



RED DE CENTROS DE EXCELENCIA DE LA UIT PARA
LA REGIÓN DE LAS AMÉRICAS

INFORME FINAL

DE LA CUARTA

REUNIÓN DEL COMITÉ DIRECTIVO

7 DE DICIEMBRE DE 2020

Reunión en Línea

1. INTRODUCCIÓN Y APERTURA

La Cuarta Reunión del Comité Directivo de los Centros de Excelencia de la UIT para la Región de las Américas se celebró el 7 de diciembre de 2020 excepcionalmente en línea, debido a las restricciones causadas por la pandemia del COVID-19. La cuarta reunión del Comité Directivo para el ciclo 2019-2022 contó con la participación de 47 delegados, incluidos los Centros de Excelencia (CoE), representantes de 3 Administraciones de los Estados Miembros que acogen CoE, Miembros Académicos de la UIT y la Secretaría de la UIT. La lista de participantes se adjunta a este informe (Anexo 1).

El Sr. Bruno Ramos, Director Regional de la UIT para las Américas, pronunció el discurso de apertura en nombre de la UIT y recordó la relevancia de la reunión en medio de la pandemia del COVID-19. El Sr. Ramos también recordó a los participantes los grandes obstáculos que debían ser superados y reconoció los esfuerzos de la red CoE para abordar soluciones. Él también destacó que la capacitación en línea es uno de los segmentos que han emergido con más fuerza con la pandemia, habiendo reconocido su gran importancia. El Director Regional también subrayó la importancia de redoblar los esfuerzos de los CoEs para brindar cursos de calidad, que satisfagan las expectativas de todos los participantes y las necesidades del sector de las TIC en la Región de las Américas.

El señor Ramos también agradeció a los CoEs por enviar sus propuestas de cursos previstos para 2021 y solicitó a los participantes que brinden un análisis práctico de las propuestas, priorizando los cursos más relevantes y lo que los países están demandando.

2. CONFIRMACIÓN Y OBSERVACIONES DE LA PRESIDENTE ENTRANTE

La confirmación de la Presidente Entrante estuvo a cargo de la Sra. Susan Teltscher, Jefe de la División de Desarrollo de Capacidades y Habilidades Digitales de la UIT. La Sra. Teltscher hizo algunos comentarios iniciales sobre la relevancia de la reunión e invitó a los miembros a confirmar la Presidencia del Comité Directivo para el año 2020-2021.

Luego de recibir la confirmación, la Sra. Andrea Grippa, Especialista en Regulación de la Agencia Nacional de Telecomunicaciones de Brasil, fue nombrada Presidente del Comité Directivo para el año 2020-2021. La reunión fue inaugurada oficialmente por la Sra. Grippa, quien felicitó a todos los Centros de Excelencia de la UIT para las Américas por la exitosa impartición de cursos de capacitación a pesar de los efectos del COVID-19. La Sra. Grippa agradeció la confirmación de la reunión y presidió la Cuarta Reunión del Comité Directivo de la Red CoE para las Américas.

La reunión aprobó el proyecto de orden del día propuesto (Anexo 2).



Foto de grupo virtual oficial.

3. PRESENTACIONES DE LOS CENTROS DE EXLENCIA: IMPLEMENTACIÓN EN 2020 Y PLANES DE FORMACIÓN PARA 2021

Presentación de la UIT

En primer lugar, la Sra. Ana Veneroso, Coordinadora del Programa de la UIT, presentó una descripción general de la plataforma ITU Academy, la implementación general de las actividades de desarrollo de capacidades en la región y la implementación de las actividades de los CoE, destacando el buen desempeño en un momento desafiante. Afirmó que los Centros de Excelencia se adaptaron rápidamente a la nueva realidad de la pandemia de COVID-19. Ella también subrayó la necesidad de supervisar el desempeño y trabajar para mejorar la impartición de cursos. Al 7 de diciembre, los CoE habían ofrecido 18 capacitaciones, de las cuales 10 se implementaron y 9 fueron canceladas. La Sra. Veneroso enfatizó que la implementación de más de la mitad de las capacitaciones planificadas para 2020 refleja la mejora del desempeño de la red a pesar de las restricciones del COVID-19. En total, 544 personas se registraron en las capacitaciones impartidas por los CoE, de las cuales 338 fueron certificadas. En comparación con 2019, los CoEs experimentaron crecimiento significativo de personas capacitadas y certificadas. En 2019 de 23 capacitaciones planificadas, solo se implementaron 11, sumando 123 personas capacitadas y 103 certificadas (Anexo 4).

