



Examen del año 2021



#BDTYearInReview 2021
© ITU 2021 All right reserved.

Mensaje de la directora

Estimados amigos:

El final del año se acerca y llega nuevamente la hora de mirar atrás, hacer balance de los grandes momentos de este 2021 y empezar a prepararnos para los muchos retos que traerá consigo 2022.

Este Examen del año de la BDT confirma que nos sobran los motivos para estar orgullosos.

Si bien la COVID-19 nos ha impedido reunirnos, gracias a la conectividad y al compromiso de nuestros Miembros y socios hemos podido redoblar esfuerzos para convertirnos en el compañero indispensable de nuestros Estados Miembros en su trayecto hacia la transformación digital.

Nuestra cartera de proyectos sigue creciendo, confirmando la tendencia positiva de los últimos dos años. En 2021 firmamos en total 30 nuevos proyectos por un valor de 18 millones de francos suizos y 46 nuevos acuerdos de asociación. Al mismo tiempo nos felicitamos de acoger en la BDT a 14 nuevos Miembros.

Nuestra nueva iniciativa, **Generation Connect**, va reforzándose cada día gracias a los Grupos de Jóvenes Generation Connect, ya activamente operativos en todas las Regiones de la UIT, y a la creación de la Junta de Visionarios Generation Connect, formada por ocho jóvenes y dinámicos líderes y ocho titulares de alto nivel. Esta Junta se encarga de orientar estratégicamente los preparativos de la primera Cumbre de la Juventud Generation Connect de la CMDT de la historia, que se celebrará justo antes de la próxima Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones el año que viene.

La próxima **CMDT** llega en un momento crucial para la conectividad global, pues en la Agenda Común de las Naciones Unidas se reconoce la brecha digital como uno de los "grandes cañones" globales que han de resolverse con urgencia si no queremos perder toda esperanza de cumplir los objetivos de la Agenda 2030 y cumplir con nuestra promesa de "no dejar a nadie atrás".

Si bien en el nuevo Informe Facts and Figures 2021 de la BDT se estima que hoy en día en todo el mundo hay 4 900 millones de personas en línea, la brecha entre ricos digitales y pobres digitales sigue siendo el cruel reflejo de la desigualdad a nivel mundial, pues más del 90% de los 2 900 millones de personas fuera de línea reside en países en desarrollo.

La pandemia ha acentuado y acelerado nuestra dependencia de la tecnología, por lo que es indispensable dar conexión a aquellos que siguen sin tener acceso al poder transformador de Internet.

Al mismo tiempo debemos garantizar que los 4 900 millones de personas ya en línea están efectivamente conectados, para lo que la conectividad ha de ser asequible, fiable, accesible, rápida y segura, y que disponen de las competencias necesarias para aprovechar el potencial de los servicios y aplicaciones digitales. Todo ello tiene implicaciones concretas para el trabajo que realiza la BDT en pro de las prácticas reglamentarias idóneas, las competencias digitales, la ciberseguridad, la innovación digital, la igualdad de género digital, etc.

La nueva **Coalición Digital Partner2Connect** de la BDT, creada al margen de la Asamblea General de las Naciones Unidas de este año y en estrecha cooperación con la Oficina del Enviado de las Naciones Unidas para la Tecnología, está diseñada para convertirse en la plataforma líder donde todas las partes interesadas se movilicen para conseguir urgentemente nuevos recursos, asociaciones y compromisos a fin de lograr una conectividad universal y efectiva. Esta Coalición será un elemento clave de la próxima Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones y animo a todos los Miembros y socios de la UIT, así como a todas las organizaciones implicadas en el espacio digital, a unirse a la Coalición a fin de poner en común nuestros recursos para cerrar la brecha digital y que el resto del mundo tenga acceso en línea a la mayor brevedad.

Al hacer este repaso de 2021 quiero aprovechar la oportunidad de agradecer a nuestros Miembros y socios el firme y sólido apoyo que nos han brindado durante este año particularmente difícil.

Por último, quiero dar las gracias a mi fantástico personal por su resiliencia, su dedicación y el arduo trabajo realizado. Son el motor de la BDT.

Mi deseo es intensificar la colaboración de la BDT con todos los Miembros y socios y trabajar de consuno en nuestra Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones en junio de 2022, donde juntos definiremos el futuro digital. Con la conectividad como gran prioridad de la agenda política de numerosos países, tenemos ante nosotros una oportunidad única de utilizar lo digital para reescribir el paradigma de desarrollo global. No podemos perder esta ocasión.

Doreen Bogdan-Martin
Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones
Unión Internacional de Telecomunicaciones

Hitos de 2021

Entre el 1 de enero y el 31 de octubre de 2021 la BDT celebró **179 eventos**, la mayor parte en formato virtual. En esta cifra se engloban todos los eventos mundiales y regionales coordinados con la Sede de la UIT. La BDT ha producido **78 vídeos**, que han recibido unas **18 300 visitas** en YouTube, sin contar con la audiencia en otros medios sociales y más de **50 blogs**. La BDT ha estado muy presente en los medios sociales con **1 200 y más de 4 millones de impresiones** en todos los canales de la BDT.

Capacitación

- La Academia de la UIT ha experimentado un notable crecimiento. Hasta octubre de 2021, se había impartido formación a **11145 personas** a través de 148 cursos, 76 de los cuales se enmarcaron en la iniciativa Centros de Excelencia.
- Se han abierto seis nuevos cursos:
 - WHO-ITU Digital Health Leadership
 - Measuring digital development: Telecommunication/ICT indicators
 - How to design and develop online courses
 - Business Planning for ICT Infrastructure development for Africa
 - 5G-the path to the next generation (GSMA-ITU)
 - Introduction to Service Quality Regulation
- Entre enero de 2020 y septiembre de 2021 se impartió formación a **106 388 personas** de comunidades marginadas en el marco de la iniciativa [Centros de Transformación Digital \(CTD\)](#), de las cuales el 65% eran mujeres. La fase 2 de la iniciativa CTD comenzará a principios de 2022 con 5 nuevos CTD.
- Se impartió formación en competencias digitales básicas a **4 138 personas**, de las cuales **3 265 eran mujeres**, en el marco del proyecto financiado por la Agencia Noruega de Cooperación para el Desarrollo (NORAD) en pro de las actividades CTD en Ghana. Este proyecto sigue en curso y su objetivo es llegar a las 14 000 personas antes de diciembre de 2023.
- Se impartió formación en competencias digitales básicas a **150 niñas** de comunidades desfavorecidas de Zambia a través del proyecto Niñas en las TIC, una nueva asociación creada a través de la red CTD en la que participan Airtel Zambia y SMART Zambia Institute.

Digital Skills Insights 2021

En la publicación Digital Skills Insights 2021 se destaca la necesidad de mejorar las competencias y se promueven el desarrollo de las competencias y el intercambio de conocimientos para garantizar que todo el mundo pueda prosperar en un mundo post COVID impulsado por la tecnología.

Ciberseguridad

- En todo el mundo se celebraron más de 30 [Cibersimulacros](#) y el Cibersimulacro Mundial de 2021 de la UIT contó con la participación de más de 500 personas de 120 países.
- Se han finalizado los Equipos de intervención en caso de incidente informático (EIII) de Barbados, Botswana, Gambia y Kenya.
- Se está llevando a cabo la evaluación de la **capacidad de respuesta de los EIII** de Kiribati, Mongolia y Belarús, y ya se ha completado la de Bahamas y Guinea Bissau.
- Se celebró en África y los Estados Árabes el Programa de tutorías sobre **ciberseguridad para mujeres**, organizado por la UIT, FIRST y EQUALS, que contó con círculos de tutoría guiada mensuales, una serie de inspiradores seminarios web y cursos de formación técnica y práctica. El 91% de las participantes declaró que el programa les había permitido tener una perspectiva más clara de sus objetivos de carrera en el ámbito de la ciberseguridad.

[Escuche el podcast](#)

El Índice de Ciberseguridad Global

El [Índice de Ciberseguridad Global](#) revela que muchos países están trabajando para mejorar su ciberseguridad a pesar de los desafíos de la COVID-19. Este Informe ha recibido más de 65 000 visitas y se citan extractos del mismo en más de 1 300 artículos e informes académicos.

