|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Unión Internacional de Telecomunicaciones****Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones** |
|  |  | Ginebra, 23 de marzo de 2022 |
| Ref.: | **Circular TSB 1** | **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 6311 |
| Fax: | +41 22 730 5853 |
| Correo-e: | tsbdoc@itu.int | **Copia:**– a los Presidentes y a los 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:** | **Periodo de estudios 2022-2024****– Información general sobre las actividades del UIT-T****– Inscripción para participar en el proceso de aprobación alternativo (AAP)****– Petición de datos sobre las personas a quien dirigirse y direcciones para la base de datos de la TSB** |

Muy Señora mía/Muy Señor mío:

**1** La Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones (AMNT-20), celebrada en Ginebra del 1 al 9 de marzo de 2022, ha actualizado los métodos de trabajo del UIT-T y ha elegido los nuevos equipos directivos de las Comisiones de Estudio para el periodo de estudios 2022‑2024. En el [**Anexo 1**](#Annex_1) se enumeran las Resoluciones de la AMNT nuevas o revisadas, y las Recomendaciones UIT-T de la serie A revisadas. Las Resoluciones y las Opiniones de la AMNT podrán descargarse próximamente de forma gratuita desde el sitio web del UIT-T en <https://www.itu.int/publ/T-RES/e> y las Recomendaciones UIT-T de la serie A estarán disponibles en <https://www.itu.int/itu-t/recommendations/index.aspx?ser=A>.

**2** En el [**Anexo 2**](#Annex_2) figura la lista de las Comisiones de Estudio y otros grupos del UIT-T aprobados por la AMNT‑20. En las páginas relativas a las Comisiones de Estudio del sitio web del UIT-T puede encontrarse una descripción detallada del área de competencia de cada Comisión de Estudio, la lista y el texto de las Cuestiones atribuidas a cada una de ellas e información pertinente de otro tipo. El texto de las Cuestiones atribuidas a cada Comisión para el periodo de estudios 2022‑2024 figura en la Contribución 1 de cada Comisión de Estudio, así como en sus páginas web respectivas. En el [**Anexo 3**](#Annex_3) figuran los nombres y filiaciones de todos los Presidentes y Vicepresidentes elegidos en la AMNT-20.

**3** Se puede tener acceso a los documentos y otros recursos electrónicos a través del sistema de intercambio de información sobre telecomunicaciones (TIES) de la UIT. Los representantes de los Estados Miembros de la UIT, los Miembros de Sector y los Asociados del UIT‑T e Instituciones Académicas de la UIT pueden solicitar la apertura de una cuenta TIES, si no lo han hecho aún, realizando la solicitud desde su perfil en su [cuenta de usuario de la UIT](https://www.itu.int/en/ties-services/Pages/default.aspx). Los coordinadores del TIES son responsables de aprobar o rechazar las solicitudes de acceso al TIES y de mantener la lista de usuarios del TIES. Pueden consultarse las directrices sobre estas funciones en la página web de la UIT [Servicios TIES](https://www.itu.int/en/ties-services/Pages/default.aspx) en formato [pdf](https://www.itu.int/en/ties-services/SiteAssets/TIESApproveReject.pdf) o de [vídeo](https://www.itu.int/en/ties-services/Pages/Videos.aspx#accept-reject-ties-user).

**4** Los participantes en las reuniones de las Comisiones de Estudio, Grupos de Trabajo y Grupos Regionales del UIT-T deben rellenar un formulario de solicitud de inscripción en línea que se enviará para su aprobación al coordinador designado (DFP). A tal efecto, los DFP recibirán una notificación por correo electrónico para aprobar o rechazar cada solicitud de inscripción. Sírvase acceder en línea a la [lista actual de DFP registrados para la inscripción en eventos del UIT-T](https://www.itu.int/online/mm/scripts/s/gensel21?_lang=&_event=C-00010806&_event_type=ZSET).