A pesar de los desafíos causados por la crisis de la pandemia mundial, los CoE para las Américas pudieron mejorar su desempeño, como se mencionó anteriormente. Este mejor desempeño se atribuyó principalmente a la decisión de algunos CoE de ofrecer cursos gratuitos.

Presentaciones de los Centros de Excelencia

La Presidente invitó a los Centros de Excelencia a presentar sus **informes de actividades de 2020**, incluidos los desafíos enfrentados en la implementación de cursos de capacitación.

ANTEL, Uruguay

Solo se implementó una de cuatro capacitaciones en línea que se habían planificado para 2020.

Cursos Planeados	Modalidad	Fechas Originales	Fechas Finales	Estado	Número de Participantes	Informes Finales
Design Thinking e Innovación Tecnológica	En línea	07-25SEP20	05-23OCT20	Cancelado	N/A	N/A
Gestión de la Innovación	En línea	04-22MAY20	13-31JUL20	Ejecutado	43	Sometido
Introducción a Red SDN y Redes IP	En línea	19OCT-13NOV20		Cancelado	N/A	N/A
Fundamentals on 5G and related technologies	En línea	19OCT-13NOV20	5-23OCT20	Cancelado	N/A	N/A

INATEL, Brasil

En 2020, INATEL ha implementado tres de las cuatro capacitaciones en línea previstas para el período. A los cursos de INATEL asistieron un gran número de participantes, incluidos reguladores nacionales, organismos gubernamentales y ministerios, proveedores de redes y servicios, empresas de telecomunicaciones y TI, estudiantes de universidades, profesores del mundo académico e instructores de centros de formación. Debido a su decisión de brindar cursos de forma gratuita, INATEL recibió 384 participantes registrados.

Cursos Planeados	Modalidad	Fechas Originales	Fechas Finales	Estado	Número de Participantes	Informes Finales
Conocer 4G	En línea	4-10MAY20		Ejecutado	285	Sometido
Tecnologica celular 4G - LTE	En línea	11MAY-17JUL20	11MAY-30SEP20	Cancelado	N/A	N/A
Principales casos del uso de la tecnología 5G	En línea	20-26JUL20		Ejecutado	262	Sometido
5G y el Internet de la Cosas: Tendencias y Aplicaciones	En línea	13JUL-21AUG20	27JUL-25SEP20	Ejecutado	12	Sometido

INICTEL-UNI, Perú

En 2020, INICTEL-UNI había impartido los tres cursos previstos para su implementación en el año. INICTEL-UNI no solo se benefició de los cronogramas de implementación temprana (al comienzo de la pandemia del COVID-19), sino también de mayores tasas de satisfacción en años anteriores.

Cursos Planeados	Modalidad	Fechas Originales	Fechas Finales	Estado	Número de Participantes	Informes Finales
Redes de Sensores y Tecnologías Inalambricas para Internet de las Cosas y Ciberseguridad	En línea	10-21FEB20		Ejecutado	27	Sometido
Investigacion Forense	En línea	18MAY-08JUN20	03-30 MAR20	Ejecutado	13	Sometido
Fundamentos de Ciberseguridad	En línea	03-30 MAR20	9-11NOV20	Ejecutado	17	Sometido

UBP, Argentina

En 2020, la UBP impartió la mitad de los cursos previstos. Debido a las restricciones del COVID-19, se entregaron los cursos programados para implementación a principios del primer semestre, mientras que los dos restantes, programados para el segundo semestre, fueron cancelados. El representante de UBP compartió algunas ideas sobre la mejora de la estrategia de los CoE para que funcionen con tasas de participación más altas. Se sugirió que la UBP promueva *webinars* en cada una de sus áreas prioritarias; interactúe más estrechamente con los grupos de interés de Argentina para promover las capacitaciones; incremente la estrategia de marketing y considere la inclusión de elementos de *soft skills* dentro de los temas de capacitación.

