Anexo 2: Información detallada sobre los trabajos orientados al logro de las iniciativas regionales para Europa

Introducción

En el presente documento se describen todas las actividades que llevó a cabo la UIT de 2018 a 2020 a tenor de los resultados previstos en el marco de las Iniciativas Regionales de la UIT para la Región de Europa, que abarcan 46 países. Las actividades que figuran en este documento se desglosan con arreglo a los resultados y la repercusión de cada Iniciativa Regional, así como por actividad. Se agrupan por tema y orden cronológico. Todas las actividades realizadas en el marco de las Iniciativas Regionales de la UIT para Europa guardan relación directa con las correspondientes prioridades temáticas de la BDT, y se han coordinado con respecto a las mismas, a fin de fortalecer la labor de la UIT a escalas regional y nacional, y aumentar su repercusión. Por otro lado, en el documento se determina la contribución de esas actividades a la labor de las Comisiones de Estudio de la UIT, así como el apoyo de la UIT a la aplicación de las líneas de acción de la CMSI y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Las Iniciativas Regionales constituyen cinco esferas prioritarias que establecieron y acordaron los Miembros de la Región de Europa, aprobadas en el marco de la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones celebrada en 2017 en Buenos Aires (Argentina) e incluidas en el Plan de Acción de Buenos Aires.

Las Iniciativas Regionales tienen por objeto abordar esferas prioritarias específicas en relación con las telecomunicaciones/TIC que requieren la adopción de medidas particulares de la UIT a escala regional. En el marco de cada iniciativa regional se ha establecido un conjunto de actividades, iniciativas, asociaciones y proyectos para satisfacer las necesidades la región de que se trate. Los Foros Regionales de Desarrollo de la UIT celebrados con carácter anual han constituido mecanismos de coordinación para facilitar la implantación de las Iniciativas Regionales. A continuación se enumeran las Iniciativas Regionales de la UIT para Europa:

• EUR1: Infraestructura de banda ancha, radiodifusión y gestión del espectro

• EUR2: Un enfoque orientado al ciudadano en el desarrollo de servicios para las administraciones nacionales

• EUR3: Accesibilidad, asequibilidad y desarrollo de calificaciones para todos a fin de asegurar la inclusión digital y el desarrollo sostenible

• EUR4: Mejora de la confianza y fiabilidad en la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación.

• EUR5: Ecosistemas de innovación centrados en las tecnologías de la información y la comunicación

Los Centros de Excelencia de la UIT facilitan la implantación de las Iniciativas Regionales de la UIT para Europa, al brindar oportunidades de formación y creación de capacidad a las partes interesadas de la región.

Foros Regionales de Desarrollo

Los Foros Regionales de Desarrollo de la UIT se organizan con carácter anual y tienen por objeto:

• facilitar la implantación de las Iniciativas Regionales de la UIT para Europa y fomentar las asociaciones;

• armonizar las actividades regionales con las prioridades temáticas de la BDT y otras actividades de la UIT;

• coordinar las actividades de la UIT con los procesos de las Naciones Unidas, en particular la Cumbre Mundial de las Naciones Unidas sobre la Sociedad de la Información, así como con la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.

En el periodo 2018-2020 se organizaron tres Foros Regionales de Desarrollo, a saber:

– [Foro Regional de Desarrollo de la UIT para la Región de Europa (FRD-EUR) 2018](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Pages/Events/2018/RDF/Regional-Development-Forum.aspx)

– [Foro Regional de Desarrollo de la UIT para la Región de Europa (FRD-EUR) 2019](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Pages/Events/2019/RDF/Regional-Development-Forum.aspx)

–  [Foro Regional de Desarrollo de la UIT para la Región de Europa (FRD-EUR) 2020](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Pages/Events/2020/RDF/remote.aspx)



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Iniciativas regionales | **Prioridades temáticas de la BDT** | **Comisiones de Estudio del UIT-D** |
| EUR1: Infraestructuras | Redes e infraestructuras digitales | Políticas y reglamentación | Aumento de capacidad | Datos estadísticos | C1/1; C2/1; C3/1; C4/1; C5/1; C6/1; C7/2 |
| EUR2: Digitalización | Servicios y aplicaciones digitales | Aumento de capacidad | Datos estadísticos | C1/2; C2/2; |
| EUR3: Inclusión digital | Inclusión digital para aumentar la autonomía de las mujeres y las niñas y las personas con discapacidad o necesidades específicasAumento de capacidad | Datos estadísticos | C7/1 |
| EUR4: Ciberseguridad | Ciberseguridad | Datos estadísticos | C3/2 |
| EUR5: Innovación | Ecosistemas de innovación digital | Servicios y aplicaciones digitales | Datos estadísticos | C1/2 |

En particular, en el FRD más reciente se reconoció la plena armonización de las Iniciativas Regionales de la UIT para la Región de Europa con las diez prioridades temáticas de la BDT y la contribución ininterrumpida a la labor de las Comisiones de Estudio del UIT-D. En el FRD también se destacó la mayor consonancia de la labor de la UIT con la del sistema de las Naciones Unidas, como se puso de manifiesto a través de los seis organismos especializados de las Naciones Unidas participantes en el Foro. A este respecto, en el FRD más reciente se señaló que se están desplegando esfuerzos suplementarios para velar por que la UIT, en calidad de organismo no residente, se encargue de las actividades a escala nacional sobre la base de la labor de la Organización de las Naciones Unidas en los planos nacional y regional, y establezca asociaciones con varios organismos del sistema de las Naciones Unidas, en particular la FAO, UNICEF, la ONUDI, la CEPE, ONU-Mujeres y la OMS.