Las Administraciones de los Estados Miembros de la UIT pueden designar, según su propio criterio, a un mismo coordinador para todos los Sectores de la UIT y para la Secretaría General, o bien, un coordinador diferente para cada Sector de la UIT y para la Secretaría General. Los cambios de coordinadores deben ser comunicados por escrito (incluida una carta escaneada) a memberstates@itu.int. Los Miembros del Sector, los Asociados y las Instituciones Académicas deben remitir sus designaciones a membership@itu.int.

Para reducir los retrasos en la tramitación de las solicitudes de inscripción o reducir la carga de los coordinadores, la TSB ofrece la posibilidad de que cada organización pueda ser incluida en un procedimiento de aprobación automática de solicitudes de inscripción de sus delegados en los eventos del UIT-T (se requiere acceso a TIES). Para poder acogerse o abandonar este procedimiento en cualquier momento del periodo de estudios, el coordinador en cuestión debe enviar al Director de la TSB una solicitud por escrito (por correo postal o electrónico a tsbdir@itu.int).

**5** El procedimiento de aprobación alternativo (AAP) es un procedimiento rápido de aprobación electrónico establecido en la [Recomendación A.8 del UIT-T (2022)](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.8/es), que complementa el procedimiento de aprobación tradicional (TAP) descrito en la sección 9 de la Resolución 1 (Rev. Ginebra, 2022) de la AMNT.

La [herramienta AAP basada en la web](https://www.itu.int/t/aap/aap-recs) incluye una opción de presentación de comentarios, en la que se autentifica a los usuarios para garantizar que sólo una persona autorizada pueda presentar comentarios en nombre de una organización presentadora con derecho a hacerlo. Se recuerda a los Estados Miembros, Miembros de Sector y Asociados del UIT-T e Instituciones Académicas de la UIT que, para los procedimientos AAP, es necesario nombrar un coordinador de AAP que actuará como contacto autorizado para la correspondencia relativa al AAP. Se contactará con este coordinador en caso de que surjan cuestiones pertinentes durante la AAP, y se le informará mediante un correo electrónico automático cuando se presente un comentario del AAP en nombre de su organización.

Para designar o reconfirmar el coordinador AAP para su organización, sírvase remitir por correo electrónico a tsbaap@itu.int la siguiente información: nombre y apellidos, dirección de correo-e y/o el nombre de usuario de cuenta UIT, organización. De no recibirse respuesta, se mantendrá el registro que figura actualmente en la base de datos. Puede actualizarse la información del coordinador en cualquier momento en que se produzca un cambio en su organización durante el periodo de estudios 2022-2024.

**6** La TSB publica el [Boletín Operacional](https://www.itu.int/pub/T-SP/es) con carácter quincenal en la [página web sobre Recursos de Numeración Internacional](https://www.itu.int/es/ITU-T/inr/Pages/default.aspx). Además, las Administraciones de los Estados Miembros de la UIT y los Miembros de Sector del UIT-T pueden acceder a las bases de datos siguientes:

• [UIT-T E.164](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e164cc.aspx), Indicativos de país e indicativos de país compartidos internacionales;

• [UIT-T E.118](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e118iin.aspx), Número de identificador de expedidor (IIN);

• [UIT-T E.212](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e212mcc.aspx), Indicativos de país para el servicio móvil e indicativos de red para el servicio móvil (MCC&MCN);

• [UIT-T E.218](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/e218tmcc.aspx), Indicativos de país para el servicio móvil de radiocomunicaciones con concentración de enlaces terrenales (TMCC);

• [UIT-T Q.708](https://www.itu.int/net/itu-t/inrdb/secured/q708ispc.aspx), Código de zona/red de señalización (SANC) y Código de punto de señalización internacional (ISPC).

De conformidad con la [Recomendación UIT-T E.129](https://www.itu.int/rec/T-REC-E.129/es), todos los Administradores del plan nacional (APN) comunicarán la dirección de su sitio web a la TSB, junto con el nombre y los datos de las personas a quienes dirigirse. Se invita amablemente a las Administraciones que cumplimenten y remitan el formulario que figura en el [**Anexo 4**](#Annex_4) a tsbtson@itu.int en cualquier momento durante el periodo de estudios 2022-2024.