Cursos Planeados	Modalidad	Fechas Originales	Fechas Finales	Estado	Número de Participantes	Informes Finales
Internet de las Cosas: conceptos y aplicaciones	En línea	11MAY-19JUN20	26 OCT-04 DEC20	Ejecutado	7	Sometido
Seguridad en entornos IoT	En línea	10AUG-04SEP20	23 NOV-18 DEC	Cancelado	N/A	N/A
Innovación aplicada a la transformación digital	En línea	08JUN-24JUL20	17AUG-09OCT	Cancelado	N/A	N/A
Innovación Abierta	En línea	16MAR-10APR20	27 APR-22MAY	Ejecutado	48	Sometido

UTPL, Ecuador

Mientras que en 2019 UTPL había cancelado sus dos cursos programados, en 2020, de tres capacitaciones previstas para implementación, solo se impartió una, que ascendió a cinco participantes, todos los cuales pertenecían a la misma agencia gubernamental. El representante de UTPL planteó algunos problemas no solo con respecto a las restricciones de COVID-19, sino también a los precios y la publicidad.

Cursos Planeados	Modalidad	Fechas Originales	Fechas Finales	Estado	Número de Participantes	Informes Finales
e-Gobierno y e-Gobernanza aplicada a ciudades inteligentes	En línea	01-26JUN20	06-31JUL	Ejecutado	5	Sometido
Gobernanza y Integración de datos en ciudades y comunidades inteligentes	En línea	07SEP-02OCT20	09 NOV - 04 DEC	Cancelado	N/A	N/A
e-Gobierno y e-Gobernanza en Ciudades inteligentes	En línea	25-28MAY20	26-29OCT	Cancelado	N/A	N/A

PLANES DE FORMACIÓN 2021

Con base en una serie de presentaciones sobre los planes de capacitación para 2021, que incluyen detalles sobre el contenido, el público objetivo esperado y los precios, se estableció la lista de capacitaciones planificadas para 2021.

ANTEL, Uruguay

Nombre del Curso	Costo de Formación	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Tipo de Curso
Gestión de la Innovación	USD 100.00	01/03/2021	19/03/2021	En línea
Fundamentos en 5G	USD 150.00	07/06/2021	02/07/2021	En línea
La protección contra las Radiaciones no Ionizantes en los Tiempos del 5G	USD 200.00	06/09/2021	01/10/2021	En línea
Hackthon: Innovación para Acelerar la Transformación Digital	0	11/05/2021	25/05/2021	En línea

INATEL, Brasil

Nombre del Curso	Costo de Formación	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Tipo de Curso
Conocer 4G	0	03/05/2021	09/05/2021	En línea
Tecnología celular 4G - LTE	USD 200.00	10/05/2021	25/07/2021	En línea
Principales casos del uso de la tecnología 5G e IoT	0	26/07/2021	01/08/2021	En línea
5G y el Internet de las Cosas Tendencias y Aplicaciones	USD 150.00	02/08/2021	12/09/2021	En línea

INICTEL-UNI, Perú

Nombre del Curso	Costo de Formación	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Tipo de Curso
Sistema de Gestión de Seguridad de la Información	USD 300.00	01/06/2021	30/06/2021	En línea
Análisis Forense Digital	USD 150.00	01/04/2021	30/04/2021	En línea