*Iniciativas Regionales para Europa y sistema de las Naciones Unidas para dicha Región*

Las actividades de la Oficina de la UIT para Europa forman parte de las labores de coordinación y notificación de la UIT en el marco del sistema de las Naciones Unidas. Dicha Oficina de la UIT ha contribuido a reuniones periódicas de los órganos de coordinación regional de las Naciones Unidas para Europa y Asia Central, así como a los Foros Regionales de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible en Europa y Asia Central en 2018, 2019 y 2020, con objeto de poner de relieve las medidas adoptadas a través de las Iniciativas Regionales para Europa. Por otro lado, en el marco del Sistema Regional de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible para Europa y Asia Central, la UIT estableció el Grupo de las Naciones Unidas sobre transformación digital para el desarrollo sostenible. Dicho Grupo proporciona una exclusiva plataforma para coordinar las medidas relacionadas con la TIC de todos los organismos de las Naciones Unidas a escala regional, y permite a la UIT fomentar asociaciones con varios organismos de las Naciones Unidas y promover la implantación de las Iniciativas Regionales de la UIT. Con objeto de fortalecer la cooperación con la UE, la UIT comenzó a colaborar en 2020 con el personal de las Naciones Unidas en Bruselas y dirige de forma conjunta el Grupo Especial sobre Digitalización para el Desarrollo Sostenible. Por último, la Oficina de la UIT para Europa facilita el proceso de adhesión al Sistema de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible, y la UIT colabora como organismo no residente en los trabajos del personal de las Naciones Unidas a escala nacional.

Iniciativas Regionales de la UIT para Europa, 2018-2020

A continuación se presentan todas las actividades realizadas a lo largo del periodo 2018-2020. Las actividades se enumeran por orden cronológico, con arreglo a cada Iniciativa Regional y por tema.

EUR1: Infraestructura de banda ancha, radiodifusión y gestión del espectro

**Objetivo:** Facilitar la conectividad a alta velocidad en consonancia con el desarrollo, la implantación y la compartición de infraestructura resiliente y sinérgica y, a su vez, garantizar una calidad percibida por los usuarios adecuada y constante.

Habida cuenta de los resultados previstos en el marco de las Iniciativas Regionales de la UIT, se llevaron a cabo varias actividades en el periodo 2018-2020 encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros en las esferas que se enumeran a continuación:

– desarrollo de la banda ancha, en particular la implantación de las tecnologías 4G y 5G;

– gestión del espectro y radiodifusión;

– despliegue de infraestructuras y servicios de televisión por cable;

– análisis geográfico de las infraestructuras y los servicios de banda ancha y armonización de los correspondientes enfoques en toda la Región, y recopilación de datos para los mapas interactivos de transmisión terrenal de la UIT;

– establecimiento de un entorno propicio y de prácticas reglamentarias, incluido el fortalecimiento de la colaboración con plataformas de organismos de reglamentación a escala subregional;

– integración digital a escala subregional (Balcanes occidentales);

– desarrollo de la banda ancha y la gestión del espectro mediante la asistencia directa.

Por otro lado, la implantación de esta Iniciativa Regional incluyó actividades de formación a través de la red europea de los Centros de Excelencia de la UIT.

**REPERCUSIÓN:** La Iniciativa Regional de la UIT para la Región de Europa contribuyó a la creación de capacidad humana de más de 7 000 partes interesadas de más de 75 países. Se implantó un proyecto a gran escala para proporcionar apoyo directo a ocho países que no son miembros de la UE. Se fortaleció la cooperación con varias instituciones regionales clave encargadas de infraestructuras de las TIC y se suscribieron varios memorandos de entendimiento, en particular con el ORECE y EaPeReg. Se oficializaron diversos acuerdos de cooperación bilateral con siete países para facilitar la recopilación de datos. Seis países se beneficiaron de actividades de asistencia técnica directa que le permitieron lograr avances con respecto al cumplimiento de sus objetivos a escala nacional (en particular, formulación de un plan sobre banda ancha y de políticas en materia de espectro). Las actividades de la UIT tuvieron lugar en diez países. Se elaboraron diez documentos que contenían información previa. Se llevaron a cabo tres análisis a escala regional (sobre sistemas 5G, CEM y sistemas de banda ancha), con objeto de facilitar el proceso de armonización de los enfoques de cada país a escala regional.

**Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros de la UIT en la esfera del desarrollo de la banda ancha, incluida la implantación de las tecnologías 4G y 5G**

– *Seminario regional de la UIT para Europa y la CEI sobre el futuro digital propiciado por la implantación de las tecnologías 4G/5G; Kiev (Ucrania), 14-16 de mayo de 2018.*

*– Seminario regional de la UIT para Europa y la CEI sobre implantación de la tecnología 5G en dichas regiones: estrategias y políticas para fomentar nuevas oportunidades de desarrollo; Budapest (Hungría), 3-5 de julio de 2018.*

*– Taller regional de la UIT para Europa y la CEI "Desarrollo de la banda ancha mediante las tecnologías 4G y 5G"; Almaty (República de Kazajstán), 17-18 de septiembre de 2018.*

*– Primer Foro sobre el Ecosistema 5G para la región del Mar Báltico, "5G Techritory "; Riga (Letonia), 27-28 de septiembre de 2018.*

*– Foro de la UIT "Hacia una sociedad de Gigabits propiciada por la tecnología 5G"; Atenas (Grecia), 11-12 de octubre de 2018.*

*– Taller de la UIT para Europa y la CEI "Infraestructura de las TIC como punto de partida para la economía digital"; 2019, Kiev (Ucrania).*

*– Segundo Foro sobre el Ecosistema 5G para la región del Mar Báltico "5G Techritory"; Riga (Letonia), 27-29 de noviembre de 2019.*

*– Foro Regional para Europa sobre estrategias, políticas y aplicación de la tecnología 5G; evento virtual, 22-23 de octubre de 2020.*