Atentamente,

*(firmado)*

Chaesub Lee
Director de la Oficina de
Normalización de las Telecomunicaciones

ANEXO 1

Resoluciones aprobadas por la AMNT‑20

Cuadro 1.1: Resoluciones revisadas

| # | Título |
| --- | --- |
| 1 | Reglamento Interno del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 2 | Responsabilidad y mandato de las Comisiones de Estudio del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 7 | Colaboración con la Organización Internacional de Normalización y la Comisión Electrotécnica Internacional |
| 18 | Principios y procedimientos para la asignación de trabajos y el fortalecimiento de la coordinación y la cooperación entre el Sector de Radiocomunicaciones de la UIT, el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT y el Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 20 | Procedimientos para la atribución y gestión de los recursos de numeración, denominación, direccionamiento e identificación internacionales de telecomunicaciones |
| 22 | Autorización para que el Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones actúe en el periodo entre Asambleas Mundiales de Normalización de las Telecomunicaciones |
| 29 | Procedimientos alternativos de llamada en las redes internacionales de telecomunicación |
| 34 | Contribuciones voluntarias |
| 40 | Aspectos políticos y reglamentarios de la labor del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 43 | Preparativos regionales para las Asambleas Mundiales de Normalización de las Telecomunicaciones |
| 44 | Reducción de la brecha de normalización entre los países en desarrollo y desarrollados |
| 48 | Nombres de dominio internacionalizados (y multilingües) |
| 50 | Ciberseguridad |
| 54 | Grupos Regionales de las Comisiones de Estudio del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 55 | Promoción de la igualdad de género en las actividades del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 58 | Fomento de la creación de equipos nacionales de intervención en caso de incidente informático, especialmente para los países en desarrollo |
| 60 | Respuesta a los desafíos que plantea la evolución del sistema de identificación/numeración y su convergencia con los sistemas/redes basados en IP |
| 61 | Respuesta y lucha contra la apropiación y uso indebidos de recursos internacionales de numeración para las telecomunicaciones |
| 64 | Asignación de direcciones IP y medidas encaminadas a facilitar la transición a IPv6 y su implantación |
| 65 | Comunicación del número de la parte llamante, identificación de la línea llamante e información sobre la identificación del origen |
| 67 | Utilización en el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT de los idiomas de la Unión en igualdad de condiciones, y el Comité para la Normalización del Vocabulario |
| 70 | Accesibilidad de las telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación para las personas con discapacidad y personas con necesidades especiales |
| 72 | Problemas de medición y evaluación relativos a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos |
| 73 | Tecnologías de la información y la comunicación, medio ambiente, cambio climático y economía circular |
| 74 | Mejora de la participación de Miembros de Sector de los países en desarrollo en la labor del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 75 | Contribución del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT a la puesta en práctica de los resultados de la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información, teniendo en cuenta la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible |
| 76 | Estudios relacionados con las pruebas de conformidad e interoperabilidad, la asistencia a los países en desarrollo y un posible futuro programa relativo a la Marca UIT |
| 78 | Aplicaciones y normas de las tecnologías de la información y la comunicación para mejorar el acceso a los servicios de cibersalud |
| 79 | Función de las telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación en el tratamiento y el control de residuos electrónicos de equipos de telecomunicaciones y tecnologías de la información, y métodos para su procesamiento |
| 84 | Estudios relativos a la protección del usuario de los servicios de telecomunicaciones/TIC |
| 89 | Promoción de la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación para reducir la brecha de inclusión financiera |
| 91 | Mejora del acceso a un repositorio electrónico de información sobre planes de numeración publicados por el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 92 | Fortalecimiento de las actividades de normalización del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT sobre aspectos no radioeléctricos de las telecomunicaciones móviles internacionales |
| 95 | Iniciativas del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT para sensibilizar sobre prácticas idóneas y políticas relacionadas con la calidad de servicio |
| 97 | Lucha contra el robo de dispositivos móviles de telecomunicaciones |
| 98 | Refuerzo de la normalización sobre Internet de las cosas y las ciudades y comunidades inteligentes para el desarrollo mundial |