UBP, Argentina

Nombre del Curso	Costo de Formación	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Tipo de Curso
IoT: Conceptos y Aplicaciones	USD 220.00	08/06/2021	20/07/2021	En línea
Seguridad en Entornos de Internet de las Cosas (IoT)	USD 200.00	19/10/2021	09/11/2021	En línea
Innovación Abierta	USD 160,00	14/09/2021	08/10/2021	En línea
Hackthon: Innovación para Acelerar la Transformación Digital	0	11/05/2021	25/05/2021	En línea
Tecnología Blockchain Aplicada a las Smart Cities	USD 180.00	10/08/2021	07/09/2021	En línea
Del IoT a la Analítica de Datos	USD 180.00	20/04/2021	18/05/2021	En línea

UTPL, Ecuador

Nombre del Curso	Costo de Formación	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización	Tipo de Curso
E-Gobierno y E-Gobernanza Aplicada a Ciudades Inteligentes	USD 250.00	02/08/2021	30/08/2021	En línea
Gobernanza y Integración de Datos en Ciudades y Comunidades Inteligentes	USD 125.00	06/09/2021	30/09/2021	En línea

Todas las presentaciones realizadas están disponibles en el sitio web:

<https://academy.itu.int/index.php/centres-excellence/coe-cycles/coe-cycle-2019-2022/steering-committees/4th-steering-committee-meetings/americas>.

Durante las presentaciones de los CoE, se plantearon las siguientes cuestiones:

- El impacto de COVID-19 y la importancia de mejorar la modalidad de formación en línea, así como los resultados positivos de la revisión semestral del plan de formación en la mitigación del impacto.
- La importancia de idear una mejor estrategia de marketing tanto por parte de la UIT como de los CoE y contar con el apoyo de la red CoE para promover sus respectivas capacitaciones, sin competir entre ellos.

- Se puede aplicar un descuento de 50% entre los CoE a participantes provenientes de la red CoE para incentivar y aumentar la participación.
- La importancia de promover una cooperación más estrecha entre los CoE, principalmente entre aquellos que trabajan en las mismas áreas prioritarias.
- La política de precios actual puede representar un punto de estrangulamiento para los CoE (capacitaciones de alto costo) y se puede considerar el beneficio de capacitaciones sin costo para los participantes.
- Desempeño de los CoE y la necesidad de seguir el proceso para la validación de planes de capacitación por adelantado (nuevo proceso de Garantía de Calidad de la UIT para cursos / contenido de capacitación).
- La relevancia de combinar habilidades interpersonales (*soft skills*) con habilidades técnicas abordadas por los CoE en sus cursos.

4. DISCUSIÓN SOBRE CUESTIONES ESTRATÉGICAS Y OPERATIVAS RELACIONADAS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA RED COE, INCLUYENDO LA EVALUACIÓN EXTERNA DE LAS ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE CAPACIDADES DE LA UIT, EL PROCESO DE GARANTÍA DE CALIDAD Y LA REUNIÓN GLOBAL DE COE

La Sra. Susan Teltscher, Jefe de la División de Desarrollo de Capacidades y Habilidades Digitales de la UIT, realizó presentaciones seguidas de debates sobre nuevas estrategias y operaciones resultantes de los cambios en la perspectiva de gestión de la UIT para una organización más adecuada. Durante su intervención, abordó temas sobre el estudio de viabilidad sobre el establecimiento de un Instituto de Formación de la UIT, el nuevo proceso de garantía de calidad para el contenido de formaciones de los CoE y el flujo de trabajo respectivo para desarrollar planes y materiales de formación de los CoE, y la participación del personal de la UIT en los cursos de formación.

La Sra. Teltscher informó al Comité Directivo sobre el contexto del estudio de viabilidad, así como algunos de los objetivos del estudio, como identificar las brechas existentes y las oportunidades de mejora en el área de desarrollo de capacidades, incluido el programa CoE, brindando alternativas para mejorar el trabajo de la UIT y considerando principalmente la nueva estructura del BDT basada en prioridades temáticas. También explicó que los resultados del estudio pueden tener implicaciones para el futuro del programa CoE.