Inclusión digital

- A lo largo de todo el año se han celebrado eventos [10 momentos de las Niñas en las TIC](#) para celebrar el 10º aniversario del Día Internacional de las Niñas en las TIC. En estos eventos se abordaron las actividades que demuestran el compromiso de las partes interesadas y temas como la seguridad en línea, los medios sociales y la transmisión de experiencias. Se han preparado infografías y conjuntos de recursos para algunos de esos momentos, como los dedicados a las instituciones académicas y el sector privado.
- **La iniciativa Americas Girls Can Code** cuenta con un nuevo proyecto que cuenta con el apoyo de Facebook y cuyo objetivo es promover el desarrollo de actividades en materia de competencias digitales en favor de las niñas y las jóvenes de la región.
- [Envejecer en un mundo digital – de vulnerables a valiosos](#) aborda las dos megatendencias mundiales que se refuerzan entre sí, a saber, la aparición de las tecnologías digitales y el envejecimiento de la población, que se prevé que conlleven cambios socioeconómicos importantes en todo el mundo.
- La primera formación dedicada al envejecimiento de la población disponible en la Academia de la UIT, ICT for better ageing and livelihood in the digital landscape, se lanzó in [inglés](#), [francés](#) y [español](#), con objeto de la celebración del **Día Internacional de las Personas de Edad**.
- 69 participantes de 11 países de América Latina han completado con éxito un programa anual de promotores técnicos de telecomunicaciones y radiodifusión en las comunidades indígenas. Así, los ganadores seleccionados participaron en un campamento virtual para ahondar sus conocimientos y capacidades, y con gran éxito se ha creado una red de **promotores técnicos indígenas** en la región de las Américas.
- [Hacia la creación de comunidades digitales inclusivas – herramientas de la UIT y autoevaluación](#) para la implementación de la accesibilidad de las TIC es uno de los recursos más completos sobre accesibilidad de las TIC
- Se prepararon **las evaluaciones de accesibilidad de las TIC** de Asia Pacífico, África, la CEI y Europa.
- Para reforzar la capacidad en materia de accesibilidad digital de los Miembros de la UIT de todas las regiones se han actualizado e impartido en 2021 dos cursos de formación ya existentes en inglés, francés y español, que ahora también están disponibles en ruso y árabe. Estos cursos de formación autogestionados, disponibles a través de la Academia de la UIT, son:
 - [Accesibilidad de las TIC: la clave de la comunicación inclusiva](#)
 - [Accesibilidad de la web – la piedra angular de una sociedad digital inclusiva](#)
- **Generation Connect**, que se puso en marcha en noviembre de 2020, pretende involucrar a la juventud mundial y fomentar su participación como socios en pie de igualdad con los actuales líderes del cambio digital, empoderando a los jóvenes con cualificaciones y oportunidades que promuevan su visión de un futuro conectado. Generation Connect la iniciativa

global de la Estrategia de la UIT para la Juventud cuyos tres pilares son empoderar, implicar y participar.

Actividades destacadas:

- [Leaving no one behind and no one offline](#)

Red de Mujeres para la CMDT (NoW4WTDC)

- En enero se presentó la NoW4WTDC con el objetivo de incrementar el número de mujeres que participan en las reuniones del UIT-D y que asumen funciones de liderazgo.
- Se organizaron un programa de tutorías, eventos paralelos propios y debates informales para que las participantes se inspiraran y aprendieran de otras delegadas y de mujeres con una trayectoria destacada.

UIT y MIM

- En el marco del proyecto de cooperación creado por la UIT y el Marco Integrado Mejorado (MIM) para mejorar el ecosistema digital y fomentar las aptitudes digitales de la mujer en los países menos adelantados se impartió capacitación a 350 mujeres de Burundi y Etiopía. Las participantes declararon que, gracias a los talleres, habían ahondado en su comprensión y sus conocimientos sobre el modo en que las competencias y tecnologías digitales pueden aumentar la competitividad en su horizonte profesional.
- Se ha evaluado la receptividad a las cuestiones de género de un total de 48 políticas, estrategias y normativas relacionadas con la economía digital. Las normativas pertenecen a las siguientes categorías: instrumentos internacionales de desarrollo, políticas digitales nacionales y leyes y reglamentos nacionales.

Ecosistemas de innovación digital

- El [Foro Mundial sobre Innovación](#) se centró en la "creación de asociaciones para incorporar el espíritu empresarial" e hizo un llamamiento a la colaboración para ayudar a los países a desarrollar sus capacidades de innovación, en consonancia con uno de los objetivos clave de la Agenda Conectar 2030 de la UIT.
- **La UNOSSC y la Unión Africana de Telecomunicaciones (UAT)** se unieron a la UIT para celebrar la segunda edición del Concurso de

Innovación de la UIT a fin de crear un entorno que permita superar los retos en el ámbito de la innovación digital.

- El **Concurso de Innovación de la UIT de 2021** se centró en la creación de comunidades de innovación activas para abrir la transformación digital para la nueva normalidad. Las propuestas ganadoras fueron invitadas a participar en un campamento en el que recibieron tutorías y formación para ampliar la escala de sus propuestas.
- [En Prácticas idóneas regionales – fomento de la innovación, el emprendimiento y la transformación digital](#) se presenta un análisis comparativo de las seis regiones a partir de las clasificaciones internacionales existentes en materia de TIC, innovación y espíritu empresarial.
- Se han finalizado las **evaluaciones de los ecosistemas nacionales** de Omán, Georgia, Serbia, Trinidad y Tabago y Filipinas, y se han formulado las recomendaciones convenientes.

Servicios y aplicaciones digitales

- Gracias a la [Iniciativa Aldeas Inteligentes](#) se han conectado otras diez aldeas de Níger. Se han mejorado los servicios en esas aldeas y ahora incluyen:
 - Mensajes móviles de voz para la extensión agrícola en idiomas locales,
 - Servicio de datos de servicios suplementarios no estructurados (USSD) para el acceso a los precios del mercado agrícola,
 - herramienta de diagnóstico temprano de enfermedades infantiles,
 - Audiolibro (dispositivo de audio) que divulga mensajes sobre agricultura y salud,
 - microservidor de aldea local con un sistema completo de gestión del aprendizaje y contenido local,
 - formación en alfabetización digital.
- La [Iniciativa Aldeas Inteligentes](#) también estaba prevista en Egipto, Liberia y Pakistán.
- Se puso en marcha la Iniciativa Islas Inteligentes en Vanuatu, que la ha adoptado como programa nacional. Este programa, basado en la Iniciativa Aldeas Inteligentes, adopta un enfoque innovador para ofrecer conectividad y servicios adaptables y sostenibles a las comunidades insulares desfavorecidas.

Actividades destacadas:

- [Smart Islands: Boosting connectivity to unlock Pacific potential](#)

Emergency Telecommunications

- Se impartió formación a los miembros de la ***Lista interna para telecomunicaciones de emergencia*** sobre el proceso de despliegue y utilización de los equipos de telecomunicación de la UIT para apoyar el despliegue de telecomunicaciones de emergencia en países afectados por catástrofes.
- Se enviaron a Haití ***20 teléfonos satelitales y 10 terminales de red de área global de banda ancha*** en el marco de las operaciones de socorro y recuperación tras el terremoto de magnitud 7,2 del 14 de agosto de 2021. Se utilizó el mapa de conectividad en caso de catástrofe (DCM) para ayudar en las operaciones de socorro y determinar las carencias de conectividad en las zonas afectadas.
- Se elaboraron [Planes Nacionales de Telecomunicaciones de Emergencia](#) para Papúa Nueva Guinea, Samoa, Santa Lucía, Ecuador, Bolivia, Dominica, Granada, Sudán, Somalia.
- La UIT se sumó al ***"Llamamiento a la acción sobre alertas de emergencia"*** para aumentar los esfuerzos en la materia y garantizar que "antes de 2025 todos los países disponen de una capacidad de alerta de emergencia efectiva y oficial basada en el Protocolo de alerta común (PAC)".

Actividades destacadas:

- [How ITU provides emergency telecommunications in a pandemic](#)

Medio ambiente

- Se ha publicado la herramienta [Policy practices for e-waste management](#) en colaboración con el Foro Económico Mundial y con el apoyo del Ministerio de Asuntos Extranjeros de Dinamarca (Danida). Esta herramienta ofrece soluciones para aplicar de manera justa y económicamente viable la responsabilidad ampliada del productor.
- En el [Generation Connect Global E-waste Iconathon](#) se invitó a jóvenes de entre 18 y 29 años a diseñar un icono universal para designar la recuperación y la recogida de residuos-e para el reciclaje. El ganador se dará a conocer en la Cumbre de la Juventud Generation Connect, que se celebrará del 3 al 5 de junio de 2022.
- El [Monitor Regional de Residuos Electrónicos](#) para los estados árabes ha sido lanzado y ofrece una evaluación de las estadísticas, la legislación y la infraestructura de gestión de los residuos electrónicos de 22 estados árabes
- Se ha publicado un [documento de reflexión](#) sobre las Soluciones Digitales para una Cadena de Valor de la Electrónica Circular, en el que se describen las principales tendencias de digitalización y se destacan los casos de uso de las tecnologías digitales en toda la cadena de valor de la electrónica, que van

desde simples plataformas digitales y mercados de materiales en línea hasta el reconocimiento de los residuos electrónicos mediante IA

Actividades destacadas:

- [Digital Impact in Action: Taking action to protect communities and the planet from potentially hazardous waste - before it is too late](#)

Infraestructura digital y de red

- Se han preparado cursos de capacitación sobre conectividad del último kilómetro y herramientas de diagnóstico y toma de decisiones para la conectividad del último kilómetro como complemento a la [Guía de soluciones para la conectividad del último kilómetro](#).
- Se han actualizado los [mapas mundiales de transmisión](#) en banda ancha para identificar las carencias de conectividad a medida que nos esforzamos por llevar una conectividad fiable a todo el mundo y cerrar la brecha digital. Los mapas reúnen datos de más de 580 operadores y 20 millones de kilómetros de autopistas de la información de alta velocidad terrenales.
- Durante la [semana dedicada a las Tecnologías](#) emergentes para la conectividad se destacó la importancia de la transformación digital colaborativa y centrada en las personas para mejorar la vida de los miles de millones de personas que residen en los PMA, PDSL y PEID.