*– Tercer Foro sobre el Ecosistema 5G para la región del Mar Báltico "5G Techritory"; evento virtual, 11-12 de noviembre de 2020.*

**Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros de la UIT en la esfera de gestión del espectro**

*– Tercera Conferencia Anual sobre Gestión del Espectro para la CEI y Europa Central y Oriental, y Taller de la UIT "Comunicaciones sin interferencia mediante la tecnología actual”; Minsk (Belarús), 8-11 de abril de 2019*

*– Seminario de la UIT sobre temas de radiocomunicaciones de interés para Europa; Tirana (Albania), 24-27 de junio de 2019*

*– Seminario de la UIT para Europa y la CEI sobre gestión del espectro y radiodifusión; evento virtual, 1-2 de julio de 2020*

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a proporcionar una plataforma destinada a fortalecer las capacidades de los Miembros de la UIT en materia de despliegue de infraestructuras y servicios de televisión por cable***

*– Taller de la UIT sobre el futuro de la televisión por cable; Ginebra (Suiza), 25-26 de enero de 2018*

*– Taller de la UIT sobre el futuro de la televisión en Europa, 2019; Ginebra (Suiza), 7 de junio de 2019*

*– Informe especial sobre el futuro de la televisión por cable en Europa*

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades humanas de las partes interesadas encargadas del análisis de infraestructuras y servicios de banda ancha. Se establecieron diversas asociaciones estratégicas para facilitar la recopilación de datos para los mapas interactivos de la UIT de transmisión terrenal***

*– Taller de la UIT para Europa sobre análisis de infraestructuras y servicios de banda ancha terrenales; Varsovia (Polonia), 2-3 de julio de 2019*

*– Inversión en el futuro digital: hacia infraestructuras y una sociedad de Gigabits – Reunión de* Telecom Word*; Budapest (Hungría), 9 de septiembre de 2019*

*– Firma de acuerdos con varios países para facilitar la elaboración de los Mapas interactivos de transmisión de la UIT; 2019-2020*

*– Establecimiento de un consorcio con el Banco Mundial, el Banco Europeo de Inversiones y EaPeReg con objeto de prestar apoyo a los países para el desarrollo y/o la modernización de sistemas de análisis geográfico de infraestructuras de banda ancha; julio de 2019*

*– Puesta en marcha del Proyecto para facilitar el desarrollo de sistemas de análisis de oportunidades de inversión en infraestructuras de banda ancha para Europa sudoriental; 7 de mayo de 2020*

*– Foro Regional de la UIT sobre Reglamentación, incluida la destinada a facilitar la transformación digital; evento virtual, 26 de noviembre de 2020*

*– Documentos informativos sobre análisis geográfico de infraestructuras y servicios en Europa*

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de las autoridades nacionales de reglamentación, así como de las plataformas subregionales de las autoridades de reglamentación***

*– Foro Regional UIT-EKIP sobre Reglamentación para Europa "Evolución de los marcos reglamentarios con respecto al futuro digital"; Budva (Montenegro), 1-2 de octubre de 2018*

*– Foro Regional UIT-EKIP sobre Reglamentación para Europa "Futuro de la reglamentación para fomentar una conectividad inclusiva"; Budva (Montenegro), 30 de septiembre - 1 de octubre de 2019*

*– Diálogo económico regional de la UIT sobre las TIC para Europa y la CEI (RED-2019); Odessa (Ucrania), 30-31 de octubre de 2019*

*– Seminario en línea de la UIT sobre utilización idónea de las TIC para facilitar el desarrollo económico en Europa; evento virtual, 15 de junio de 2020*

*– Mesa redonda del GSR-20 sobre reglamentación a escala regional para Europa y la CEI; evento virtual, 7 de julio de 2020*

*– Foro Regional de la UIT para Europa sobre Reglamentación para facilitar la transformación digital; evento virtual, 30 de noviembre - 1 de diciembre de 2020*

*– Memorando de entendimiento entre el ORECE y la UIT*

*– Memorando de entendimiento entre EaPeReg y la UIT*

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fomentar la integración digital de los Balcanes occidentales***

*– Fortalecimiento de la colaboración entre el Consejo de Cooperación Regional y la UIT*

*– Apoyo a las Cumbres Digitales en los Balcanes Occidentales en 2018, 2019, 2020*

***Se llevaron a cabo varias actividades de asistencia técnica en la esfera de las infraestructuras de TIC***

*– Programa de colaboración entre Albania y Hungría*

*– Plan Nacional de Desarrollo de la Banda Ancha para 2020-2025 en Albania*

*– Documento especial sobre políticas en materia de desarrollo de infraestructuras de TIC e inversión en las mismas; Macedonia septentrional*

*– Asistencia técnica a Moldova*

*– Asistencia técnica a Albania (i)*

*– Asistencia técnica a Albania (ii)*

EUR2: Un enfoque orientado al ciudadano en el desarrollo de servicios para las administraciones nacionales

**Objetivo:** Facilitar el desarrollo de servicios innovadores sin papel centrados en el usuario, que brinden accesibilidad y disponibilidad a todos los miembros de la sociedad.

Habida cuenta de los resultados previstos en el marco de las Iniciativas Regionales de la UIT, se llevaron a cabo varias actividades en el periodo 2018-2020 encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros en las esferas que se enumeran a continuación:

– Servicios digitales;

– Sanidad móvil;

– Agricultura digital;

– Gobernanza digital.