Cuadro 1.2: Nuevas Resoluciones

|  |  |
| --- | --- |
| # | Título |
| 99 | Examen de la reforma organizativa de las Comisiones de Estudio del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones la UIT |
| 100 | Número de emergencia común para África |

Cuadro 1.3: Resoluciones sin cambios

|  |  |
| --- | --- |
| # | Título |
| 11 | Colaboración con el Consejo de Explotación Postal de la Unión Postal Universal sobre el estudio de servicios que interesan a la vez a los sectores postal y de telecomunicaciones |
| 31 | Admisión de entidades u organizaciones para participar como Asociados en los trabajos del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 32 | Fortalecimiento de los métodos de trabajo electrónicos del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 47 | Nombres de dominio de nivel superior de código de país |
| 49 | ENUM |
| 52 | Respuesta y lucha contra el *spam* |
| 62 | Solución de controversias |
| 68 | Evolución del papel de la industria en el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 69 | Acceso y utilización no discriminatorios de los recursos de Internet |
| 77 | Fortalecimiento de la normalización de las redes definidas por *software* en el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 80 | Reconocimiento de la participación activa de los miembros en los resultados del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 83 | Evaluación de la aplicación de las Resoluciones de la Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones |
| 85 | Fortalecimiento y diversificación de los recursos del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 86 | Facilitar la aplicación del Manifiesto Smart Africa |
| 87 | Participación del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT en el examen y la revisión periódicos del Reglamento de las Telecomunicaciones Internacionales |
| 88 | Itinerancia Móvil Internacional |
| 90 | Código abierto en el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| 93 | Interconexión de redes 4G, IMT-2020 y posteriores |
| 94 | Labor de normalización en el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT para tecnologías de datos de eventos basadas en la nube |
| 96 | Estudios del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT para luchar contra la falsificación de dispositivos de telecomunicaciones/tecnologías de la información y la comunicación |

Cuadro 1.4: Resoluciones suprimidas

| # | Título |
| --- | --- |
| 35 | Nombramiento y duración máxima del mandato de los Presidentes y Vicepresidentes de las Comisiones de Estudio del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT y del Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones |
| 45 | Coordinación eficaz de la labor de normalización en las Comisiones de Estudio del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT, y cometido del Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones |
| 59 | Mejorar la participación de los operadores de telecomunicaciones de los países en desarrollo |
| 66 | Observatorio tecnológico en la Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones |

Cuadro 1.5: Opiniones sin cambios

|  |  |
| --- | --- |
| # | Título |
| 1 | Aplicación efectiva de la prima de externalidad de red |

Cuadro 1.6: Recomendaciones revisadas

|  |  |
| --- | --- |
| # | Título |
| A.5 | Procedimientos genéricos para la inclusión de referencias a documentos de otras organizaciones en las Recomendaciones del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| A.8 | Proceso de aprobación alternativo para las Recomendaciones UIT-T nuevas y revisadas |
| A.25 | Procedimientos genéricos para la incorporación de textos entre el UIT-T y otras organizaciones |

Cuadro 1.7: Nuevas Recomendaciones

|  |  |
| --- | --- |
| # | Título |
| Ninguna |

Cuadro 1.8: Recomendaciones UIT-T de la serie A sin cambios

| # | Título |
| --- | --- |
| A.1 | Métodos de trabajo de las Comisiones de Estudio del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| A.2 | Presentación de contribuciones al Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| A.4 | Proceso de comunicación entre el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT y foros y consorcios |
| A.6 | Cooperación e intercambio de información entre el Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT y las organizaciones de normalización nacionales y regionales |
| A.7 | Grupos Temáticos: creación y procedimientos de trabajo |
| A.11 | Publicación de las Recomendaciones del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT y de las Actas de la Asamblea Mundial de Normalización de las Telecomunicaciones |
| A.12 | Identificación y presentación de Recomendaciones del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| A.13 | Publicaciones del UIT-T de carácter no normativo, incluidos los Suplementos a las Recomendaciones del Sector de Normalización de las Telecomunicaciones de la UIT |
| A.23 | Colaboración con la Organización Internacional de Normalización y la Comisión Electrotécnica Internacional en materia de tecnología de la información |
| A.31 | Directrices y requisitos de coordinación para la organización de talleres y seminarios del UIT‑T |