Actividades destacadas:

- [Why broadband mapping is key to universal connectivity?](#)

Política y reglamentación

- Los eventos [GSR-21](#) regionales y mundial contaron con la asistencia de más de 1 050 participantes de 149 países, y las [Directrices de prácticas idóneas del GSR-21](#) fueron adoptadas por los organismos reguladores
- La herramienta [G5 accelerator](#) ofrece ayuda práctica y ordenada a los países que han iniciado o piensan iniciar su transformación digital.
- [ICT Policy Impact Lab](#) es una herramienta de simulación en línea que permite explorar las repercusiones de las políticas y reglamentos sobre inversión en las TIC. A partir de la experiencia de 145 países entre 2008 y 2019, esta herramienta estima la repercusión de las políticas concretas en la inversión, la cobertura, los precios y la adopción de servicios, además del efecto neto en el PIB per cápita nacional.

Informes y recursos:

- A lo largo del año se han publicado numerosos informes sobre modelización econométrica, financiación y reglamentación de la transformación digital en la «nueva normalidad», incluida la primera edición completa de Benchmark for Fifth Generation Collaborative Digital Regulation, que recoge los niveles de preparación para la transformación digital.
 - [The Economic impact of broadband and digitization throughout COVID-19 – Econometric modelling](#)
 - [Digital Regulation Handbook and Platform](#)
 - [Business Planning for ICT Infrastructure Development](#)

Estadísticas

- En la edición de 2021 del reporte de la [UIT Facts and Figures](#) se estima que en el mundo hay 4 900 millones de personas que utilizan Internet y 2 900 millones que siguen fuera de línea.
- En [ICT price trends 2020](#) y la aplicación [ICT price baskets](#) app conexas se analizan y comparan los precios de los servicios móviles de voz, los datos móviles y la banda ancha fija de 196 países, ofreciendo así una perspectiva única de la asequibilidad de los servicios de TIC en todo el mundo.
- En el informe [Connectivity in the Least Developed Countries - Status report 2021](#) se ofrecen soluciones prácticas para mejorar el acceso digital, así como recomendaciones políticas concretas para acelerar el progreso para conseguir una conectividad efectiva y universal.
- El [Digital Development Dashboard](#) permite fácilmente conocer el nivel de desarrollo digital de 196 países gracias a 37 indicadores relacionados con la infraestructura y el acceso, la utilización de Internet, los factores propicios y los obstáculos. Se presentan las tendencias de los últimos diez años y comparaciones entre pares regionales.

Actividades destacadas:

- [UIT Facts & Figures 2021](#)

Comisiones de estudio

- Se han publicado los [14 Informes finales de las Comisiones de Estudio 1 y 2 del UIT-D correspondientes al periodo de estudios 2018-2021 así como unas Directrices sobre modelización de costes](#). En ellos se abordan los retos y oportunidades más recientes relacionados con la evolución mundial de las TIC, en particular en los países en desarrollo.
- Una serie de videos cortos resaltan los hallazgos clave de cada informe. Véalos todos [aquí!](#)

Actividades destacadas:

- [Unsolicited commercial communications: New challenges, new strategies](#)
- [Telcos strengthen India's disaster preparedness](#)

Iniciativas especiales

Giga

Giga en cifras:

- 1 millón de escuelas cartografiadas en 41 países
- Más de 3000 escuelas conectadas
- Lanzamiento de un bono de conectividad de la iniciativa Giga de \$5 mil millones, para proporcionar la financiación necesaria para acelerar las inversiones en infraestructura crítica y movilizar capital público y privado
- Se unieron 8 socios (Ericsson, Dubai Cares, Musk Foundation, SoftBank, Boston Consulting Group (BCG), NIC.Br, Actual, Jumia)
- 19 países se unieron para conectar más de 86,000 escuelas y más de 25,8 millones de estudiantes y profesores
- Más de 22 millones de dólares de financiación movilizados

Actividades destacadas:

- ["Connecting learners: Narrowing the education divide", by the Economist Intelligence Unit, with support by Ericsson](#)
- ["Meaningful school connectivity: An assessment of sustainable business models", by Boston Consulting Group](#)
- ["Giga: Empowering communities in Asia and the Pacific through school connectivity", by ITU](#)
- ["Connecting Learning Spaces: Possibilities for Hybrid Learning", by the Broadband Commission Working Group on Digital Learning chaired by ITU, UNESCO, Ericsson, and Huawei.](#)

Connect2Recover

- La iniciativa Connect2Recover ha proseguido sus actividades para aumentar la resiliencia de la infraestructura digital a fin de asistir a los países en su recuperación tras la COVID-19.
- La publicación "[A Methodology for Identifying Connectivity Gaps and Strengthening Resilience in the New Normal](#)" ayuda a los países beneficiarios a crear infraestructuras digitales resilientes y a actualizar sus planes nacionales de banda ancha o estrategias digitales.
- [Se abrió el Concurso de Investigación Connect2Recover](#) para identificar propuestas de investigación prometedoras que puedan acelerar la inclusión digital durante la fase de recuperación tras la COVID-19 y promover la investigación académica sobre

resiliencia digital e inclusión digital. Con el apoyo de Huawei, se les otorga a las 15 propuestas ganadoras una beca de 42 000 USD cada una para realizar los estudios en el plazo de seis meses. Se presentará un resumen de los 15 artículos de investigación a la CMDT.

Actividades destacadas:

- [Connect2Recover: New ways to build back better with broadband](#)

CIdID

- La fase de diseño del CIdID concluyó en diciembre de 2020 con el apoyo de la Autoridad de Reglamentación de las Telecomunicaciones de los Emiratos Árabes Unidos.
- La fase piloto del CIdID dio comienzo en enero de 2021.
- A lo largo del año, en el marco de esta iniciativa se organizaron las siguientes actividades:
 - Se organizó un campamento para la evaluación de las repercusiones internas a fin de encontrar maneras innovadoras de impartir los programas de capacitación de la UIT.
 - Se celebraron talleres de diseño en las Regiones de los Estados Árabes y las Américas para facilitar la priorización de las prioridades regionales que se adoptarán en la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT).

Actividades destacadas:

- [Co-diseño para la conectividad con I-CoDI - Centro Internacional de Innovación Digital de la UIT](#)

Partner2Connect

- **La Coalición Digital Partner2Connect**, lanzada en septiembre de 2021, es una alianza multipartita lanzada por la UIT en estrecha cooperación con la Oficina del Enviado del Secretario General de las Naciones Unidas para la Tecnología, y acorde con la Hoja de Ruta para la Cooperación Digital del Secretario General de las Naciones Unidas, para fomentar una conectividad efectiva y la transformación digital en las comunidades más difíciles de conectar, centrándose en los países menos adelantados (PMA), los países en desarrollo sin litoral (PDSL) y los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID), pero sin limitarse a ellos.
- La Coalición reconoce que solo puede lograrse el progreso a través de un enfoque multipartita y basado en las alianzas, y que el liderazgo directo de los gobiernos, responsables de la formulación de políticas y la comunidad de

organismos reguladores es fundamental para conseguir una conectividad efectiva y universal.

- La Coalición Digital Partner2Connect trabaja en las siguientes **esferas de interés**:
- Conectar a las personas en cualquier lugar
- Empoderar a las comunidades
- Crear ecosistemas digitales
- Incentivar las inversiones
- La **Mesa Redonda Partner2Connect** tendrá lugar del 7 al 9 de junio de 2022 en el marco de la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT (6-15 de junio de 2022).

Actividades destacadas:

- [Vídeo Coalición Digital Partner2Connect](#)
- [DESCARGUE la nota de concepto de Partner2Connect](#)

Generation Connect

- **Generation Connect**, que se puso en marcha en noviembre de 2020, pretende involucrar a la juventud mundial y fomentar su participación como socios en pie de igualdad con los actuales líderes del cambio digital, empoderando a los jóvenes con cualificaciones y oportunidades que promuevan su visión de un futuro conectado. Generation Connect la iniciativa global de la Estrategia de la UIT para la Juventud cuyos tres pilares son empoderar, implicar y participar.
- Estos son algunos de los hitos de 2021:
 - La [Junta de Visionarios de Generation Connect](#) se estableció con el objetivo de ofrecer orientación estratégica para la labor de la UIT relacionada con la juventud durante la puesta en marcha de la Estrategia de la UIT para la Juventud y de impulsar la implicación efectiva de los jóvenes.
 - Los Grupos de Jóvenes Regionales de Generation Connect comparten sus opiniones sobre las prioridades, retos y oportunidades de sus respectivas regiones. Los Enviados regionales de la juventud siguen participando activamente en las diversas iniciativas regionales y mundiales de la UIT.
 - Se creó el Grupo de Tareas Especiales para la Juventud de la UIT a fin de coordinar e integrar eficazmente las actividades de la UIT relacionadas con la ejecución de la Estrategia de la UIT para la Juventud.
 - El concurso de presentaciones en vídeo de Generation Connect se integró en el Concurso de Innovación de la UIT de 2021 con el objetivo de animar a los jóvenes a compartir sus ideas sobre la

conexión de aquellos que carecen de conexión a fin de cerrar la brecha digital.

