a los debates sobre el futuro de las Cuestiones y los métodos de trabajo de las Comisiones de Estudio.

# 7 Conclusión

La Comisión de Estudio 2 ha llevado a buen término su mandato gracias a la tenacidad, la dedicación, la perseverancia, la flexibilidad y los conocimientos técnicos especializados de todas las partes implicadas, a saber, el Equipo de Dirección de la CE 2, los Vicepresidentes, Relatores y Correlatores, Vicerrelatores, Coordinadores, la Secretaría, los contribuyentes activos, los participantes en las reuniones, los intérpretes y los traductores y todas las personas que trabajan entre bastidores. Gracias al gran apoyo recibido de la Directora de la BDT y su personal, la Comisión ha cumplido su misión.

**Annexes**

##### Annex 1: Appointed chair, vice-chairs, rapporteurs and vice-rapporteurs of ITU-D Study Group 2 Questions for the 2022-2025 study period

**Table 1A: List of chair and vice-chairs** (also available at this [web page](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/SG_TDAG_appointed-chairs-and-vice-chairs.aspx)) and their attendance (O: physical, OR: remote)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ITU-D STUDY GROUP 2 | Attendance | | | | |
| 2022 SG2 | 2023 RGQ2 | 2023 SG2 | 2024 RGQ2 | 2024 SG2 |
| Chair | Mr Fadel Digham (Egypt) | O | O | O | O | O |
| Vice-chairs | Mr Hideo Imanaka (Japan) | O | O | O | O | O |
| Ms Mina Seonmin Jun (Republic of Korea) | O | O | O | OR | O |
| Mr Tongning Wu (China) | OR | O | O | O | O |
| Ms Zainab Ardo (Nigeria) | O | O | O | OR | OR |
| Mr Mohamed Lamine Minthe (Guinea) | O | O | O | O | OR |
| Mr Víctor Antonio Martínez Sánchez (Paraguay) | OR | O | O | O | O |
| Mr Dominique Würges (France) | O | O | O | OR | OR |
| Ms Alina Modan (Romania) | OR |  | (Stepped down in June 2023) | | |
| Ms Carmen Madalina Clapon (Romania) | (Not appointed yet) | | O | O | O |
| Mr Javokhir Aripov (Uzbekistan) | (Not appointed yet) | | | |  |
| Mr Diyor Rajabov (Uzbekistan) | O | OR | O | OR | (Stepped down in September 2024) |
| Mr Mushfig Guluyev (Azerbaijan) | OR | OR | OR | OR |  |
| Mr Abdelaziz Alzarooni (United Arab Emirates) |  |  | O | OR | O |

**Table 2A: List of (co-)rapporteurs and vice-rapporteurs** (also available at this [web page](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2022)) and their attendance (O: physical, OR: remote)