ANEXO 2

Acuerdos de la AMNT sobre los grupos del Sector de Normalización
de las Telecomunicaciones de la UIT

Comisiones de Estudio

| Abreviatura | Título | Nombre abreviado |
| --- | --- | --- |
| CE 2 | Comisión de Estudio 2 | Aspectos operativos de la prestación de servicios y de la gestión de telecomunicaciones | Aspectos operativos |
| CE 3 | Comisión de Estudio 3 | Principios de tarificación y contabilidad y temas relativos a la economía y la política de las telecomunicaciones/TIC internacionales | Asuntos políticos y económicos |
| CE 5 | Comisión de Estudio 5 | Campos electromagnéticos, medioambiente, acción climática, digitalización sostenible y economía circular | Medio ambiente y cambio climático |
| CE 9 | Comisión de Estudio 9 | Transmisión de contenidos audiovisuales y redes de cable de banda ancha integradas | Cable y televisión de banda ancha |
| CE 11 | Comisión de Estudio 11 | Requisitos de señalización, protocolos, especificaciones de pruebas y lucha contra la falsificación de dispositivos de telecomunicaciones/TIC | Protocolos, pruebas y lucha contra la falsificación |
| CE 12 | Comisión de Estudio 12 | Calidad de funcionamiento, calidad de servicio y calidad percibida | Calidad de funcionamiento, QoS y QoE |
| CE 13 | Comisión de Estudio 13 | Redes futuras y tecnologías de red incipientes | Redes futuras |
| CE 15 | Comisión de Estudio 15 | Redes, tecnologías e infraestructuras de las redes de transporte, de acceso y domésticas | Redes de transporte, de acceso y domésticas |
| CE 16 | Comisión de Estudio 16 | Multimedios y tecnologías digitales conexas | Multimedios y tecnologías digitales |
| CE 17 | Comisión de Estudio 17 | Seguridad | Seguridad |
| CE 20 | Comisión de Estudio 20 | Internet de las cosas (IoT) y ciudades y comunidades inteligentes | IoT, ciudades y comunidades inteligentes |

Grupo Asesor

|  |  |
| --- | --- |
| Abreviatura | Nombre |
| GANT | Grupo Asesor de Normalización de las Telecomunicaciones |

Otros Grupos

|  |  |
| --- | --- |
| Abreviatura | Nombre |
| CNV | Comité para la Normalización del Vocabulario |

ANEXO 3

Presidentes y Vicepresidentes nombrados en el Sector de Normalización
de las Telecomunicaciones (2022-2024)

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| GANT | Sr. Abdurahman AL HASSAN | Arabia Saudita | Presidente | Estados Árabes |
| GANT | Sra. Miho NAGANUMA | NEC, Japón | Vicepresidenta | Asia-Pacífico |
| GANT | Sra. Fang LI | China | Vicepresidenta | Asia-Pacífico |
| GANT | Sr. Omar AL-ODAT | Jordania | Vicepresidente | Estados Árabes |
| GANT | Sr. Guy-Michel KOUAKOU | Côte d'Ivoire | Vicepresidente | África |
| GANT | Sr. Isaac BOATENG | Ghana | Vicepresidente | África |
| GANT | Sr. Olivier DUBUISSON | Francia | Vicepresidente | Europa |
| GANT | Sr. Tobias KAUFMANN | Alemania | Vicepresidente | Europa |
| GANT | Sra. Gaëlle MARTIN-COCHER | InterDigital, Canadá | Vicepresidenta | Las Américas |
| GANT | Sr. Víctor Manuel MARTÍNEZ VANEGAS | México | Vicepresidente | Las Américas |
| GANT | Sr. Ulugbek AZIMOV | Uzbekistán | Vicepresidente | CEI |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| CE 2 | Sr. Philip Mark RUSHTON | Reino Unido | Presidente | Europa |
| CE 2 | Sr. Vijay Kumar ROY | India | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 2 | Sra. Yanchuan WANG | China | Vicepresidenta | Asia-Pacífico |
| CE 2 | Sr. In Seop LEE | República de Corea | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 2 | Sr. Hossam ABD EL MAOULA SAKER | Egipto | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 2 | Sr. Rashid AL MAMMARI | Emiratos Árabes Unidos | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 2 | Sr. Yaw Boamah BAAFI | Ghana | Vicepresidente | África |
| CE 2 | Sr. Ramazan YILMAZ | Turquía | Vicepresidente | Europa |
| CE 2 | Sr. Philippe FOUQUART | Francia | Vicepresidente | Europa |
| CE 2 | Sr. Fernando HERNÁNDEZ Sánchez | Uruguay | Vicepresidente | Las Américas |