Actividades destacadas:

- **Cumbre de la Juventud Generation Connect:** [La Cumbre de la Juventud Generation Connect](#) se celebrará del 3 al 5 de junio de 2022, justo antes de la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT).

En el punto de mira

CMDT

- Debido a la situación sanitaria causada por la pandemia de COVID-19, se aplazó la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT), que se celebrará ahora del 6 al 15 de junio de 2022.
- Como parte del proceso preparatorio regional de la CMDT, entre junio y abril de 2021 se celebraron seis Reuniones Preparatorias Regionales (RPR). Las RPR implicaron a los miembros de cada región en el proceso de la CMDT a fin de fomentar la coordinación regional antes de la conferencia. Las RPR también trataron de identificar los temas regionales de interés y los retos que deben abordarse para fomentar el desarrollo de las TIC y ayudar a los Estados Miembros y a los Miembros de Sector a establecer prioridades comunes.
- En cada una de las seis RPR, cada región lanzó las iniciativas de Red de Mujeres y los grupos regionales de Generation Connect.
- Por primera vez se celebraron, a fin de preparar la CMDT, tres Reuniones Interregionales (RIR) entre marzo y diciembre.
- La Cumbre de la Juventud Generation Connect tendrá lugar antes de la CMDT, los días 4 y 5 de junio de 2022. En el marco de la CMDT también se celebrará la Mesa Redonda para el desarrollo digital Partner2Connect del 7 al 9 de junio de 2022.

Serie de desarrollo digital Camino a Addis

- La serie de eventos de desarrollo digital "Camino a Addis" ha tenido lugar a lo largo de todo el año 2021 y fomentó las oportunidades para dar a conocer la CMDT y los seis elementos facilitadores. El último evento de la serie tuvo lugar en septiembre de 2021, en el marco de la Asamblea General de las Naciones Unidas, y en él se presentaron las conclusiones y los resultados clave en materia de conectividad, así como información destacada sobre la manera de acelerar la transformación digital en la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT). Este último evento constituyó además el punto de partida para realizar un llamamiento mundial a la acción con respecto a los seis elementos facilitadores de la conectividad, a saber, las asociaciones, la inclusión, la financiación, el liderazgo, la innovación y la juventud.
- La serie Camino a Addis se diseñó con tres objetivos:
 - Promover y dar a conocer la CMDT;
 - Fomentar la participación de las partes interesadas y comunidades clave; y

- Proporcionar una plataforma inclusiva para debatir los principales temas que se abordarán en la CMDT.
- A partir de los resultados de la serie Camino a Addis, la Coalición Partner2Connect movilizará nuevos recursos, asociaciones y compromisos para alcanzar la conectividad efectiva y universal en 2030.

Actividades destacadas:

- [Vea los vídeos destacados de la serie de desarrollo digital Camino a Addis.](#)
- Lea los resultados y principales conclusiones de cada sesión de Camino a Addis en el [folleto](#) "The Connectivity Road to Sustainable Development"

Protección de la Infancia en Línea (PleL)

- En agosto de 2021 se puso en marcha el [programa mundial](#) 'Creación de un ciberentorno seguro y habilitador para la infancia' en colaboración con el Reino de Arabia Saudita. Para adelantar los trabajos se creó un Comité de Dirección Interorganizaciones.
- **Sango**, la mascota de PleL presentada en 2020, ha estado muy ocupado en varios países y ha colaborado con numerosos socios en la divulgación de mensajes sobre la seguridad en línea. Se abrió el curso Seguridad en línea con Sango para implementar en todo el mundo las Directrices PleL de 2020.
- También se hizo una presentación de esta iniciativa en la conferencia de dos días celebrada por la Red Europea de Fútbol para el Desarrollo.
- El [folleto de información](#) sobre política PleL está destinado a los responsables políticos y ofrece un marco flexible y de fácil utilización que fomenta la definición de medidas prácticas y concretas para la protección de la infancia en línea a nivel nacional.

Rincón de la Directora

- Conozca las últimas actividades de la Directora de la BDT en su "Esquina". Póngase al día de las más recientes negociaciones, reuniones bilaterales, podcast, artículos, entrevistas, etc., para poner lo digital al servicio del desarrollo.

Boletín del UIT-D

- El nuevo boletín UNconnected destaca nuestro trabajo y ofrece informaciones y novedades importantes, además de algunas de nuestras historias de éxito en todo el mundo.

Nuestro trabajo en los PMA, PDSL y PEID

- La labor de la BDT, centrada en flujos de trabajo coherentes y concretos, se aplica a los países menos adelantados (PMA), los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID) y los países en desarrollo sin litoral (PDSL) y toma en consideración los problemas y necesidades específicas de esos grupos de países. En 2021 se prestó asistencia en todas las regiones de la UIT y en el marco de todas las prioridades temáticas, incluidas las esferas específicas de la reglamentación y las políticas, las telecomunicaciones de emergencia y la respuesta en caso de catástrofe, la inclusión digital, la ciberseguridad, las infraestructuras de las TIC y la gestión del espectro, además de en la esfera transversal de la capacitación.
- En el informe ***Connectivity in the Least Developed Countries Status report 2021***, elaborado conjuntamente por la UIT y la Oficina del Alto Representante de las Naciones Unidas para los PMA, PDSL y PEID (UN-OHRLLS), se evalúa el nivel de conectividad digital de los 46 países considerados PMA por las Naciones Unidas. Se presentan soluciones prácticas para mejorar el acceso digital y se formulan recomendaciones políticas concretas para acelerar la consecución de una conectividad universal y asequible.

Actividades destacadas:

- [Más información sobre el informe Connectivity in the Least Developed Countries Status report 2021](#)

REG4COVID

- A través de la [plataforma REG4COVID](#) la UIT ha liderado las investigaciones sobre la respuesta del sector de las telecomunicaciones/TIC a la COVID-19 y ha demostrado cómo mediante la unión y la colaboración se puede ayudar a los países en situaciones difíciles. Sólo en este año se han canalizado a través de la plataforma REG4COVID 100 iniciativas de emergencia adoptadas por la comunidad reglamentaria, el sector privado y la sociedad civil. Entre los estudios en curso se cuenta 'From second wave to new normal, recovery, adaptation and resilience', en el que participan 60 países.
- A partir de estas investigaciones y de los datos recabados a través de REG4COVID sobre las medidas de emergencia, en el informe '[Pandemic in the Internet age - From second wave to new normal, recovery, adaptation and resilience](#)' se identifican los cuatro grandes desafíos a que se enfrentan los países al prepararse para la "nueva normalidad" y se ofrece una lista de verificación de las acciones y medidas reglamentarias recomendadas para gobiernos y autoridades nacionales de reglamentación.

The UNconnected Podcast

- En la serie de podcast UNconnected la Sra. Doreen Bogdan-Martin, Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones de la UIT, conversa con personas de todos los horizontes y procedencias, cuyo trabajo se dedica a conectar a aquellos que carecen de conexión a fin de lograr el desarrollo socioeconómico para todos.

TENDENCIAS DIGITALES 2021

- La serie de informes sobre tendencias digitales de 2021 hace un repaso de las tendencias y la evolución de la infraestructura, el acceso y el uso de las TIC, incluso durante la pandemia de COVID-19.

Serie Digital Impact in Action

- Mediante vídeos, imágenes, citas e infografías, la serie Digital Impact in Action permite oír voces de todo el mundo y demuestra cómo el UIT-D contribuye a acelerar la transformación digital. Cada mes presentamos personas, proyectos y programas que, con la ayuda del UIT-D, utilizan el poder de la tecnología para crear un futuro brillante y sostenible para todos.

