
	<p>Conformidad e Interoperabilidad</p> <p>Taller sobre el Estudio de Evaluación C & I para Sudamérica</p> <p>Entrenamiento para la Región Americas Infraestructura de C&I y Servicios de Laboratorios Virtuales</p> <p>Campinas/Brasil, 03 – 07 Julio 2017</p>	
---	---	---

Anexo 1 - Programa

(03-04/Julio) Taller sobre el Estudio de Evaluación C & I para Sudamérica: Establecimiento de infraestructura, colaboración e integración regional

El taller tiene como objetivo presentar los resultados del Estudio de Evaluación en Conformidad e Interoperabilidad en Sudamérica realizado durante el período de marzo a junio de 2017 y elaborar propuestas sobre los caminos a seguir con el objetivo de mejorar el estatus de C & I en la región. El estudio es parte de del mandato de la UIT de prestar asistencia a los países en desarrollo en el fomento de la capacidad para realizar ensayos de conformidad apropiados para el contexto de los equipos y sistemas de conformidad con las Recomendaciones pertinentes. Más detalles sobre estos objetivos se proporcionan en el sitio web https://www.itu.int/en/ITU-D/Technology/Pages/CI_AssessmentStudyRegional.aspx, que incluye los Términos de Referencia (TOR) de los estudios pertinentes.

- Programa C&I de la UIT
 - Los 4 Pilares, estatus de la implementación del Plan de Acción
- Aspectos de la Conformidad e Interoperabilidad
 - Regímenes de C&I
 - Observancia y vigilancia del mercado
 - Centros de pruebas regionales y establecimiento de laboratorios
 - Colaboración e intercambio de recursos C&I
 - Enfoques innovadores (por ejemplo, Laboratorios Virtuales, órganos de certificación regional)
 - Informe resumido sobre la evaluación de la conformidad actual de los equipos TIC
- Estudio de Evaluación para Sudamérica
 - Compartir infraestructura
 - Beneficios de colaboración
- Discusiones sobre las maneras de avanzar

(5-7/julio) Entrenamiento para la Región América: Infraestructura de C&I y Servicios de Laboratorios Virtuales

Los participantes participarán en las sesiones de pruebas preparadas y visitarán los laboratorios de pruebas. La capacitación C&I proporcionará conceptos y experiencia real, proporcionando ejercicios prácticos en laboratorios de pruebas. Los dominios de prueba cubiertos son la aprobación por tipo de terminales móviles y las pruebas de interoperabilidad para la provisión de las Redes de Próxima Generación (NGN). Se demostrará una prueba virtual en uno de los laboratorios, mostrando cómo se puede realizar una prueba remota de servicios para la conformidad y la interoperabilidad.

- **Conceptos y Marco del Laboratorio Virtual**
 - Conceptos

- Marco
- Tipos de servicios
- Requisitos

Nota: Los participantes asistirán a clases teóricas preparadas y visitarán los laboratorios de pruebas. La demostración práctica sobre los Conceptos y Marco del Laboratorio Virtual ocurrirá durante la presentación sobre las mediciones SAR

- **Ejemplos de servicios de laboratorio**

- Laboratorios de Pruebas - Aspectos Generales (Visión General)
 - Acreditación de laboratorio según ISO / IEC 17025;
 - Incertidumbre;
 - Calibración.
- Aprobación de tipo de productos TIC
 - Pruebas de productos TIC (por ejemplo: Terminales Móviles)
 - Visión general de la tecnología y las normas IMT;

- Mediciones SAR;

Ejemplos de servicio de laboratorio virtual: Demostración mediante cámara para transmisión remota. Transmisión de prueba (entorno de prueba) más transmisión de la pantalla del ordenador (medición y resultados)

- Instrumentación y dispositivos para pruebas y mediciones;
- Configuración del equipo bajo prueba (EUT);
- Visita al laboratorio de pruebas (Laboratorio SAR).
- Requisitos y medidas de Compatibilidad Electromagnética (CEM);
 - Instrumentación y dispositivos para pruebas y mediciones;
 - Configuración del equipo bajo prueba (EUT).
 - Visita al laboratorio de pruebas.
- Requisitos y medidas de seguridad;
 - Instrumentación y dispositivos para pruebas de y mediciones;
 - Configuración del equipo bajo prueba;
 - Visita al laboratorio de pruebas.
- Tecnologías integradas en móviles: IMT, Wi-Fi, Bluetooth, etc. ;
 - Instrumentación y dispositivos para pruebas de y mediciones;
 - Configuración del equipo bajo prueba;
 - Visita al laboratorio de pruebas.
- Integración de redes de próxima generación (NGN) y aspectos de las pruebas de interoperabilidad
 - Visión general de los principios de NGN;
 - Arquitectura y tecnologías NGN;
 - Migración de redes existentes a redes NGN;

- Aspectos de interoperabilidad de NGN (protocolos);
- Instrumentación y aparatos para pruebas y mediciones;
 - Configuración del equipo bajo prueba;
 - Visita al laboratorio de pruebas