**REPERCUSIÓN:** La Iniciativa Regional de la UIT para la Región de Europa contribuyó a la creación de capacidad humana de más de 2 000 partes interesadas de más de 35 países. A comienzos de 2020 se puso en marcha un proyecto a gran escala en la esfera de la cibersanidad, en el que participaron más de 25 instituciones de la UE y de otros países. A finales de 2020 se implantó un nuevo proyecto a gran escala en la esfera de la digitalización. Se fortaleció la relación con instituciones regionales clave encargadas de la digitalización, y se establecieron diversos marcos de cooperación, en particular con la FAO, la OMS y la DIAL. Cuatro países recibieron asistencia técnica directa y lograron avances con respecto a sus objetivos nacionales gracias al apoyo de la UIT. Las actividades de la UIT tuvieron lugar en ocho países y se realizaron dos estudios a escala regional, lo que contribuyó a mejorar la asistencia directa.

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros de la UIT mediante la implantación de servicios y gobernanza digitales***

*– Organización de forma conjunta con la UIT de la Cumbre de La Haya sobre responsabilidad y democracia en Internet; La Haya (Países Bajos), 31 de mayo de 2018*

*– Taller de la UIT "Aplicaciones multimedios y el futuro de la sociedad digital"; Liubliana (Eslovenia), 9 de julio de 2018*

*– Taller de la UIT sobre la mejora de la vida humana mediante servicios electrónicos; Ginebra, 25 de marzo de 2019*

*– Taller de la UIT para Europa y la CEI sobre utilización de las TIC para salvar vidas; Odessa, 24-26 de abril de 2019*

*– Intercambio de conocimientos sobre "Fomento del ecosistema de las empresas de nueva creación"; Praga (República Checa), 11 de diciembre de 2019*

**Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de las partes interesadas para fomentar la implantación de sistemas de cibersanidad, en particular la sanidad móvil en la Región de Europa**

*– Taller regional de la UIT para Europa y la CEI "Aspectos complejos del desarrollo de la cibersanidad"; Odessa (Ucrania), 17-19 de octubre de 2018*

*– Implantación del proyecto “Centro Europeo para el Conocimiento y la Innovación sobre Sanidad Móvil” (UIT-OMS-Servicio Andaluz de Salud Pública (SSPA/FPS), financiado por la Unión Europea*

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros de la UIT para la implantación de sistemas de agricultura digital***

*– Cooperación UIT-FAO en materia de estrategia sobre agricultura digital, reunión de Telecom World; Budapest (Hungría), 11 de septiembre de 2019*

*– Estudio de la UIT y la FAO sobre la situación de la agricultura digital en 18 países de Europa y Asia central*

*– Seminario web de la UIT y la FAO sobre el fomento de la agricultura digital en Europa y Asia central; evento virtual, 22 de junio de 2020*

*– Asistencia técnica a Albania, Bosnia y Herzegovina y Turquía en la formulación de estrategias sobre agricultura digital*

*– Excelencia en materia de agricultura digital en Europa y Asia Central (concurso regional)*

*– Elaboración de una guía destinada a países candidatos a adherirse a la UE sobre desarrollo de la agricultura digital*

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros de la UIT en la esfera de la gobernanza digital***

*– Declaración conjunta de la UIT, Estonia, Alemania y la DIAL para contribuir a fomentar la transformación digital y la digitalización de servicios gubernamentales y alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible; 26 de octubre de 2020*

*– Proyecto conjunto de la UIT y Estonia “Fomento de la digitalización de los servicios gubernamentales en entornos que poseen bajos recursos: implantación de una plataforma digital de referencia mediante elementos de base reutilizables”; diciembre de 2020*

EUR3: Accesibilidad, asequibilidad y desarrollo de calificaciones para todos a fin de asegurar la inclusión digital y el desarrollo sostenible

**Objetivo:** Cerrar la brecha digital y permitir a todos los grupos sociales, en particular las personas con discapacidad o necesidades especiales, aprovechar las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) fomentando la capacitación en el ámbito digital.

Habida cuenta de los resultados previstos en el marco de las Iniciativas Regionales de la UIT, se llevaron a cabo varias actividades en el periodo 2018-2020 encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros en las esferas que se enumeran a continuación:

*– accesibilidad digital;*

*– igualdad de género;*

*– juventud;*

*– competencias digitales.*

**REPERCUSIÓN:** La Iniciativa Regional de la UIT para la Región de Europa contribuyó a la creación de capacidad humana de más de 3 000 partes interesadas de más de 40 países. Se establecieron seis asociaciones estratégicas, entre las que se encuentra la iniciativa emblemática de la UIT y la Comisión Europea "Europa accesible". Dos países se beneficiaron de asistencia técnica directa, y el apoyo de la UIT les permitió lograr avances con respecto a sus objetivos a escala nacional. Las actividades de la UIT tuvieron lugar en diez países. Se realizaron tres estudios a escala regional para facilitar la prestación de asistencia directa de forma específica y más eficaz.

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de las partes interesadas de Europa encargadas de facilitar la accesibilidad digital***

*– Curso de autoaprendizaje en línea sobre "Accesibilidad de las TIC: la clave de la comunicación inclusiva”*

*– Foro UIT-CE para Europa "Europa accesible: TIC para TODOS"; Viena (Austria), 12-14 de diciembre de 2018*

*– Foro Regional “Europa accesible”, 2019; St George's Bay, St. Julian's (Malta), 4-6 de diciembre de 2019*

*– Elaboración de un conjunto de publicaciones sobre accesibilidad*

*– Competición regional en Europa en materia de soluciones digitales innovadoras para fomentar una Europa accesible; St George's Bay, St Julian's (Malta), 4-6 de diciembre*

*– Evaluación de soluciones digitales innovadoras para fomentar una Europa accesible.*

*– Evento virtual “Hacia una Europa accesible en el plano digital”; 3 de diciembre de 2020*

*– Colaboración con Malta en materia de accesibilidad*

*– Colaboración con Portugal en materia de accesibilidad*

*– Asistencia directa a Serbia*

*– Promoción de la base de datos GARI en Europa para fomentar el conocimiento de las características de accesibilidad de los dispositivos móviles*