| **Question** | **Role** | **Name of candidate** | **Organisation** | **Country** | **Region** | **Attendance** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 SG2 | 2023 RGQ2 | 2023 SG2 | 2024 RGQ2 | 2024SG2 |
| Question 1/2 | Co-Rapporteur | Mr Yétondji HOUEYETONGNON | Administration | Benin | Africa | (Not appointed yet) | | O | O | O |
| Question 1/2 | Co-Rapporteur | Mr Javokhir ARIPOV | Administration | Uzbekistan | CIS countries | (Not appointed yet) | | | |  |
| Question 1/2 | Co-Rapporteur | Mr Diyor RAJABOV | Administration | Uzbekistan | CIS countries | (Not appointed yet) | | O | OR | (Stepped down in Sep 2024) |
| Question 1/2 | Rapporteur | Ms Fifatin Carrelle Lucrèce TOHO | Administration | Benin | Africa |  | (Stepped down in April 2023) | | | |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Mory KOUROUMA | Administration | Guinea | Africa |  |  |  |  |  |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Seydou DIARRA | Administration | Mali (Republic of) | Africa | O | O | O |  |  |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Ms Mariéme Thiam NDOUR | Administration | Senegal | Africa | OR |  |  |  |  |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Ms Paulette HERNANDEZ | Administration | United States of America | Americas | OR | O | O | O | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Cai CHEN | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific |  |  |  | (Stepped down in  March 2024) | |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Ms Ying CUI | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | (Not appointed yet) | | | |  |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Zhen ZHANG | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific |  |  | O |  | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Hemendra K SHARMA | Administration | India | Asia & Pacific |  | OR | O | OR | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Yoshihiro NAKAYAMA | Administration | Japan | Asia & Pacific | O | O | O | O | O |
| Question 1/2 | Vice-Rapporteur | Mr Álvaro NEIRA | Axon Partners Group | Spain | Europe |  |  |  |  |  |
| Question 2/2 | Co-Rapporteur | Mr Isao NAKAJIMA | Administration | Japan | Asia & Pacific | O | O | O | O | O |
| Question 2/2 | Co-Rapporteur | Mr Done-Sik YOO | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | O | O | O | OR | OR |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Osther Rock BADOU | Administration | Benin | Africa | O | O |  |  |  |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Allomo Francine Tania LOGBO | Administration | Côte d'Ivoire | Africa | OR | O | OR | OR | O |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Ibrahima SYLLA | Administration | Guinea | Africa |  |  | OR |  |  |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Robert Kwambai CHIRCHIR | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | OR | O | O | O | O |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Gregory DOMOND | Administration | Haiti (Republic of) | Americas |  | O | O |  | (Stepped down in  July 2024) |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Alicia TAMBE | Administration | United States of America | Americas | O | O | O | O |  |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Geraldo NETO | Telecommunications Management Group, Inc | United States of America | Americas | OR | OR | OR |  | OR |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Shan XU | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | OR | O |  |  |  |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Sandeep Kumar GUPTA | Administration | India | Asia & Pacific | (Not appointed yet) | | | | OR |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Mayank MRINAL | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  |  | (Stepped down in  May 2024) |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Mr Arseny PLOSSKY | Administration | Russian Federation | CIS countries | O | O | O | O | O |
| Question 2/2 | Vice-Rapporteur | Ms Kübra DIRI | Administration | Türkiye | Europe | OR |  |  |  |  |
| Question 3/2 | Co- Rapporteur | Ms Vanessa Copetti CRAVO | Administration | Brazil (Federative Republic of) | Americas | O | O | O | O | O |
| Question 3/2 | Co-Rapporteur | Ms Nicole DARABIAN | Administration | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | O  (as Vice-Rapporteur) | O  (as Vice-Rapporteur) | O | O | O |
| Question 3/2 | Co-Rapporteur | Ms Jabin VAHORA | Administration | United States of America | Americas | O | O | (Stepped down in October 2023) | | |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Idrissa DIALLO | Administration | Guinea | Africa | OR |  |  |  |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Rodgers MUMELO | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | OR | O | O | O | O |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Sidy Mouhamed FALL | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | O | O | O | O |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Damnam K. BAGOLIBE | Administration | Togolese Republic | Africa | OR | OR | O |  |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Ms Kacie YEAROUT | Administration | United States of America | Americas | (Not appointed yet) | | O | O |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Ms Xinxin WAN | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific |  | OR |  | OR |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Prachish KHANNA | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  | O |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Jaesuk YUN | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | OR | O | OR | OR |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Teng MA | China International Telecommunication Construction Corporation | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific |  | O | OR | O | O |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Ms Maria BOLSHAKOVA | Administration | Russian Federation | CIS countries | O | O | O | (Stepped down in  April 2024) | |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Ms Uliana STOLIAROVA | Administration | Russian Federation | CIS countries | (Not appointed yet) | | | | OR |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Doğukan Ömer GÜR | Administration | Türkiye | Europe | OR | OR |  | O |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Alvaro GARCIA | Axon Partners Group | Spain | Europe | (Not appointed yet) | | | |  |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Samuel TEW | Axon Partners Group | Spain | Europe | OR | O | OR | (Stepped down in  April 2024) | |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Daniel BATTY | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | OR | OR |  | (Stepped down in  April 2024) | |