En este sentido, se destacaron y discutieron los siguientes temas:

- La importancia del trabajo de la Secretaría de la UIT en el proceso de garantía de calidad, el cual requiere una coordinación más estrecha con los CoE para la presentación y validación de los esquemas de formación con los líderes regionales de la UIT y los Coordinadores de Prioridad Temática.

- Se acordó que hasta dos miembros del personal de la UIT pueden participar en los cursos del CoE sin costo de participación, con el objetivo de fortalecer el proceso de aseguramiento de la calidad. Al final, la UIT y los CoE pueden beneficiarse de los comentarios de los participantes de la UIT.
- Los CoE sugirieron aumentar el número de reuniones para mejorar la coordinación y acogieron la propuesta de la UIT de celebrar una reunión mundial de los CoE en 2021, con debates específicos sobre enfoques temáticos de los CoE en todas las regiones y las posibles oportunidades de cooperación.
- Se recomendó revisar el plan de formación antes de la aprobación final de las actividades de 2021 y analizar la viabilidad de implementación de todos los cursos previstos para el ciclo 2021. Se recomendó que los CoE, especialmente aquellos con tasas de implementación más bajas, reconsideraran el número de cursos descritos.

El Comité Directivo aprobó todas las propuestas e hizo las siguientes observaciones:

- Los CoE acordaron revisar el esquema proporcionado y la descripción breve de las capacitaciones planificadas antes del 15 de diciembre de 2020 para establecer el catálogo de capacitación para 2021. Este catálogo se utilizará luego como una herramienta de comunicación en toda la región.
- Los CoE señalaron que en el próximo año los esquemas de capacitación deben presentarse 2 (dos) meses antes de la reunión del Comité Directivo para permitir que el proceso interno de la UIT se desarrolle sin problemas.
- El personal de la UIT está autorizado a participar en los cursos de los CoE sin costo de formación. No debe haber ninguna expectativa de que realizarán otra tarea que no sea aprender. También se supone que después de la formación proporcionarán un informe ejecutivo al equipo de la Academia de la UIT evaluando la calidad de la formación.
- Posibilidad de colaborar con otros CoE para proporcionar capacitaciones conjuntas: Se decidió que los CoE son los únicos responsables en desarrollar asociaciones y que la Secretaría de la UIT no será considerada en esos arreglos.
- Los CoE acordaron respaldar una reunión mundial virtual de CoE que se celebrará en el primer semestre de 2021, que proporcionará debates para facilitar la creación de redes entre los CoE con un enfoque temático similar.
- El Comité Directivo acordó celebrar su próxima reunión de revisión de mitad de año en junio. Aún no se ha determinado una fecha específica. La Reunión se enfocará en la implementación de actividades durante el primer semestre y finalizará los planes de capacitación para el segundo semestre.

5. APROBACIÓN DEL PROYECTO DE INFORME Y CONCLUSIONES ADICIONALES

El Comité Directivo acordó que la Secretaría de la UIT publicará un proyecto de informe final tan pronto como tenga la aprobación final de los miembros del Comité Directivo, en ambos idiomas, inglés y español. La fecha de la próxima reunión del Comité Directivo debe identificarse para las consultas y debe apuntar al período de revisión de mitad de año en junio de 2021, que será una reunión virtual.

Para el próximo encuentro presencial, UBP ofreció acogerlo en sus instalaciones en diciembre de 2021.

6. CLAUSURA

La reunión terminó con las palabras de clausura de la Sra. Teltscher y la Sra. Veneroso. La presidenta del Comité Directivo, la Sra. Grippa, también ofreció sus comentarios finales. Los participantes expresaron su más sincero agradecimiento a la Presidente del Comité Directivo y el reconocimiento por los esfuerzos de la Secretaría de la UIT, en particular los equipos de la Oficina de la UIT para las Américas y la División de Desarrollo de Capacidades y Habilidades Digitales, para facilitar el desarrollo de la reunión.