Nuestro trabajo en el terreno

África

- Se prestó asistencia técnica para el desarrollo de perfiles de innovación digital en Malí y Níger.
- Se impartió formación en ecosistemas de innovación digital, en colaboración con Smart Africa, para empoderar a los responsables políticos, académicos e innovadores para superar las revoluciones tecnológicas y crear empresas de TIC competitivas.
- Se completó el proyecto de banda ancha inalámbrica de la UIT-McCaw en Burundi, Djibouti, Burkina Faso, Rwanda y Eswatini.
- En el marco del programa conjunto UIT-OIT "Fomento del empleo decente y mejora de las aptitudes de los jóvenes en la economía digital de África" se llevaron a cabo actividades en Rwanda, Kenya, Senegal, Côte D'Ivoire, Nigeria y Sudáfrica.
- A través del proyecto Fondo fiduciario multipartito, liderado por la UIT, el ACNUR, la UNESCO y la UNICEF se fomentó la educación mediante un mejor acceso a la conectividad digital y dispositivos para 250 niñas y 750 niños de comunidades rurales y remotas.
- Se ha puesto en marcha un proyecto de la UIT-Microsoft en Etiopía destinado a acelerar la transformación digital en África. El proyecto pretende servir de apoyo a la implementación de la Estrategia Digital Ethiopia 2025 ofreciendo, entre otras cosas, una plataforma multipartita para la cooperación digital y la ejecución de proyectos en el país.
- El objetivo del proyecto de transformación digital de la UIT-Uganda "Asistencia técnica y formación a Uganda sobre la estrategia nacional de desarrollo de las TIC" es facilitar la materialización de las perspectivas digitales de Uganda mediante recomendaciones políticas y reglamentarias y actividades de capacitación.
- Se han iniciado programas de política y medición de residuos-e en Malawi, Namibia, Botswana, Uganda, Sudán del Sur, Tanzania, Burundi y Kenya.
- La UE y su Centro de Desarrollo Digital se han unido a la UIT, Estonia, GIZ y DIAL en el programa GovStack en el cuerno de África con el objetivo de crear una Plataforma pangubernamental de servicios digitales.
- A través de #GirlsInICT Street Team, DOT y la UIT han puesto en marcha 50 iniciativas básicas y lideradas por jóvenes de África para crear oportunidades para jóvenes y niñas en el ámbito de la tecnología.

Actividades destacadas:

- [Helping Namibia reduce e-waste in local ecosystems](#)

Américas

- Se completaron y presentaron a los países los informes finales de los Equipos de intervención en caso de incidente informático (EIII) nacionales de Guyana y Bermuda.
- Se dotó a dos centros comunitarios rurales de Barbados con instalaciones de TIC, incluidos Internet y dispositivos, para 1000 personas como resultado de un acuerdo de cooperación entre la UIT y UNICEF.
- Se organizaron más de 100 eventos para celebrar el Día Internacional de las Niñas en las TIC de 2021 y en ellos participaron más de 40000 niñas.
- La UIT prestó a Santa Lucía, Dominica y Granada asistencia para la definición de sus Planes nacionales de telecomunicaciones de emergencia (PNTE). Se completó y presentó al país el PNTE de Santa Lucía.
- Se ha concluido una nueva asociación entre la UIT y Facebook para asistir a los países en materia de políticas y estrategias de inclusión digital y para ofrecer a niñas y jóvenes las competencias digitales necesarias.
- La UIT y la FAO han preparado propuestas de estrategias nacionales de ciberagricultura para Honduras y Costa Rica.
- Se preparó la estrategia nacional de ciberagricultura de Trinidad y Tabago.
- La Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la UIT han colaborado en la corrección de informaciones erróneas relacionadas con la COVID-19.
- Se han seguido impartiendo a pueblos indígenas programas de formación continua destinados a mejorar sus competencias digitales.

Actividades destacadas:

- [The Bahamas strengthens its cybersecurity capacity](#)

Estados Árabes

- Se ha concluido una nueva asociación entre la UIT y Facebook para asistir a los países en materia de políticas y estrategias de inclusión digital y para ofrecer a niñas y jóvenes las competencias digitales necesarias.
- La UIT y la FAO han preparado propuestas de estrategias nacionales de ciberagricultura para Honduras y Costa Rica.
- Se preparó la estrategia nacional de ciberagricultura de Trinidad y Tabago.
- La Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la UIT han colaborado en la corrección de informaciones erróneas relacionadas con la COVID-19.
- Se han seguido impartiendo a pueblos indígenas programas de formación continua destinados a mejorar sus competencias digitales.
- Desarrollo la Red Árabe de Innovación y Emprendimiento (AIEN por sus siglas en inglés), un programa de aterrizaje suave para ayudar a la internacionalización de las pequeñas y medianas empresas (PYMES) en la región de los Estados árabes.
- En colaboración con el Grupo del Banco Mundial se analizaron las necesidades de formación de la Autoridad Nacional de Comunicaciones de Somalia.

- Se validaron las nuevas legislación y estrategia de TIC de Libia y el Informe de examen y análisis del mercado de TIC de Sudán.
- Se celebró en África y los Estados Árabes la edición piloto del Programa de tutorías sobre ciberseguridad para mujeres, organizado por la UIT, FIRST y EQUALS.
- El [Regional E-waste monitor](#) for the Arab region contribuye a aumentar la capacidad regional en materia de estadísticas de residuos-e para funcionarios del sector de las TIC, el sector del medio ambiente y las oficinas nacionales de estadística y a mejorar la comprensión de los datos sobre residuos-e nacionales.

Actividades destacadas:

- [My Women in Cyber mentorship experience](#)

Asia Pacífico

- En el seminario web Digital Skills Assessment: Preparing for current and future digital society in Asia and the Pacific se presentaron las tendencias mundiales en materia de capacitación y se presentó detalladamente la [Guía para la evaluación de las competencias digitales](#). Este evento marcó el punto de partida de una iniciativa conjunta de la UIT y la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) destinada a dotar de competencias digitales a los trabajadores migrantes de Tailandia.
- Celebrada en el marco del Cibersimulacro Mundial de 2021, en la **primera Reunión Interregional** para Asia-Pacífico y la CEI se abordó el actual entorno de amenazas para la ciberresiliencia y la protección de la infraestructura esencial de la información.
- Un total de **36 992 participantes**, de los cuales el 70% eran mujeres, de Asia y el Pacífico recibieron formación en el marco de la iniciativa Centros de Transformación Digital.

Actividades destacadas:

- [‘Least developed’ no longer: How digital transformation drove Vanuatu’s LDC graduation](#)

CEI

- Se han hecho progresos notables en el programa de conformidad e interoperabilidad. Se puso en marcha el **Centro Internacional de Investigación y Pruebas (CIIP)** en San Petersburgo, Rusia.
- Se probó con éxito la [herramienta de conectividad del último kilómetro](#) en Armenia y Kirguistán.
- En el informe ["Marcos políticos y reglamentarios para la accesibilidad de las telecomunicaciones/TIC para personas con discapacidad en los países de la CEI"](#) se presenta información sobre el tema y se comparten prácticas idóneas y estrategias regionales.

- Se prestó apoyo a la capacitación impartida por centros de formación especializados para **niños con discapacidad** de Kirguistán y Belarús a fin de mejorar sus capacidades de utilización de las TIC.
- Se mejoraron las competencias digitales de **profesores de informática** en zonas rurales de Kirguistán.
- A través de diversos programas de capacitación, incluido el proyecto "**TechBika**", se procura cerrar la brecha de género en Uzbekistán.
- Armenia y Kazajstán son países pioneros en la evaluación de la **resiliencia digital** en el marco de la iniciativa Connect2Recover.
- Se abre un nuevo centro de aprendizaje para niños con deficiencias auditivas en Tashkent, Uzbekistán.
- En la **primera Reunión Interregional** para Asia-Pacífico y la CEI, enmarcada en el Cibersimulacro Mundial, se abordó el actual entorno de amenazas relacionadas con la ciberresiliencia y la protección de la infraestructura esencial de la información.
-

Actividades destacadas:

- [144 informatics teachers from rural settlements of Kyrgyz republic completed professional trainings](#)

Europa

- Se han preparado dos informes, "**Implementing 5G for good: do EMF matter?**" y "**Regional Assessment on EMF limit levels and communication challenges**", para comprender mejor los campos eléctricos y magnéticos (CEM).
- En el informe "[ITU-UNICEF report on Connectivity in Education in nine non-EU countries](#)" se considera detalladamente la situación en Albania, Bosnia y Herzegovina, Georgia, Moldova, Montenegro, Macedonia del Norte, Serbia, Turquía y Ucrania.
- Albania ha empezado a implementar las **Directrices sobre la protección de la infancia en línea**.
- Se prestó **asistencia en materia de IPv6** a Montenegro, además de talleres y formaciones.
- Se prepararon estudios de caso sobre **reglamentación colaborativa** en Moldova y Rumania.
- Se impartió una formación sobre la **herramienta de planificación de empresas de TIC** en todos los países de la región.
- Otros informes publicados:
 - [Buenas prácticas regionales en relación con el "fomento de la innovación, el emprendimiento y la transformación digital" en Europa](#),
 - [Estudio de la UIT sobre la evaluación de las políticas de accesibilidad digital de Serbia](#),
 - [Empoderamiento digital generacional en pos de la igualdad en el contexto de la COVID-19 en algunos países de los Balcanes occidentales y orientales](#),
 - [Informe de evaluación de la accesibilidad de las TIC en la Región de Europa](#).
 -

Actividades destacadas:

- [Montenegro embraces IPv6: Updating protocols to meet new web demand](#)

Fomento de una BDT apta para sus fines (Fit4Purpose BDT)