*– Foro de la UIT “Accesibilidad a las TIC como requisito para lograr una sociedad digital inclusiva"; Viena (Austria), 23 de febrero de 2018*

*– Foro de la UIT sobre soluciones digitales innovadoras para lograr una Europa accesible, Proyecto “Zero”; Viena, 19 de febrero de 2020*

*– Foro de la UIT sobre la accesibilidad de las TIC, Conferencia del Proyecto “Zero”; Viena (Austria), 19 de febrero de 2020*

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los Estados Miembros de la UIT en materia de igualdad de género***

*– Celebración conjunta de la UIT y la CE del evento “Las niñas y las TIC, 2018”; Sofía (Bulgaria), 28 de abril de 2018*

*– Celebración de la Jornada de las Niñas y las TIC, 2019, UIT-COM-UIT, en Roma (Italia), 7 de mayo de 2019, y UIT-ONAT, en Odessa (Ucrania), 24 de abril de 2019*

*– Facilitación de las celebraciones en Europa de la Jornada de las Niñas y las TIC*

• Informe de la Región de Europa sobre las niñas y las TIC, 2019

• *Informe de la Región de Europa sobre las niñas y las TIC, 2020*

*– Foro virtual femenino de Belgrado, 2019; Belgrado (Serbia), 19 de septiembre de 2019*

*– Estudio regional UIT-ONU Mujeres sobre igualdad de la generación empoderada por las TIC (2020)*

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de las partes interesadas con respecto a los jóvenes***

*– Foros digitales sobre la juventud*

*–* Grupo sobre la juventud en Europa – "Generation Connect"

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los Estados Miembros de la UIT en la esfera del desarrollo de competencias digitales***

*– Seminario virtual UIT-CRC para Europa “Facilitar la formulación de estrategias de capacitación digital a escala nacional: Guía de evaluación de competencias digitales”; evento virtual, 1 de junio de 2020*

*– Evaluación de competencias digitales a escala regional para países no pertenecientes a la UE*

*– Propuesta de proyecto sobre centros de capacitación en codificación en la región del Mediterráneo*

EUR4: Mejora de la confianza y fiabilidad en la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación

**Objetivo:** Fomentar el despliegue de infraestructuras resilientes y servicios seguros para que todos, en particular los niños, puedan utilizar de manera fiable las TIC en su vida cotidiana.

Habida cuenta de los resultados previstos en el marco de las Iniciativas Regionales de la UIT, se llevaron a cabo varias actividades en el periodo 2018-2020 encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros en las esferas que se enumeran a continuación:

*– Políticas y estrategias de ciberseguridad*

*– Capacidades en materia de ciberseguridad;*

*– Protección de la infancia en línea.*

**REPERCUSIÓN:** La Iniciativa Regional de la UIT para la Región de Europa contribuyó a la creación de capacidad humana de más de 3 200 partes interesadas de más de 50 países. Se establecieron ocho asociaciones estratégicas, en particular con UNICEF. Once países se beneficiaron de asistencia técnica directa y lograron avanzar en sus objetivos a escala nacional gracias al apoyo de la UIT. Las actividades de la UIT tuvieron lugar en doce países y se realizaron dos estudios a escala regional (NCS, PIeL), lo que contribuyó a prestar asistencia directa de forma específica y más eficaz.

Se ***llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros de la UIT en la esfera de la formulación de políticas y estrategias a escalas regional y nacional***

*– Sexta Plataforma de Diálogo entre los sectores público y privado sobre ciberseguridad en Europa Central; Sibiu (Rumania), 12-14 de septiembre de 2018*

*– Segunda Plataforma de Diálogo entre los sectores público y privado sobre ciberseguridad en Europa occidental; Porrentruy (Suiza), 29-30 de noviembre de 2018*

*– Semana sobre ciberseguridad; Viena, 2019*

*– Taller de la UIT sobre estrategias de ciberseguridad a escala nacional para los Balcanes occidentales; Skopje (Macedonia septentrional), 6-28 de junio de 2019*

*– Cumbre de La Haya sobre responsabilidad en la era digital; La Haya (Países Bajos), 6-7 de noviembre de 2019*

*– Semana sobre ciberseguridad en Moldova; Chisinau (Moldova), 19-20 de noviembre de 2019*

*– Foro Regional de la UIT sobre Ciberseguridad para Europa y la CEI; Sofía (Bulgaria), 27-28 de febrero de 2020*

*– Semana sobre ciberseguridad en Moldova, 2020, "Desarrollo de sólidas infraestructuras de ciberseguridad en la nueva normalidad"; Chisinau (Moldova), 25-27 de noviembre de 2020*

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros de la UIT en la esfera de la ciberseguridad a escala nacional***

*– Foro "Los nuevos retos mundiales en materia de ciberseguridad"; Bucarest (Rumania), 16-17 de octubre de 2018*

*– Cibersimulacro de la UIT - ALERT (“Applied Learning for Emergency Response Teams”) para la Región de Europa; Chipre, 26-30 de noviembre de 2018*

*– Cibersimulacro de la UIT para la región de Europa; Bucarest (Rumania), 27-31 de mayo de 2019*

*– Cibersimulacro de la UIT 2020: Diálogo Regional en Europa*

*– Taller UIT-DCAF para los EIII de los Balcanes occidentales; Budva (Montenegro), 2 de octubre de 2018*

*– Ciberprotección 2019; Turquía*

*– Informes definitivos sobre asistencia a escala nacional (Albania, Bosnia y Herzegovina)*

*– Proyecto de Iniciativa Regional: Implantación de EIII a escala nacional (Albania, Bosnia y Herzegovina)*