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 3 | Sr. Ahmed SAID | Egipto | Presidente | Estados Árabes |
| CE 3 | Sr. S.K. MISHRA | India | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 3 | Sr. Hui CHEN | China | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 3 | Sra. Eriko HONDO | KDDI, Japón | Vicepresidenta | Asia-Pacífico |
| CE 3 | Sr. Omar Ali ALNEMER | Emiratos Árabes Unidos | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 3 | Sr. Zuhair AL-ZUHAIR | Kuwait | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 3 | Sra. Karima MAHMOUDI | Túnez | Vicepresidenta | Estados Árabes |
| CE 3 | Sra. Aminata THIAM DRAME | Senegal | Vicepresidenta | África |
| CE 3 | Sr. Frederick ASUMANU | Ghana | Vicepresidente | África |
| CE 3 | Sra. Marthe UWAMARIYA | Rwanda | Vicepresidenta | África |
| CE 3 | Sr. Mihail ION | Rumania | Vicepresidente | Europa |
| CE 3 | Sra. Liliana Nora BEIN | Argentina | Vicepresidenta | Las Américas |
| CE 3 | Sra. Ena DEKANIC | Estados Unidos | Vicepresidenta | Las Américas |

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 5 | Sr. Dominique WÜRGES | Francia | Presidente | Europa |
| CE 5 | Sra. Shuguang QI | China | Vicepresidenta | Asia-Pacífico |
| CE 5 | Sr. Byung Chan KIM | República de Corea | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 5 | Sr. Kazuhiro TAKAYA | NTT, Japón | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 5 | Sra. Nevine TEWFIK | Egipto | Vicepresidenta | Estados Árabes |
| CE 5 | Sr. Vincent Urbain NAMRONA | República Centroafricana | Vicepresidente | África |
| CE 5 | Sr. Jean-Manuel CANET | Francia | Vicepresidente | Europa |
| CE 5 | Sr. Beniamino GORINI | Nokia, Finlandia | Vicepresidente | Europa |
| CE 5 | Sr. Pedro BRISSON | Argentina | Vicepresidente | Las Américas |
| CE 5 | Sr. Saidiahrol SAIDIAKBAROV | Uzbekistán | Vicepresidente | CEI |

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 9 | Sr. Satoshi MIYAJI | KDDI, Japón | Presidente | Asia-Pacífico |
| CE 9 | Sr. Tae Kyoon KIM | República de Corea | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 9 | Sr. Pradipta BISWAS | India | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 9 | Sr. Zhifan SHENG | China | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 9 | Sr. Blaise CORSAIRE MAMADOU | República Centroafricana | Vicepresidente | África |

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 11 | Sr. Ritu Ranjan MITTAR | India | Presidente | Asia-Pacífico |
| CE 11 | Sr. Namseok KO | República de Corea | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 11 | Sra. Xiaojie ZHU | China | Vicepresidenta | Asia-Pacífico |
| CE 11 | Sra. Arezu OROJLU | República Islámica del Irán | Vicepresidenta | Asia-Pacífico |
| CE 11 | Sr. Karim LOUKIL | Túnez | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 11 | Sr. Ibrahim ABDALLA | Sudán | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 11 | Sr. Kofi Ntim YEBOAH-KORDIEH | Ghana | Vicepresidente | África |
| CE 11 | Sr. Uwe BAEDER | Rohde & Schwarz, Alemania | Vicepresidente | Europa |
| CE 11 | Sr. Juan Matías CATTANEO | Argentina | Vicepresidente | Las Américas |
| CE 11 | Sr. João Alexandre Moncaio ZANON | Brasil | Vicepresidente | Las Américas |