Gestión del cambio

- A lo largo de 2021 la BDT ha multiplicado por tres su capacidad de gestión del cambio, pues ya cuenta con 54 graduados en el programa de gestión del cambio de 6 semanas del Staff College, cuando antes sólo eran 33. Varios de estos graduados han presentado sus iniciativas de cambio, incluido un prototipo de plataforma centralizada de procedimientos operativos normalizados.
- La recién creada Red de cambio da cuenta de las diversas maneras en que sus miembros aplican nuevos conocimientos y competencias en su trabajo a fin de materializar la perspectiva de una BDT apta para sus fines (Fit4Purpose) y los 9 grupos temáticos de miembros de la red pidieron pruebas de esos avances.
- Sus conclusiones para 2021 son las siguientes:
- mayor colaboración entre la Sede y las Oficinas Regionales;
- cambio de mentalidad, centrada ahora en los resultados en lugar de las actividades;
- mayor priorización de las necesidades de los Miembros en materia de digitalización, acelerada por la COVID-19;
- mayor implicación en el sistema de las Naciones Unidas;
- creación de nuevas modalidades de asociación;
- espíritu de equipo más inclusivo aplicable a todo el personal de la BDT;
- aumento drástico de la comunicación dentro y fuera de la BDT gracias a nuevas herramientas, procesos y prácticas.
- En el retiro de la Red de cambio celebrado en septiembre y abierto a todo el personal de la BDT, los miembros de la red sostuvieron intensos intercambios entre pares de toda la BDT, además de una sesión abierta en la que se invitó a polémicos oradores externos a presentar sus análisis de las nuevas tendencias y trayectorias del sector mundial de las telecomunicaciones en constante evolución. Los miembros de la Red de cambio también crearon cinco nuevas iniciativas de cambio a partir de las conclusiones de los grupos temáticos y se determinó que es necesario dar prioridad al valor aportado por la gestión basada en resultados, la colaboración transfuncional, los procesos orgánicos, la comunicación/coordiación y la gestión del rendimiento.
- Se celebró un retiro de la BDT del 3 al 5 de noviembre

Proyectos

- La BDT ha seguido fortaleciendo sus prácticas de gestión de proyectos en todos los proyectos de la UIT, a través de la organización de una amplia gama de actividades destinadas a reforzar la gobernanza de los proyectos de la BDT, la capacitación de los jefes de proyectos de la BDT, la normalización de las prácticas de gestión de proyectos en toda la BDT y la mejora de la supervisión y evaluación de los proyectos.
- La cartera de proyectos firmada en 2021 ascendió a 18 millones de francos suizos, el mayor monto firmado en los últimos 15 años.
- Hitos del año:
 - Funcionamiento de la Junta de Proyectos de la BDT para considerar y evaluar las propuestas de proyectos.
 - Fortalecimiento de la gestión de proyectos, incluida la creación de una "Comunidad de prácticas para jefes de proyectos de la BDT", plataforma en línea con 84 miembros del personal activos.
 - Supervisión de proyectos de la UIT para mejorar la supervisión y rendición de informes periódicas.
 - Cierre de proyectos para reducir el tiempo necesario para cerrar un proyecto a un máximo de 9 meses a partir de la fecha de finalización de todas las actividades.

Fortalecimiento de la presencia regional

- El año 2021 ha sido testigo de grandes progresos en lo que se refiere a la presencia regional de la UIT que, aunque representativa de toda la UIT, está principalmente gestionada y probablemente más vinculada a la BDT. En 2019 la UIT puso en marcha el proceso de reforma de la presencia regional de la UIT encargando al Secretario General la contratación de un consultor en gestión externo independiente a fin de llevar a cabo una evaluación programática, estratégica y financiera global del programa de Presencia Regional de la UIT. Se contrató a PwC para realizar este examen, cuyo informe final se presentó al Consejo de la UIT en 2020.
- Dado que la Oficina es responsable de la Presencia Regional de la UIT, la BDT se encargó de gestionar la contratación de PwC y de coordinar el examen de toda la UIT para su informe. En ese informe PwC formuló 15 recomendaciones de alto nivel y propuso más de 50 acciones conexas, entre las que se cuentan las siguientes:
 - aclarar la función, mandato y contribución prevista de la presencia regional (incluido el aumento de la eficacia de las actividades de coordinación transectorial de las Oficinas Regionales y la mejora de la armonización de las Oficinas Regionales con el Plan Estratégico de la UIT);
 - mejorar los mecanismos de coordinación internos de las Oficinas Regionales, incluida una mayor autonomía y responsabilidad de las Oficinas Regionales y zonales gracias a la colaboración efectiva, la comunicación y la delegación de autoridad entre la Sede y las Oficinas Regionales;

- mejorar el rendimiento gracias a la aplicación de medidas efectivas y marcos de supervisión.
- El Consejo de la UIT decidió que la Secretaría aplicara la mayoría de las recomendaciones formuladas por PwC.
- La BDT ya ha iniciado un plan de acción global para la aplicación de esas recomendaciones. Se ha creado un tablón donde se actualiza continuamente la información sobre la implementación de las recomendaciones de PwC destinada a los Miembros de la UIT.

Miembros Y Socios

Nuevos Miembros del Sector UIT-D

- ImmuniWeb SA, Suiza
- Organización Internacional de Comunicaciones del Espacio – Intersputnik, Federación de Rusia
- World Mobile Group, Reino Unido
- Netflix, Estados Unidos de América
- Digital Nasional Berhad, Malasia
- Hewlett Packard Enterprise, Estados Unidos de América
- Center for Global IT-Cooperation, Federación de Rusia
- Telesat, Canadá
- Organización Internacional de la Francofonía, Francia
- Techfugees Foundation, Reino Unido
- Cullen International, Bélgica
- Amazon.com Services, LLC, Estados Unidos de América
- Millicom International Cellular S.A., Luxemburgo
- New Jersey Fiber Exchange (NJFX), Estados Unidos de América
- Security Alliance Limited, Reino Unido
- Deloitte Risk Advisory S.r.l., Italia
- Axon Partners Group, España

Campaña de testimonios de los Miembros del UIT-D

- Se lanzó la Campaña de testimonios de los Miembros del UIT-D, que seguirá recabando la opinión de altos directivos de los Miembros de la industria y el sector privado sobre el valor que supone ser Miembro del UIT-D para utilizarla en eventos de la UIT y medios sociales, ("¿Por qué somos Miembros del UIT-D?") como material divulgativo destinado a la captación.

La serie Tech Talks

- La serie Tech Talks ofrece a los Miembros del UIT-D la oportunidad de presentar sus tendencias tecnológicas y sus trabajos en materia de desarrollo digital, así como de asociarse a cualquiera de nuestros trabajos y proyectos. Al ofrecer a los Miembros una visión diferente de las tendencias

de otras regiones y sus situaciones, también permite la conclusión de asociaciones más pertinentes y resilientes en sus respectivos sectores.

- Primera sesión: 18 de febrero de 2021, con las empresas de explotación reconocidas
- Segunda sesión: 27 de abril de 2021, con las organizaciones científicas e industriales
- Próxima sesión con los reguladores y entidades de otro tipo se celebrará en 2022

La serie Know Your Members

- La serie Know Your Members ofrece a los Miembros una oportunidad exclusiva y adaptada de compartir abierta y libremente sus opiniones con la Directora de la BDT acerca de su participación en los trabajos del UIT-D. Además, esta serie refuerza la implicación y la relación entre la BDT y los Miembros del Sector UIT-D.
- Primera sesión: 15 de abril de 2021, con las instituciones académicas y de investigación
- Segunda sesión: 14 de octubre de 2021, con las empresas de explotación reconocidas

Asociaciones Clave

EQUALS

- Se puso en marcha y llevó a cabo la serie de formación conjunta UIT-USTTI sobre "Tecnologías, estrategias y políticas para conectar a quienes carecen de conexión: Empoderar a las mujeres dirigentes para reducir la brecha digital y promover la conectividad inclusiva".
- Her Digital Skills, movimiento lanzado por EY, la UIT, W4 y GSMA, pretende preparar a 1 millón de niñas y mujeres para carreras STEM (ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas) antes de 2026.
- ONU-Mujeres, ITC y la UIT se han comprometido colectivamente a aumentar la visibilidad de las competencias digitales y empresariales, así como las oportunidades de tutoría y creación de redes de contactos, para 10 000 mujeres líderes y empresarias del sector de la tecnología antes de 2026.
- Se recibieron 154 nominaciones, procedentes de 56 países, para los [Premios Equals in Tech](#). La ceremonia de entrega de los Premios se celebró en diciembre.
- En 2022 se publicará un manual político sobre la integración de la perspectiva de género en las políticas digitales. EQUALS llevará a cabo sus actividades en el terreno en 10 países.

Comisión de la Banda Ancha

- En 2021 la [Comisión de la Banda Ancha](#) para el Desarrollo Sostenible reafirmó su llamamiento a la cooperación digital, la innovación y los mecanismos de colaboración para garantizar la conectividad universal y la adquisición de competencias digitales.
- En el [informe Situación de la banda ancha en 2021](#) de la Comisión se detallan la situación actual, las lecciones extraídas de la pandemia, los avances en la consecución de los objetivos de la Comisión de la Banda Ancha para 2025 y de los ODS, y las recomendaciones políticas para la adopción de un enfoque antropocéntrico para alcanzar la conectividad universal antes de 2030.
- En el [informe Connecting Learning Spaces: Possibilities for Hybrid Learning](#) se destacan las tendencias, prácticas prometedoras y alternativas positivas en materia de aprendizaje híbrido e implicación de los estudiantes.