*– Visita oficial a la UIT de la Agrupación de Defensa y TIC de Estonia*

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros de la UIT en la esfera de la protección de la infancia en línea***

*– Taller regional para Europa y la CEI sobre ciberseguridad y protección de la infancia en línea; Odessa (Ucrania), 4-6 de abril de 2018*

*– Evento a escala nacional sobre protección de la infancia en línea: jornada de concienciación para niños y adolescentes; Noto (Italia), 9 de mayo de 2018*

*– Conferencia Internacional para Europa: “Mantenimiento de la seguridad de niños y jóvenes en línea”; Varsovia (Polonia), 18-19 de septiembre de 2018*

*– Jornada sobre aumento de la seguridad en Internet, 2019; Tirana, Albania*

*– Conferencia Internacional para Europa: “Mantenimiento de la seguridad de niños y jóvenes en línea”; Varsovia (Polonia), 17 y 18 de septiembre de 2019*

*– Taller ejecutivo sobre prácticas idóneas en materia de protección de la infancia en línea; Varsovia (Polonia), 16 de septiembre de 2019*

*– Encuesta en línea relativa a los jóvenes*

*– Asistencia a escala nacional en la esfera de la protección de la infancia en línea, con miras a la formulación de estrategias y políticas nacionales sobre dicha protección (Moldova, Georgia y Ucrania)*

*– Estudio regional sobre enfoques a escala nacional para mantener la seguridad en línea de los jóvenes y los niños (2020)*

*– Seminario web de la UIT sobre protección de niños y jóvenes en línea en Europa; evento virtual, 29 de junio de 2020*

*– Foro de la UIT para Europa sobre protección de la infancia en línea; evento virtual, 26‑27 de noviembre de 2020*

*– Aplicación y traducción a escala nacional de las Directrices sobre protección de la infancia en línea en Albania, Bosnia y Herzegovina, Finlandia, Hungría, Letonia, Lituania, Malta, Moldova, Polonia, Rumania, Turquía y Ucrania*

EUR5: Ecosistemas de innovación centrados en las tecnologías de la información y la comunicación

**Objetivo:** Fomentar la iniciativa empresarial y una cultura sostenible relativa a la innovación a través de medidas estratégicas concretas que utilicen las TIC como elemento catalizador, sobre la base de la iniciativa regional existente en Europa en materia de iniciativa empresarial, innovación y juventud.

Habida cuenta de los resultados previstos en el marco de las Iniciativas Regionales de la UIT, se llevaron a cabo varias actividades en el periodo 2018-2020 encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros en las esferas que se enumeran a continuación:

*– Asistencia directa para fomentar el desarrollo de ecosistemas de innovación centrados en las TIC;*

*– Desarrollo de capacidad y establecimiento de comunidades*.

**REPERCUSIÓN:** La Iniciativa Regional de la UIT para la Región de Europa contribuyó a la creación de capacidad humana de más de 1 000 partes interesadas de más de 25 países. Se estableció una asociación estratégica que dio lugar a una mayor colaboración con INPUT. Cinco países se beneficiaron de asistencia técnica directa y lograron avances en sus objetivos a escala nacional gracias al apoyo de la UIT. Las actividades de la UIT tuvieron lugar en siete países y se realizaron dos estudios a escala regional, lo que contribuyó a prestar asistencia directa de forma específica y más eficaz.

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los Miembros de la UIT con respecto a sus esfuerzos por desarrollar ecosistemas de innovación centrados en las TIC***

*– Perfil de innovación digital relativo a la República de Serbia*

*– Perfil de innovación digital relativo a Bosnia y Herzegovina*

*– Asistencia para el establecimiento de un ecosistema de innovación centrado en las TIC en Montenegro*

*– Perfil de innovación digital relativo a Georgia*

***Se llevaron a cabo varias actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de las partes interesadas en materia de desarrollo de capacidad humana y establecimiento de comunidades***

*– Publicación del informe "Accelerating Digital Transformation. Good Practices for Developing, Driving and Accelerating ICT Centric Innovation Ecosystem in Europe" (2018)*

*– Prácticas a escala regional: fomentar la innovación, la iniciativa empresarial y la innovación digital (2020)*

*– Vía de la innovación en la UIT en el marco del Foro de la CMSI de 2019: Transformación digital: establecimiento de ecosistemas de innovación eficaces centrados en las TIC; Ginebra (Suiza), 19 de marzo de 2018*

*– Foro de Innovación Regional de la UIT para Europa sobre reducción de la brecha de innovación en el plano digital: fomento de la iniciativa empresarial digital y de los ecosistemas de empresas de nueva creación; Oslo (Noruega), 21-23 de noviembre de 2018*

*– Innovation track@WSIS 2019, Ginebra*

*– Fomento de la transformación digital mediante ecosistemas centrados en las TIC; Telecom World 2019*

*– Promoción de oportunidades en materia de análisis de ecosistemas sobre la base de prácticas idóneas; Telecom World 2019*

*– Foro Regional de la UIT sobre Innovación para Europa; evento virtual, 29 de octubre de 2020*

*– Apoyo para fomentar el desarrollo de ecosistemas de innovación sectoriales centrados en las TIC (accesibilidad y agricultura)*

*– Propuesta de proyecto sobre establecimiento de un ecosistema de innovación centrado en las TIC en Europa meridional y oriental.*

Centros de excelencia de la UIT, 2018-2021

En el marco del proyecto de Centros de Excelencia de la UIT, red de seis Centros de Excelencia de la Unión situados en Italia, Lituania, Alemania, Macedonia septentrional, Polonia y Ucrania, se organizan diversas actividades de capacitación. Más de 700 partes interesadas participan cada año en más de 20 actividades de capacitación a fin de aumentar su capacidad humana en las esferas de la banda ancha, la gobernanza de Internet, la digitalización, los servicios de las TIC y la ciberseguridad. Ese amplio conjunto de actividades de capacitación constituye un elemento integral de la implantación de las Iniciativas Regionales de la UIT para Europa.