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 12 | Sra. Tania VILLA TRAPALA | México | Presidenta | Las América |
| CE 12 | Sra. Lei YANG | China | Vicepresidenta | Asia-Pacífico |
| CE 12 | Sr. Seong-Ho JEONG | República de Corea | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 12 | Sr. Kazuhisa YAMAGISHI | NTT, Japón | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 12 | Sr. Zeid ALKADI | Jordania | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 12 | Sr. Ammar ABDALLAH | Sudán | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 12 | Sr. Abdulrahman AL-DHBIBAN | Arabia Saudita | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 12 | Sr. Collins MBULO | Zambia | Vicepresidente | África |
| CE 12 | Sra. Yvonne UMUTONI | Rwanda | Vicepresidenta | África |
| CE 12 | Sr. Edoyemi OGOH | Nigeria | Vicepresidente | África |
| CE 12 | Sr. Mehmet ÖZDEM | Turquía | Vicepresidente | Europa |
| CE 12 | Sr. Sergio Daniel D'UVA | Argentina | Vicepresidente | Las Américas |

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 13 | Sr. Kazunori TANIKAWA | Japón | Presidente | Asia-Pacífico |
| CE 13 | Sr. Hyung-Soo KIM | República de Corea | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 13 | Sr. Abhay Shanker VERMA | India | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 13 | Sra. Yuan ZHANG | China | Vicepresidenta | Asia-Pacífico |
| CE 13 | Sra. Rim BELHASSINE-CHERIF | Túnez | Vicepresidenta | Estados Árabes |
| CE 13 | Sra. Soumya BENBERTAOUI | Argelia | Vicepresidenta | Estados Árabes |
| CE 13 | Sr. Faleh AL-GHAMDI | Arabia Saudita | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 13 | Sr. Brice MURARA | Rwanda | Vicepresidente | África |
| CE 13 | Sr. Mark McFADDEN | Reino Unido | Vicepresidente | Europa |
| CE 13 | Sr. Bülent ARSAL | Turquía | Vicepresidente | Europa |
| CE 13 | Sra. Anabel DEL CARMEN CISNEROS | Argentina | Vicepresidenta | Las Américas |
| CE 13 | Sr. Scott Andrew MANSFIELD | Ericsson Canada, Canadá | Vicepresidente | Las Américas |
| CE 13 | Sr. Mehmet TOY | Estados Unidos | Vicepresidente | Las Américas |
| CE 13 | Sr. O.N. ASADOV | Uzbekistán | Vicepresidente | CEI |

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 15 | Sr. Glenn Wilson PARSONS | Ericsson Canada | Presidente | Las Américas |
| CE 15 | Sr. Fatai ZHANG | China | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 15 | Sr. Sudipta BHAUMIK | India | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 15 | Sr. Taesik CHEUNG | República de Corea | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 15 | Sr. Mohamed Amine BENZIANE | Algérie Télécom, Argelia | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 15 | Sr. Cyrille Vivien VEZONGADA | República Centroafricana | Vicepresidente | África |
| CE 15 | Sr. Emanuele NASTRI | Italia | Vicepresidente | Europa |
| CE 15 | Sr. Thomas HUBER | Estados Unidos | Vicepresidente | Las Américas |

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 16 | Sr. Zhong (Noah) LUO | China | Presidente | Asia-Pacífico |
| CE 16 | Sr. Ashok KUMAR | India | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 16 | Sr. Hideki YAMAMOTO | OKI Electric, Japón | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 16 | Sr. Shin-Gak KANG | República de Corea | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 16 | Sra. Sarra REBHI | Túnez | Vicepresidenta | Estados Árabes |
| CE 16 | Sr. Charles Zoé BANGA | República Centroafricana | Vicepresidente | África |
| CE 16 | Sr. Per FRÖJDH | Suecia | Vicepresidente | Europa |
| CE 16 | Sr. Justin RIDGE | Estados Unidos | Vicepresidente | Las Américas |
| CE 16 | Sr. A.A. SAVURBAEV | Uzbekistán | Vicepresidente | CEI |