- En el documento [21st Century Financing Models for Bridging Broadband Connectivity Gaps, Executive Summary](#) se formulan cuatro recomendaciones estratégicas centradas en la ampliación de la base contribuyente, reservar los ingresos de los participantes del sector de las TIC, reformar los Fondos de Servicio y Acceso Universal (FSAU) y crear un fondo internacional.
- En el documento [Importance of ICT and Global Cooperation for Future Epidemic Management, Executive Summary](#) se presentan diversas actividades, prácticas idóneas y experiencias exitosas de todo el mundo en la lucha contra la COVID-19 con miras a superar futuras olas epidémicas y pandémicas.
- Nuevos Grupos de Trabajo de la Comisión:
 - [Grupo de Trabajo sobre dispositivos inteligentes](#) , dirigido por Vodafone y la ITU
 - [Grupo de Trabajo sobre salud virtual](#) y atención sanitaria, dirigido por Novartis Foundation y la OMS
 - [Otros Grupos de Trabajo](#) – Capacitación en IA y datos para el aprendizaje (dirigido por la UNESCO)

Empleo decente y aptitudes para los jóvenes de la UIT/OIT

- El programa conjunto de la UIT-OIT, Empleo decente y mejora de las aptitudes de los jóvenes en la economía digital de África, que cuenta con el apoyo de la Unión Africana, amplió las evaluaciones y actividades en los **seis países iniciales** (Rwanda, Kenya, Senegal, Côte d'Ivoire, Nigeria, Sudáfrica) y llevó a cabo **actividades piloto** en Etiopía. El objetivo global de esta asociación es incrementar el número de jóvenes africanos de los países objetivos con capacidad para acceder a un trabajo decente en la economía digital.
- Se ha creado el **Marco de evaluación de la oferta y la demanda de capacidades digitales** de la UIT OIT, cuyo primer examen se está llevando a cabo en Nigeria y Sudáfrica. Las actividades se ampliarán a otros países en 2022 a medida que se vayan consiguiendo fondos.

PRIDA

- En 2021 PRIDA se felicitó del acuerdo entre **países del África subsahariana** para la evaluación del Método de cálculo armonizado para África (HCM4A), de las directrices sobre el HCM4A y de la evaluación de los acuerdos de coordinación transfronteriza de frecuencias en vigor.
- PRIDA organizó dos talleres de capacitación en línea sobre **subastas de espectro** que contó con la participación de 50 asistentes de 44 países.

- En otros **talleres en línea** todos los países validaron sus datos respectivos antes de la publicación oficial y se recabó información sobre la disponibilidad de enlaces al núcleo en más de 30 países.
- También se celebró un taller sobre el **cuadro nacional de atribución de bandas de frecuencias**.

Mecanismo conjunto UIT/PNUD

- La UIT se asoció con el PNUD para poner en marcha un **Mecanismo conjunto para la capacitación digital** con el fin de apoyar a aquellos que aún no se benefician de los recursos o canales existentes para la capacitación digital identificando la demanda no satisfecha y facilitando la aplicación de estrategias digitales e iniciativas de capacitación. El Mecanismo Conjunto presta apoyo a la Hoja de Ruta del Secretario General de las Naciones Unidas para la Cooperación Digital.

UIT/ACNUR

- La UIT y el ACNUR firmaron una carta a fin de intensificar su asociación y mejorar la inclusión digital [Hoja de Ruta del Secretario General de las Naciones Unidas para la Cooperación Digital](#) de los refugiados, las poblaciones desplazadas y los apátridas a nivel nacional, regional y mundial. Sobre la base de la Hoja de Ruta del Secretario General de las Naciones Unidas para la Cooperación Digital, la UIT y el ACNUR colaborarán más sistemáticamente para acelerar la inclusión digital de los desplazados forzosos y los apátridas, de acuerdo con las principales esferas de interés de la Hoja de Ruta, creando sinergias entre los enfoques y conocimientos en materia de tecnología digital y conectividad de ambos organismos.

Be He@lthy Be Mobile

- Se examinó a más de **120 pacientes diabéticos** gracias a la telemedicina en dos clínicas piloto de Senegal.
- Se lanzó en Burkina Faso la campaña **mTobaccoCessation**, que cuenta hasta la fecha con 2 000 beneficiarios.
- La aplicación [mYoga](#) app, que se puso en marcha para fomentar las actividades saludables durante la pandemia, se ha convertido en una de las aplicaciones más populares dentro de la categoría "salud y estilo de vida" en EE.UU.
- La guía de implementación de **mOralHealth** ofrece un marco global para el diseño y la ejecución de campañas mOralHealth.
- El nuevo [manual](#) sobre la reducción del riesgo de demencia gracias a la tecnología móvil presenta material actualizado destinado a ayudar a los países a ejecutar programas de salud-m sobre la demencia.

- En el marco de la iniciativa de gestión de la **infodemia de la UIT-OPS** se realizó una campaña de SMS masivos que alcanzó a unas 150 000 personas a fin de reducir los riesgos generados por la desinformación y el estrés vinculados a la COVID-19.

UIT y la Oficina de Asuntos Exteriores, de la Commonwealth y de Desarrollo del Reino Unido (FCDO)

- Con el objetivo de acelerar el ritmo de la sostenibilidad digital, la **UIT y la FCDO** se unieron en el diseño de un proyecto de inclusión digital de gran alcance.
- Con una duración inicial prevista de 12 meses, el proyecto se centra en cinco países PAD designados por la FCDO: Brasil, Indonesia, Kenya, Nigeria y Sudáfrica. En esos cinco países sigue habiendo grandes carencias en lo que se refiere a la asequibilidad de la conectividad y el acceso a la misma. La UIT y la FCDO pretenden complementar mutuamente sus actividades, programas y objetivos en relación con la conectividad **escolar y comunitaria y el desarrollo de competencias digitales**.
- Este proyecto conjunto quiere aprovechar los **conocimientos técnicos de la UIT** y su extensa red de socios y partes interesadas, adquirida a través de iniciativas como Giga y Empleo decente para los jóvenes (Empleo decente y mejora de las aptitudes de los jóvenes en la economía digital de África).

Actividades destacadas:

- [School connectivity needed in underserved communities](#)

GovStack

- La UIT, Estonia, GIZ/Alemania y Digital Impact Alliance lanzaron conjuntamente la iniciativa **GovStack** para acelerar la digitalización de los gobiernos.
- La visión de GovStack es capacitar a los gobiernos para que se apropien de su futuro digital mediante la creación de servicios gubernamentales digitales más eficaces y rentables.

Próximamente en 2022 - Hitos

Capacitación

- La Fase 2 de la iniciativa Centros de Transformación Digital (CTD) se iniciará a principios de 2022 con 5 nuevos CTD identificados. La red global de CTD de 2022 incluirá: Costa de Marfil, República Democrática del Congo, República Dominicana, Etiopía, Ghana, Indonesia, Marruecos, Pakistán, Papua Nueva Guinea, Filipinas, Ruanda, Uganda, Zambia.

Ciberseguridad

- Se publicará la 5ª edición del Índice de Ciberseguridad Global con un cuestionario actualizado.
- La segunda edición del Programa de tutorías sobre ciberseguridad para mujeres ampliará las oportunidades para tutoras y tutoradas de todo el mundo a fin de dotar a más mujeres de competencias en materia de ciberseguridad.

Inclusión digital

- Preparación y promoción de recursos para ayudar a los Miembros de la UIT y otras partes interesadas de todo el mundo "a construir comunidades y entornos digitales inclusivos", garantizando así que los productos y servicios de TIC cuentan con un diseño universal y son así accesibles a todos, independientemente de su edad, género, capacidad o situación, para formar parte del mundo digital.
- Aprovechamiento de la capacidad de los Miembros de la UIT y demás partes interesadas en la accesibilidad digital/de las TIC para abordar las dos megatendencias mundiales que se influirán mutuamente generarán grandes cambios socioeconómicos, a saber, el envejecimiento de la población y el crecimiento exponencial de las tecnologías digitales, y transformar estos retos en grandes oportunidades.
- La primera reunión mundial de NoW4WTDC se celebrará en la CMDT.
- En 2022 el proyecto impartirá formación a un total de 800 mujeres de Burundi y Etiopía y 60 micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) gestionadas por mujeres podrán acceder a nuevos mercados gracias a la formación en competencias digitales recibida. Además, van a publicarse unas directrices sobre igualdad de género en la economía digital.
- La Cumbre de la Juventud Generation Connect tendrá lugar antes de la CMDT, los días 3 y 5 de junio de 2022.
- El Día Internacional de las Niñas en las TIC se celebrará el 28 de abril de 2022.
- Una nueva formación en línea a su propio ritmo "Más allá de las ciudades inteligentes: hacia la construcción de entornos y comunidades digitalmente

incluyentes y accesibles para responder a las necesidades de las generaciones presentes y futuras” estará disponible en inglés, francés y español.