En el periodo 2018-2020 se organizaron más de 70 actividades de capacitación a través de la Red Europea de Centros de Excelencia de la UIT. Se formó a más de 2 000 partes interesadas, que obtuvieron la certificación pertinente.

En reuniones periódicas de los comités de dirección se formulan directrices estratégicas relativas a la Red Europea de Centros de Excelencia de la UIT.

## Actividades de formación realizadas (2018-2020)

2018

– [05/02/2018 - 12/02/2018: Curso de aprendizaje electrónico de los Centros de excelencia de la UIT sobre aspectos estratégicos de la gobernanza de Internet y la innovación](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1216:strategic-aspects-for-internet-governance-and-innovations&Itemid=476&lang=en)

– [05/03/2018 - 12/03/2018: Curso de aprendizaje electrónico de los Centros de excelencia de la UIT sobre obstáculos jurídicos y reglamentarios a la implantación de servicios en la nube en la UE](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1243:legal-and-regulatory-barriers-to-the-introduction-of-cloud-services-in-the-eu&Itemid=476&lang=en)

– [02/04/2018 - 09/04/2018: Curso de aprendizaje electrónico de los Centros de excelencia de la UIT sobre tecnologías de acceso inalámbrico a Internet](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1264:wireless-access-technologies-to-internet-network&Itemid=476&lang=en)

– [29/05/2018 - 25/06/2018: Curso de aprendizaje electrónico de los Centros de excelencia de la UIT sobre acceso a Internet de banda ancha en el futuro](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1269:future-broadband-internet-access&Itemid=476&lang=en)

– [04/06/2018 - 04/06/2018: Curso presencial de los Centros de excelencia de la UIT sobre concienciación en materia de ciberseguridad para PYMES](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1276:cybersecurity-awareness-for-smes&Itemid=476&lang=en)

– [09/07/2018 - 13/07/2018: Curso presencial de los Centros de excelencia de la UIT sobre la Escuela Internacional de Verano en materia de ciberseguridad](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1281:international-summer-school-on-cybersecurity&Itemid=476&lang=en)

– [01/10/2018 - 01/10/2018: Curso presencial de los Centros de excelencia de la UIT sobre introducción a la ciberseguridad en el nuevo milenio](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1280:introduction-to-cybersecurity-for-lifecycle-of-the-new-millennium&Itemid=476&lang=en)

– [01/10/2018 - 31/10/2018: Curso presencial de los Centros de excelencia de la UIT sobre acceso a la banda ancha](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1274:broadband-access&Itemid=476&lang=en)

– [17/10/2018 - 18/10/2018: Formación presencial de los Centros de excelencia de la UIT sobre seguridad de las redes y la TI; Chemnitz, Alemania](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1275:network-and-it-security&Itemid=476&lang=en)

– [25/10/2018 - 26/10/2018: Curso presencial de los Centros de excelencia de la UIT sobre aspectos técnicos, comerciales y reglamentarios de las redes 5G](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1273:technical-business-and-regulatory-aspects-of-5g-network&Itemid=476&lang=en)

– [20/11/2018 - 17/12/2018: Curso presencial de los Centros de excelencia de la UIT sobre la banda ancha móvil de próxima generación](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1266:next-generation-mobile-broadband&Itemid=476&lang=en)

2019

– [04/03/2019 - 11/03/2019: Curso en línea "Aspectos estratégicos de la gobernanza y la innovación en Internet "](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1739:strategic-aspects-for-internet-governance-and-innovations&Itemid=476&lang=en)

– [08/04/2019 - 15/04/2019: Curso en línea "Tecnologías de acceso inalámbrico a Internet "](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1658:wireless-access-technologies-to-internet-network&Itemid=476&lang=en)

– [07/2019 - 12/2019: Curso de autoaprendizaje en línea "Técnicas de ciberseguridad"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/cybersecurity-techniques)

– [07/05/2019 - 10/05/2019: Curso presencial "Gobernanza de la ciberseguridad a escala nacional": prácticas idóneas y conclusiones"; Vilnius, Lituania](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1724:governing-cyber-security-at-the-national-level-best-practices-and-lessons-learned&Itemid=476&lang=en)

– [16/05/2019 - 17/05/2019: Curso presencial "Establecimiento de redes de telemedicina de banda ancha y prestación de servicios de cibersanidad en los planos local, regional y nacional", Odessa, Ucrania](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1807:building-broadband-telemedecine-networks-and-providing-e-health-services-at-the-local-regional-and-national-levels&Itemid=476&lang=en)

– [20/05/2019 - 27/05/2019: Curso en línea "Obstáculos jurídicos y reglamentarios a la introducción de servicios en la nube en la UE"](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1716:legal-and-regulatory-barriers-to-the-introduction-of-cloud-services-in-the-eu&Itemid=476&lang=en)

– [23/05/2019 - 24/05/2019: Curso presencial "Características de la implantación de la tecnología 5G a escalas local (en ciudades), regional (distritos o regiones) y nacional"; Odessa, Ucrania](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1846:features-of-5g-technology-implementation-at-the-local-some-towns-regional-district-region-and-national-level&Itemid=476&lang=en)

– [28/05/2019 - 24/06/2019: Curso en línea "Evolución de las NGN, redes del futuro e Internet de banda ultra ancha"](https://academy.itu.int/index.php?option=com_joomdle&view=coursecategoryextended&cat_id=:&course_id=1714:ngn-evolution-future-networks-and-ultra-broadband-internet&Itemid=476&lang=en)

– [07/2019 - 12/2019: Curso de autoaprendizaje en línea "Respuesta a ciberincidentes"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/cyber-incident-response)