| Question 3/2 | Vice-Rapporteur | Mr Tommaso DE ZAN | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | (Not appointed yet) | | | | OR |
| Question 4/2 | Rapporteur | Mr Ibrahima SYLLA | Administration | Guinea | Africa | OR | OR | OR | O | OR |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Ms Awa Koko Valéry Nadège TRAORE Epouse GOUE | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa | OR | O | O | OR | O |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Diao TOURE | Administration | Guinea | Africa |  |  |  |  |  |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Serigne Abdou Lahatt SYLLA | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | OR | OR | OR | O | OR |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Junzhi YAN | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR |  | OR |  |  |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Jiawei ZANG | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR |  |  | OR |  |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Kishik PARK | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | OR |  | (Stepped down in October 2024) | | |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Ms Tharalika LIVERA | Administration | Sri Lanka (Democratic Socialist Republic of) | Asia & Pacific | O |  | O |  |  |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Mr Sergei MELNIK | International Telecommunication Academy | Russian Federation | CIS countries | OR | O | O | O | O |
| Question 4/2 | Vice-Rapporteur | Ms Helen KYEYUNE | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | OR |  |  |  | (Stepped down in  Sep 2024) |
| Question 5/2 | Co-Rapporteur | Mr Abdulkarim OLOYEDE | Administration | Nigeria | Africa | O | O | O | O | O |
| Question 5/2 | Co-Rapporteur | Ms Sha WEI | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR | O | O | OR | OR |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Ahmadou Dit Adi CISSE | Administration | Mali (Republic of) | Africa | O | O | O | O | O |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Babou SARR | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | OR | O |  |  |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Ms Armelle MANKO | RIFEN |  | Africa | OR |  |  | OR | O |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Turhan MULUK | Intel Corporation | United States of America | Americas | OR | OR | O | OR | OR |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Guoqing LI | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR | O |  | O |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr Labh SINGH | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  |  |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Mr N Kishor NARANG | Administration | India | Asia & Pacific |  |  |  |  |  |
| Question 5/2 | Vice-Rapporteur | Ms Niver Bengü KARABACAK | Administration | Türkiye | Europe | OR | OR |  | O | OR |
| Question 6/2 | Rapporteur | Ms Aprajita SHARRMA | Administration | India | Asia & Pacific | OR | OR | OR | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Apollinaire BIGIRIMANA | Administration | Burundi | Africa | O | O |  | O | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Ms Gnakri Isabelle Sonia GNABRO Epouse KAKOU | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa |  | O |  | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Thomas Wambua LUTI | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | OR | O | O | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Issa CAMARA | Administration | Mali (Republic of) | Africa | O | O |  | O | O |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Gregory DOMOND | Administration | Haiti (Republic of) | Americas | O | O | O |  | (Stepped down in  July 2024) |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Shang LI | Administration | China (People’s Republic of) | Asia & Pacific | OR | OR | OR | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Yasumitsu TOMIOKA | Administration | Japan | Asia & Pacific | O |  |  |  |  |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Sang-hun LEE | Administration | Korea (Republic of) | Asia & Pacific | OR | OR | OR | OR | OR |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Jean-Manuel CANET | Administration | France | Europe | (Not appointed yet) | | | |  |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Ms Julia NIETSCH | Administration | France | Europe | OR | OR | OR | (Stepped down in May 2024) | |
| Question 6/2 | Vice-Rapporteur | Mr Ethan MUDAVANHU | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | OR |  | OR | OR |  |
| Question 7/2 | Co-Rapporteur | Mr Tongning WU | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | O | O | O | O | O |
| Question 7/2 | Co-Rapporteur | Mr Haim MAZAR | Administration | Israel | Europe | OR | O | OR | O | OR |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Ms Keamogetswe MATOMELA | Administration | Botswana (Republic of) | Africa |  |  |  |  |  |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Diarrassouba BAKARY | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa |  | O |  |  |  |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Diao TOURE | Administration | Guinea | Africa |  |  |  |  |  |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Ms Aminata Niang DIAGNE | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | O | OR | OR | OR |  |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Gregory DOMOND | Administration | Haiti (Republic of) | Americas | O | O | O |  | (Stepped down in  July 2024) |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Wenhua MA | China Institute of Communications | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | OR | OR | O | O | OR |
| Question 7/2 | Vice-Rapporteur | Mr Hüseyin Avni YAVUZARSLAN | Administration | Türkiye | Europe | OR | OR |  |  |  |