Ecosistemas De Innovación Digital

- Se realizarán nuevas evaluaciones de ecosistemas y perfiles de innovación digital nacionales a fin de reforzar los ecosistemas de innovación nacional centrados en las TIC y maximizar su repercusión en la economía general.
- Se pondrán a disposición de los países más herramientas y formaciones de capacitación que les permitirán adaptarse a la rápida evolución del entorno digital y las revoluciones tecnológicas.

Servicios Y Aplicaciones Digitales

- La iniciativa Islas Inteligentes se ampliará a 10 países para adelantar la transformación digital en el Pacífico.
- Una publicación de GovStack ayudará a los gobiernos a ofrecer servicios digitales sostenibles que puedan adaptarse y mejorarse de manera más ágil, rápida y rentable.

Infraestructura Digital Y De Red

- Las nuevas directrices para la creación de sistemas de cartografiado de la banda ancha nacional ayudarán a los reguladores y otras instituciones que desean mejorar su capacidad nacional y regional en relación con los sistemas de cartografiado de la banda ancha.
- Se utilizará la herramienta de conectividad del último kilómetro en más países para detectar los emplazamientos no conectados y estimar el coste de su conexión.

Telecomunicaciones De Emergencia

- Se elaborarán planes nacionales de telecomunicaciones de emergencia para Fiyi, Kiribati, Tonga, Islas Salomón, Perú y Malawi.
- La UIT contribuirá a la guía Words into Action (Palabras en acción) sobre sistemas de alerta temprana de peligros múltiples, cuyo lanzamiento tendrá lugar durante la Plataforma Mundial para la Reducción del Riesgo de Desastres 2022.
- La UIT seguirá trabajando con el Consorcio de telecomunicaciones en situaciones de emergencia y la GSMA para mejorar el DCM añadiendo nuevos datos procedentes del sector privado.

Medio Ambiente

- La UIT publicará un nuevo informe para mostrar las mejores prácticas innovadoras y evaluar los progresos de la industria de las TIC en cuanto a su huella medioambiental, sus objetivos y sus compromisos

- Una nueva línea de asistencia técnica, Transformación digital de gobiernos más ecológica, ayudará a los gobiernos a responder al cambio climático.
- Se abrirá gratuitamente un nuevo curso de ciberaprendizaje sobre la responsabilidad ampliada del productor para prestar asistencia técnica en materia de definición de políticas y normativas en materia de residuos-e.
- A través del nuevo proyecto con el PNUMA, firmado a finales de 2021, varios países recibirán asistencia técnica sobre gestión de residuos-e en pro de la definición y aplicación de políticas, la sensibilización y la definición de medidas reglamentarias.

Política Y Reglamentación

- El 22º Simposio Mundial para Organismos Reguladores reunirá a reguladores y demás partes interesadas podrán compartir sus opiniones y experiencias sobre los temas reglamentarios más urgentes que han identificado.
- El G5 Accelerator será plenamente interactivo y permitirá a responsables políticos, reguladores y demás interesados analizar las tendencias, comparar los progresos y visualizar las vías más pertinentes de introducir la G5 en sus países.
- Se revisarán y ampliarán la herramienta para la planificación de negocio de la infraestructura de TIC y su material docente.

Estadísticas

- En 2022 se pondrá en marcha el tablón de conectividad universal y efectiva por países, de acuerdo con los resultados de un subgrupo de trabajo dirigido por la UIT para la consecución de la Hoja de Ruta para la Cooperación Digital del Secretario General de las Naciones Unidas. En ese tablón se ofrecerá información sobre la disponibilidad presente y la calidad de la conectividad digital, así como sobre los objetivos nacionales de conectividad para 2030.
- El Informe mundial de conectividad de 2022 se presentará en la CMDT.
- Estimaciones de los indicadores clave de conectividad se publicarán en el reporte Facts and Figures del año 2022.
- Un nuevo portal en línea proporcionará datos para cientos de indicadores de TIC y una experiencia de usuario mejorada.

Comisiones de estudio

- En junio de 2022 la CMDT decidirá cuáles serán las Cuestiones para el próximo ciclo de estudios y la primera reunión de las Comisiones de Estudio se llevará a cabo en el último trimestre de 2022.

Connect2Recover

- Los proyectos en curso en Rwanda, Haití, Armenia, Kazajstán, así como los proyectos regionales en los Estados Árabes y CARICOM, se prolongarán en 2022.

Comisión de la Banda Ancha

- La Comisión de la Banda Ancha participará en la Conferencia PMA5 en Doha
- Reuniones anuales en 2022: Reunión anual de primavera y Reunión anual de otoño
- Informe anual sobre la Situación de la Banda Ancha en 2022

CIdID

- el CIdID estudiará cómo dar apoyo a los programas de innovación de los Estados Miembros en todo el mundo.
- Creación de un proceso de introducción y entrenamiento de las oficinas regionales en colaboración con los Emiratos Arabes Unidos (EAU).
- Primer centro regional establecido para junio del 2022
- Primer caso de estudio externo - para junio del 2022

Giga

- Acoger a más países en la iniciativa.
- Seguir trabajando en la cartografía de las ubicaciones de las escuelas y su conectividad.
- Desarrollar mapas interactivos de conectividad de los países para poner de relieve las deficiencias de cobertura y ayudar a identificar soluciones adecuadas.
- Trabajar con los reguladores y los ministerios de TIC para identificar posibles cambios políticos y normativos para facilitar la conexión y el financiamiento de la conectividad escolar.

Be He@lthy Be Mobile

- Se completará la evaluación del proyecto Solución de telemedicina/IA para la detección de la retinopatía diabética en Senegal. Se definirá un marco de sostenibilidad para adaptar las soluciones a escala y repetir la experiencia en otras clínicas de todo el país.
- Se lanzará en otros países la iniciativa Be He@lthy Be Mobile salud-m para enfermedades no contagiosas con nuevos manuales y herramientas.

- La campaña de gestión de la infodemia en el Caribe se llevará a otros países de la región. Se definirá un marco para garantizar la colaboración a largo plazo con los operadores de telecomunicaciones a fin de generalizar la utilización de las TIC para la salud pública y las comunicaciones de emergencia.

África

- Apertura de los nuevos Centros de Transformación Digital identificados en la Fase 2 de la iniciativa CTD.
- Expansión de Generation Connect por todo el continente.
- Implementación de la contribución de la UIT al Marco de Cooperación para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas en Zimbabwe (ZUNSDCF) 2022-2026.
- Mayor implicación en las iniciativas y proyectos de los equipos de países de las Naciones Unidas en todo el continente, también en los países donde la UIT no tiene presencia, mediante contribuciones concretas a la implementación de los componentes del Marco de Cooperación para el Desarrollo de las Naciones Unidas en Zimbabwe (UNSDCF) que pueden beneficiar de los conocimientos y la experiencia de la UIT en materia de desarrollo digital.

Asia Pacífico

- Se ha previsto la celebración de Cibersimulacros nacionales en India y Bhután a lo largo de 2021 y 2022.
- La UIT ha colaborado con el Departamento de Infraestructura, Transporte, Desarrollo Regional y Comunicación (DITRDC) del Gobierno de Australia en la preparación del proyecto "Connect2Recover - Digital Infrastructure and Ecosystem Reinforcement Against COVID-19 in Asia-Pacific" en 2021, cuyas actividades se centran en los tres pilares identificados por la Comisión de la Banda Ancha para el Desarrollo Sostenible en su Agenda para la Acción en respuesta a la crisis de la COVID-19: 1) desarrollo de conectividad resiliente, 2) acceso asequible a las TIC y 3) utilización segura de los servicios en línea (2021-2023).

Américas

- La implementación del EIII nacional de Bahamas se completará a finales de 2022.
- Se implementarán, actualizarán o mejorarán las estrategias nacionales de ciberseguridad de los Estados Miembros de la región AMS a través de una serie de eventos, formaciones en línea y ejercicios interactivos.

Estados Árabes

- Se implementará el marco de Protección de la infancia en línea en los siguientes países: Marruecos, Egipto e Irak.
- Se prepararán los planes nacionales de telecomunicaciones de emergencias para tres países menos adelantados (PMA) en la región de Estados árabes: Palestina, Irak y Somalia
- Se efectuarán mediciones reglamentarias y exámenes reglamentarios colaborativos en dos países de la región de Estados árabes: Qatar y Emiratos Árabes Unidos.
- Se implementará la estrategia AIEN 2022.

CEI

- El primer proyecto EIII de la región se ejecutará en 2022-2023, cofinanciado por la UIT y el Banco Mundial.
- En 2022 seguirán aplicándose los programas de ciberseguridad en la región con la evaluación del EIII de Belarús, un Cibersimulacro regional en Azerbaiyán y la impartición de formaciones sobre estrategias nacionales de ciberseguridad.

Europa

- Evaluación de competencias digitales en Moldova
- Perfil de innovación digital de Macedonia del Norte

Permalink: <https://itu.int/itu-d/sites/year-in-review-2021/>

Sitio: [ITU-D Website](#).

Síguenos: [@ITUDevelopment](#)