– [12/08/2019 - 16/08/2019: Curso presencial "Escuela de Verano CODATA/RD sobre la ciencia de los datos de análisis"; Trieste, Italia"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/codatarda-research-data-science-summer-school)

– [19/08/2019 - 23/08/2019: Curso presencial "Taller avanzado CODATA/RDA sobre IoT y análisis de macrodatos"; Trieste, Italia](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/codatarda-advanced-workshop-iot-and-big-data-analytics)

– [26/08/2019 - 02/09/2019: Curso en línea "Seguridad y QoS en Internet"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/security-and-qos-internet-network)

– [02/09/2019 - 04/09/2019: Curso presencial "Aspectos técnicos de las soluciones inalámbricas de Internet de las cosas (IoT)", Trieste, Italia](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/technical-aspects-wireless-solutions-internet-things-iot)

– [17/09/2019 - 20/09/2019: Curso presencial "Medidas de respuesta frente a incidentes": capacitación práctica basada en casos hipotéticos"; Vilnius, Lituania](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/incident-response-practicehands-scenario-based-training)

– [30/09/2019 - 07/10/2019: Curso en línea "Aspectos técnicos, comerciales y reglamentarios de las redes 5G"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/technical-business-and-regulatory-aspects-5g-network)

– [Octubre de 2019: Curso presencial "Automatización del diseño de redes de banda ancha. Selección de las soluciones idóneas para la puesta en marcha de redes"; Ashgabat, Turkmenistán](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/automation-broadband-networks-designing-selecting-most-appropriate-solutions-build-network)

– [24/10/2019 - 25/10/2019: Curso presencial "Tecnologías QoS y reglamentación de los servicios de comunicaciones fijas y móviles"; Varsovia, Polonia](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/qos-technologies-and-regulation-fixed-and-mobile)

– [06/11/2019 - 08/11/2019: Curso presencial "Iniciativa empresarial sobre IoT"; Trieste, Italia](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/internet-things-iot-entrepreneurship)

– [07/11/2019 - 08/11/2019: Curso presencial "Utilización de tecnologías adaptativas para transmitir vídeo por medio de canales radioeléctricos"; Odessa, Ucrania](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/use-adaptive-technologies-transmit-video-over-radio-channels)

– [18/11/2019 - 22/11/2019: Curso presencial "Escuela de Verano CODATA/RDA/ICTP/TWAS sobre la ciencia de los datos de análisis en África occidental"”; Nigeria](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/codatardaictptwas-research-data-science-summer-school-west-africa)

– [19/11/2019 - 16/12/2019: Curso en línea "Banda ultra ancha inalámbrica y móvil: LTE-A PRO, WLAN, y 5G NR"](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/wireless-and-mobile-ultra-broadband-lte-pro-wlan-and-5g-nr)

2020

– 01/01/20 – 31/12/20: [Técnica de ciberseguridad](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/cybersecurity-technique)

– [01/01/20 - 31/12/10: Respuesta a ciberincidentes](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/cyber-incident-response-0)

– 03/02/20 – 10/02/20: [Aspectos estratégicos de la gobernanza y la innovación en Internet](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/strategic-aspects-internet-governance-and-innovations-5)

– 09/03/20 – 16/03/20: [Tecnologías de acceso inalámbrico a Internet](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/wireless-access-technologies-internet-network-4)

– 13/04/20 – 20/04/20: [Seguridad y QoS en Internet](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/security-and-qos-internet-network-2)

– 26/05/20 – 22/06/20: [Internet de banda ancha, computación en la nube e Internet de las cosas en](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/future-broadband-internet-cloud-computing-and-internet-things) el futuro

– 01/06/20 – 31/12/20: [Sistema de gestión de la seguridad de la información](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/information-security-management-system)

– 15/06/20 – 22/06/20: [Aspectos jurídicos, reglamentarios y técnicos de la computación en la nube en transferencias internacionales de datos](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/legal-regulatory-and-technical-aspects-cloud-computing-international-data-transfers)

– 10/08/20 – 12/08/20: [Ciencia de los datos: aspectos técnicos y comerciales de la innovación abierta](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/data-science-technical-business-aspects-open-innovation)

– 13/08/20 – 14/08/20: [Tendencias y avances en la ciencia de los datos, el aprendizaje automático y las redes neuronales artificiales](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/trends-and-advances-data-science-machine-learning-and-artificial-neural-networks)

– 24/08/20 – 31/08/20: [Aspectos técnicos, comerciales y reglamentarios de las redes 5G](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/technical-business-and-regulatory-aspects-5g-networks)

– 07/09/20 – 10/09/20: [Capacitación práctica basada en casos hipotéticos sobre medidas de respuesta frente a incidentes](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/incident-response-practice-hands-scenario-based-training-0)

– 09/09/20 – 11/09/20: [Ciberseguridad industrial y respuesta a incidentes](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/industrial-cybersecurity-and-incident-response)

– 28/09/20 – 30/09/20: [Tecnologías 5G para IoT](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/5g-technologies-iot)

– 22/10/20 – 23/10/20: [Aspectos y gobernanza de la IoT, macrodatos e inteligencia artificial](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/internet-things-big-data-and-artificial-intelligence-technical-business-and-regulatory-aspects)

– 16/11/20 – 17/11/20: [Aplicaciones de las redes de IoT basadas en satélites](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/applications-satellite-based-iot-networks)

– 17/11/20 – 14/12/20: [Internet de banda ancha móvil, redes 5G y servicios futuros](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/mobile-broadband-internet-5g-and-future-services)

– 08/12/20 – 09/12/20: [Aspectos jurídicos de la inteligencia artificial en los ámbitos empresarial y domésticos y en el sector público](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/legal-aspects-artificial-intelligence-business-household-and-public-sector)

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