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 17 | Sr. Heung Youl YOUM | República de Corea | Presidente | Asia-Pacífico |
| CE 17 | Sr. Pushpendra Kumar SINGH | India | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 17 | Sr. Yutaka MIYAKE | KDDI, Japón | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 17 | Sr. Liang WEI | China | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 17 | Sr. Abderrazak BACHIR BOUIADJRA | Algérie Télécom, Argelia | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 17 | Sra. Laialy A. ALMANSOURY | Kuwait | Vicepresidenta | Estados Árabes |
| CE 17 | Sra. Afnan AL-ROMI | Arabia Saudita | Vicepresidenta | Estados Árabes |
| CE 17 | Sra. Wala TURKI LATROUS | Túnez | Vicepresidenta | África |
| CE 17 | Sr. Kwadwo Gyamfi OSAFO‑MAAFO | Ghana | Vicepresidente | África |
| CE 17 | Sr. Samir Gaber ABDEL-GAWAD | Egipto | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 17 | Sra. Lía MOLINARI | Argentina | Vicepresidenta | Las Américas |
| CE 17 | Sr. Greg RATTA | Estados Unidos | Vicepresidente | Las Américas |
| CE 17 | Sr. Gökhan EVREN | Turquía | Vicepresidente | Europa |
| CE 17 | Sr. Arnaud TADDEI | Reino Unido | Vicepresidente | Europa |

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Región |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CE 20 | Sr. Hyoung Jun KIM | República de Corea | Presidente | Asia-Pacífico |
| CE 20 | Sr. Ziqin SANG | China | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 20 | Sr. Toru YAMADA | Japón | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 20 | Sr. Harin S GREWAL | Singapur | Vicepresidente | Asia-Pacífico |
| CE 20 | Sr. Ramy AHMED FATHY | Egipto | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 20 | Sr. Muath AL-RUMAYH | Arabia Saudita | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 20 | Sr. Ali ABBASSENE | Argelia | Vicepresidente | Estados Árabes |
| CE 20 | Sr. Achime Malick NDIAYE | Senegal | Vicepresidente | África |
| CE 20 | Sr. Emmanuel MANASSEH | Tanzanía | Vicepresidente | África |
| CE 20 | Sr. Fabio BIGI | Italia | Vicepresidente | Europa |
| CE 20 | Sra. Shane HE | Nokia, Finlandia | Vicepresidenta | Europa |
| CE 20 | Sr. Héctor Mario CARRIL | Argentina | Vicepresidente | Las Américas |

| Grupo | Nombre | País/Empresa | Propuesto para | Idioma del Grupo |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CNV | Sra. Rim BELHAJ | Túnez | Presidenta | Francés |
| CNV | Vacante | – | Vicepresidente | Árabe |
| CNV | Sr. Tong WU | China | Vicepresidente | Chino |
| CNV | Sr. Paul NAJARIAN | Estados Unidos | Vicepresidente | Inglés |
| CNV | Vacante | – | Vicepresidente | Ruso |
| CNV | Vacante | – | Vicepresidente | Español |

ANEXO 4

Administradores de los planes de numeración

Se invita a las Administraciones de los Estados Miembros a cumplimentar este formulario y remitirlo a tsbtson@itu.int.

|  |
| --- |
| PUNTO DE CONTACTO DEL ADMINISTRADOR DEL PLAN DE NUMERACIÓN (APN) PARA EL PLAN NACIONAL DE NUMERACIÓN (PNN) |
| □ Administración de un Estado Miembro |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la organización: |  |
| País: |  |
| Nombre del coordinador del APN: |  |
| Cargo/función: |  |
| Dirección web del APN: |  |
| Tel.: |  | Facsímil: |  |
| Correo-e: |  |  |  |

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