

**Capacitación en Conformidad e Interoperabilidad para la Región Américas sobre
Vigilancia del Mercado, Pruebas de Aprobación de Tipos de Terminales móviles y aspectos de
interoperabilidad de las NGN
Campinas, 2015 (8-12 June)**

PROGRAMA

Parte I – Procedimientos de Regímenes de Conformidad e Interoperabilidad (1 día)

- ✓ **Programa Conformidad e Interoperabilidad (C&I) de la UIT:** Pilares y Situación actual de implementación del Plan de Acción;
- ✓ **Orientaciones de la UIT y Estudio de Viabilidad para un Centro de Pruebas de conformidad;**
- ✓ **Regímenes C&I – Vigilancia del Mercado:**
 - Definiciones y esquemas de evaluación de la conformidad;
 - Disposiciones de los Actos de Telecomunicaciones: colocación de productos en el mercado; derechos y responsabilidades de las instituciones
 - Consulta para homologación de productos de TIC;
 - Evaluación de la conformidad: ejemplo práctico de una consulta completa para móvil;
 - Supervisión y vigilancia del mercado;
 - Procedimientos de importación para las pruebas propuestas.
 - Ejemplos reales de flujo de trabajo de evaluación de la conformidad en base a la experiencia internacional;
 - Definiendo una lista de normas de referencia y equipos TIC para la evaluación de la conformidad;
 - Armonización de los Requisitos Técnicos en una región o subregión;
 - Reconocimiento de organismos de certificación, laboratorios e informes de ensayos;
 - Acuerdos de Reconocimiento Mutuo;
- ✓ **Presentación de los participantes sobre la evaluación de la conformidad de los productos TIC en sus respectivos países (procedimientos de certificación, declaración de conformidad, etc.).**

Parte II – Pruebas de Conformidad e Interoperabilidad (4 días incluyendo Sesiones de pruebas prácticas)

- ✓ **Laboratorios de Pruebas–Aspectos Generales**
 - Acreditación de laboratorios según Normativa ISO/IEC 17025;
 - Incertidumbre de las pruebas;
 - Calibración.
- ✓ **Aprobación de los Tipos de Terminales Móviles**
 - Resumen de estándares y tecnología IMT;
 - Requerimientos y Mediciones de EMC (Compatibilidad Electromagnética);
 - Tecnologías móviles incorporadas: GSM, IMT, Wi-Fi, Bluetooth, etc.;
 - Mediciones SAR;
 - Requerimientos de Seguridad;
 - Instrumentos;
 - Configuración de los Equipos en Teste (EUT).
- ✓ **Next-generation Networks (NGN) pruebas de integración – aspectos de interoperabilidad**
 - Resumen de los principios de NGN: Recomendación [ITU-T Q.3909](#) y Informe [ITU-D Q26/2](#);
 - Arquitectura y Tecnologías NGN;
 - Migración de las redes existentes para redes NGN;
 - Aspectos de interoperabilidad de las redes NGN;
 - Protocolos: SIP/H.248/Sigtran/ IMS/ Quality (PESQ);
 - Pruebas y elementos de red – *soft switch*;
 - Instrumentos;
 - Configuración de los Equipos en Teste (EUT).