ANEXO 1: LISTA DE PARTICIPANTES

1) Estados Miembros

Argentina

Dr. Gustavo Javier FERNANDEZ, Secretaría de Innovación Pública – Subsecretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Barbados

Mr. Renee EVELYN, Ministerio de Innovación, Ciencia y Tecnología Inteligente

Brasil

Ms. Andrea GRIPPA, Agencia Nacional de Telecomunicaciones - ANATEL

Ms. Patricia ARTUR, Agencia Nacional de Telecomunicaciones - ANATEL

Ms. Hanna Elina KUITUNEN, Agencia Nacional de Telecomunicaciones - ANATEL

Ms. Bertha GADELHA, Ministerio de las Comunicaciones

Ms. Vanderlene RODRIGUES, Ministerio de las Comunicaciones

Ecuador

Ms. Cristina RIBADENEIRA, Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información - MINTEL

México

Mr. Erick HUERTA, Secretaría de Comunicaciones y Transportes

Perú

Mr. Herbert Danilo PALMA, Coordinación de Relaciones Institucionales, Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Trinidad y Tobago

Ms. Abigail BYNOE, Estrategia y Seguimiento, Ministerio de Administraciones Públicas y Transformación Digital (MPADT)

Uruguay

Ms. Mónica CORREA, Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL)

Ms. María José FRANCO, Dirección Nacional de Telecomunicaciones y Servicios de Comunicación Audiovisual (DINATEL)

Número de participantes: 13



2) Miembros de Sector del UIT-D – Otras Entidades de las Telecomunicaciones

Brasil

Fundação Instituto Nacional de Telecomunicações - FINATEL

Mr. Andre ABBADE

Ms. Rosimara SALGADO

Número de participantes: 2

3) Miembros de Sector del ITU-D – Organizaciones Regionales de Telecomunicaciones

Comisión Interamericana de Telecomunicaciones

Ms. Maria FUENMAYOR, Comisión Interamericana de Telecomunicaciones

Número de participantes: 1

4) Academia

Ecuador

Universidad Técnica Particular de Loja

Mr. Armando CABRERA, Universidad Técnica Particular de Loja

Perú

INICTEL - UNI

Ms. Kriss OLIVERA VARGAS

Ms. Isabel GUADALUPE

Ms. Carmen ORIONDO,

Eng. Iris PRETEL

Mr. Rubén Eduardo MANIQUE

Número de participantes: 6

Argentina

Universidad Blas Pascal

Mr. Marco LORENZATTI,

Número de participantes: 1

ANEXO 2: AGENDA DE LA CUARTA REUNIÓN DEL COMITÉ DIRECTIVO

Horario	Temas
08:30 – 9:00	Redes en línea y pruebas de video y audio
09:00 – 09:15	Apertura <ul style="list-style-type: none"> • Palabras de bienvenida de la ITU • Palabras del presidente saliente • Confirmación y palabras del presidente entrante
	Foto del grupo
09:15 – 10:45	<p>Presentaciones de los Centros de Excelencia: implementación 2020 y planes de capacitación para 2021.</p> <p>La UIT compartirá una breve descripción del estado de implementación en la región durante 2020. A continuación, cada CoE informará sobre la realización de sus actividades en 2020. Cada presentación cubrirá los cursos implementados en comparación con los cursos planificados durante todo el año (número de participantes, comentarios recibidos, problemas de certificados, etc.), problemas enfrentados y lecciones aprendidas, incluidos los de COVID-19.</p> <p>Cada CoE también presentará sus propuestas para los cursos de formación que tienen previsto impartir en 2021, incluidos los temas, fechas exactas, precio de la capacitación, público objetivo, etc. Se espera que los CoE envíen la información del curso, en el formato descriptivo proporcionado por la UIT, asegurándose que todos los campos de la plantilla estén completos, tres semanas antes de la reunión del SC. Se espera que los CoE impartan al menos dos cursos por área prioritaria por año. Además, los CoE pueden ofrecer cursos sobre temas emergentes fuera de sus áreas prioritarias si no están cubiertos por ningún otro CoE en la región. El objetivo de la discusión es acordar el borrador del cronograma de capacitación para 2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentación de la UIT (AMS-RO) <ul style="list-style-type: none"> ○ Resumen del estado de implementación en la región • Presentación de ANTEL <ul style="list-style-type: none"> ○ Debate • Presentación de INATEL <ul style="list-style-type: none"> ○ Debate • Presentación de INICTEL <ul style="list-style-type: none"> ○ Debate • Presentación de UBP <ul style="list-style-type: none"> ○ Debate • Presentación de UTPL <ul style="list-style-type: none"> ○ Debate
Pausa (15 minutos)	