**Annex 2: List of ITU-D Study Group coordinators on key topics of interest**

**Table 3A: List of appointed coordinators**

|  |  |
| --- | --- |
| **Topic** | **Responsible person(s)** |
| 1. Backup to the SG chair | Mr Dominique WÜRGES (France) |
| 2. Plenary liaison statements | Mr Mohamed Lamine MINTHE (Guinea) |
| 3. Joint activities (annual deliverables, workshops, webinars) | Mr Diyor RAJABOV (Uzbekistan) (until September 2024) |
| 4. Council working groups | Mr Abdelaziz ALZAROONI (UAE) |
| 5. Youth and women engagement | Ms Alina MODAN (Romania) (until June 2023)  Ms Madalina CLAPON (Romania) (from October 2023) |
| 6. Delegate on-boarding (e.g. induction) | Mr Victor Antonio MARTÍNEZ SÁNCHEZ (Paraguay) |
| 7. WTDC Resolution 9 | Mr Hideo IMANAKA (Japan)  Mr Haim MAZAR (ATDI, France) |
| 8. Statistics (EGTI, EGH) | Ms Mina Seonmin JUN (Rep. of Korea) |
| 9. ITU-CCT (Vocabulary) | Mr Tongning WU (China) |
| 10. Inter-sectoral mappings | Mr Haim MAZAR (ATDI, France)  Mr Arseny PLOSSKY (Russian Federation) |
| 11. Synergies of study Questions with ITU actions (e.g. projects) | Ms Zainab ARDO (Nigeria)  Mr Mushfig GULUYEV (Azerbaijan) |
| 12. Dashboard for monitoring Question progress | Q1/2, Q2/2: Mr Diyor RAJABOV (Uzbekistan) (until September 2024)  Q3/2, Q5/2, Q6/2: Mr Dominique WÜRGES (France)  Q4/2, Q7/2: Mr Tongning WU (China) |
| 13. Coordination with TSAG Rapporteur Group on sustainable Digital Transformation (RG-DT) | Mr Mohamed Lamine MINTHE (Guinea) |
| 14. Future study Questions | Mr Abdelaziz ALZAROONI (UAE) (until December 2024)  Mr Victor Antonio MARTÍNEZ SÁNCHEZ (Paraguay) (from January 2025) |

**Annex 3: ITU-D Study Group 2 meetings and Rapporteur Group meetings (2022-2025)**

**Table 4A: List of ITU-D Study Group 2 and Rapporteur Group meetings**

| **Study Group / Rapporteur Group meeting** | **Date and location** |
| --- | --- |
| **Study Group 2 meetings** |  |
| [Fourth meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=29015) | 5-9 May 2025, Switzerland [Geneva] |
| [Third meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=28817) | 11-15 November 2024, Switzerland [Geneva] |
| [Second meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28246) | 30 Oct – 3 Nov 2023, Switzerland [Geneva] |
| [First meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2022&blk=28157) | 5-9 December 2022, Switzerland [Geneva] |
| **Rapporteur Group meetings** |  |
| [Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=28791) | 29 April – 10 May 2024, Switzerland [Geneva] |
| [Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=28225) | 22 May – 2 June 2023, Switzerland [Geneva] |

All associated workshops and webinars are detailed in the ITU-D study groups website on the page dedicated to workshops and other events (see <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/events_workshops.aspx>).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Véase <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Ongoing-Work.aspx>. [↑](#footnote-ref-1)
2. *Ibid.* [↑](#footnote-ref-2)
3. Véase la lista completa en <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/events_workshops.aspx>. [↑](#footnote-ref-3)
4. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Americas/Pages/EVENTS/2024/cons-awa-2024.aspx>. [↑](#footnote-ref-4)
5. Véase <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Ongoing-Work.aspx>. [↑](#footnote-ref-5)
6. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Americas/Pages/EVENTS/2024/cons-awa-2024.aspx>. [↑](#footnote-ref-6)
7. El resumen de los debates de la reunión de 11 de marzo de 2025 no estaba disponible en el momento de redactar el presente documento. [↑](#footnote-ref-7)
8. Si bien se presentaron otras contribuciones sobre la juventud y las mujeres a diversas Cuestiones de estudio, se omiten aquí en aras de la simplicidad. [↑](#footnote-ref-8)
9. Véase el *Documento final de la reunión de alto nivel de la Asamblea General sobre el examen general de la aplicación de los resultados de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información*, [Res. A/70/125](https://unctad.org/es/PublicationsLibrary/ares70d125_es.pdf). [↑](#footnote-ref-9)
10. El repositorio y tablón de contribuciones puede consultarse [aquí](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/contributions_dashboard_2022_2025.aspx). [↑](#footnote-ref-10)
11. <https://translate.itu.int/documents>. [↑](#footnote-ref-11)