11:00 – 12:00	Discusión sobre asuntos estratégicos y operacionales relacionados con la implementación de la red de actividades del CoE, incluyendo la evaluación externa de las actividades de desarrollo de capacidades de la UIT, el proceso de garantía de calidad, personal de la UIT que asiste a los cursos y la reunión mundial del CoE. <ul style="list-style-type: none">• UIT (HQ)• Debate
12:00 – 13:00	Presentación de Borrador de Informe y Aprobación
13:00	Cierre

ANEXO 3: EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LOS COE DE 2020 AL 7 DE DICIEMBRE DE 2020

Región	CoE	Cursos Planeados	Modalidad	Fechas Originales	Fechas Finales	Estado	Número de participantes registrados	Número de participantes certificados	Informes Finales
AMS	ANTEL	Design Thinking e Innovacion Tecnologica	En línea	07-25SEP20	05-23OCT20	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	ANTEL	Gestion de la Innovacion	En línea	04-22MAY20	13-31JUL20	Ejecutado	43	19	Sometido
AMS	ANTEL	Introduccion a Rede SDN y Redes IP	En línea	19OCT-13NOV20		Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	ANTEL	Fundamentals on 5G and related technologies	En línea	13APR-01MAY20	5-23OCT20	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	INATEL	Conocer 4G	En línea	4-10MAY20		Ejecutado	110	76	Sometido
AMS	INATEL	Tecnologica celular 4G - LTE	En línea	11MAY-17JUL20	11MAY-30SEP20	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	INATEL	Principales casos del uso de la tecnologia 5G	En línea	20-26JUL20		Ejecutado	262	163	Sometido
AMS	INATEL	5G y el Internet de las Cosas : Tendencias y Aplicaciones	En línea	13JUL-21AUG20	27JUL-25SEP20	Ejecutado	12	9	Sometido
AMS	INICTEL-UNI	Redes de Sensores y Tecnologias Inalambricas para Internet de las Cosas y Ciberseguridad	En línea	10-21FEB20		Ejecutado	27	17	Sometido
AMS	INICTEL-UNI	Investigacion Forense	En línea	18MAY-08JUN20	5-30OCT20	Ejecutado	13	10	Sometido
AMS	INICTEL-UNI	Fundamentos de Ciberseguriad	En línea	03-28 MAR20		Ejecutado	17	15	Sometido
AMS	UBP	Internet de las Cosas : conceptos y aplicaciones	En línea	11MAY-19JUN20	26 OCT-04 DEC20	Ejecutado	7		Sometido
AMS	UBP	Seguridad en entornos IoT	En línea	10AUG-04SEP20	23 NOV-18 DEC	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	UBP	Innovación aplicada a la transformacion digital	En línea	08JUN-24JUL20	17AUG-09OCT	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	UBP	Innovación Abierta	En línea	16MAR-10APR20	27 APR-22MAY	Ejecutado	48	25	Sometido
AMS	UTPL	e-Gobierno y e-Gobernanza aplicada a ciudades inteligentes	En línea	01-26JUN20	06-31JUL	Ejecutado	5	4	Sometido
AMS	UTPL	Gobernanza y Integracio de datos en ciudades y comunidades inteligentes	En línea	07SEP-02OCT20	09 NOV - 04 DEC	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	UTPL	e-Gobierno y e-Gobernanza en Ciudades inteligentes	En línea	25-28MAY20	26-29OCT	Cancelado	N/A	N/A	N/A

Informe Final – Centros de Excelencia – Reunión del Comité Directivo 2020

ANEXO 4: EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LOS COE DE 2019 AL 7 DE DICIEMBRE DE 2020

Región	CoE	Cursos Planeados	Modalidad	Fechas Originales	Fechas Finales	Estado	Número de participantes registrados	Número de participantes certificados	Informes Finales
AMS	ANTEL	Conceptos generales de 5G y de las tecnologías involucradas	En línea	13 MAY- 5 JUN	13 MAY-7 JUN	Ejecutado	9	7	Sometido
AMS	ANTEL	Creatividad para la Innovación 1st edition	En línea	1-19 JUL	1-19 JUL	Ejecutado	6	5	Sometido
AMS	ANTEL	Creatividad para la Innovación 2nd edition	En línea	4-22 NOV	4-22 NOV	Ejecutado	12	12	Sometido
AMS	ANTEL	Design Thinking e Innovación en Tecnología	En línea	5-23 AUG	4 NOV-13 DEC	Ejecutado	17	14	Sometido
AMS	ANTEL	Introducción a SDN en Redes de IP	En línea	09 SEP-04 OCT	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	INATEL	Introducción a las Comunicaciones por Satélite – Parte 1	En línea	6 MAY – 7 JUN	13 MAY- 14 JUN	Ejecutado	4	3	Sometido
AMS	INATEL	Sistemas de TV Digital – Parte 1 (Codificación y Multiplexación)	En línea	29 JUL – 13 SEP	29 JUL – 13 SEP	Ejecutado	3	3	Sometido
AMS	INATEL	5G - Tendencias y Aplicaciones	En línea	5 AUG – 13 SEP	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	INATEL	Sistemas de Comunicación Digital – Parte 1	En línea	3 JUN – 3 JUL	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	INATEL	Sistemas de Comunicación Digital – Parte 2	En línea	2 SEP – 2 OCT	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	INICTEL-UNI	Fundamentos de Ciberseguridad	En línea	13 MAY- 5 JUN	23 SEP-11OCT	Ejecutado	15	14	Sometido
AMS	INICTEL-UNI	Ciberseguridad, la protección de la información en un mundo digital	En línea	17 JUN-12 JUL	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	INICTEL-UNI	Gestión de Ciberseguridad - Basado en la Norma ISO/IEC 27032	En línea	5-30 AUG	4AUG-11 NOV	Ejecutado	17	14	Sometido
AMS	INICTEL-UNI	Gestión de Infraestructuras y Ciberseguridad	En línea	09 SEP-04 OCT	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	INICTEL-UNI	Protección de datos y criptoanálisis	En línea	19-23 AGO	19-23 AGO	Ejecutado	16	14	Sometido
AMS	UBP	Seguridad en Entornos IoT	En línea	24 APR-24 MAY	24 MAY-21JUN	Ejecutado	7	6	Sometido
AMS	UBP	Innovación Tecnológica	En línea	13 MAY- 05 JUL	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	UBP	TICs en las Smart Cities	En línea	17 JUN-09AUG	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	UBP	Innovación Abierta	En línea	5-23 AUG	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A

Informe Final – Centros de Excelencia – Reunión del Comité Directivo 2020



AMS	UBP	Design Thinking	En línea	09 SEP-04 OCT	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	UBP	IoT: Conceptos y Aplicaciones	En línea	05 AUG-13 SEP	09 SEP-18 OCT	Ejecutado	17	11	Sometido
AMS	UTPL	e-Gobierno y e-Gobernanza en Ciudades Inteligentes	En línea	3-28 JUN	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A
AMS	UTPL	Análisis, procesamiento y visualización de grandes volúmenes de datos en Ciudades Inteligentes	En línea	12 AUG – 6 SEP	N/A	Cancelado	N/A	N/A	N/A