

Anexo 1

Capacitación en Conformidad y Ensayos de Interoperabilidad *Capacitación en Compatibilidad Electromagnética (EMC) para la región de las Americas*

24-28 Junio 2013, Campinas (SP), Brazil

Temas que serán tratados durante la capacitación:

- Programa Conformidad e Interoperabilidad (C&I) de la UIT: Pilares, Situación actual y Plan de Acción
- Una visión sobre la situación de la conformidad de productos de telecomunicaciones en las Américas (declaración de conformidad, certificación, homologación, etc.).
- Descripción general de la EMC
- Introducción a la Normalización Internacional y Regional
- Una visión sobre las Normas UIT en relación a la EMC
- Conceptos Básicos de la EMC
- Cantidades físicas utilizadas en los requisitos de la EMC
- Unidades utilizadas en la medición de la EMC
- Instrumentos y aparatos de ensayos y medición
- Conformidad y Normas Nacionales e Internacionales de la EMC
- Requerimientos de Emisión Conducida y métodos de medición
- Requerimientos de Emisión Radiada y métodos de medición
- Requerimientos de Inmunidad Radiada, métodos de ensayo y sitio de ensayo
- Requerimientos de Inmunidad Conducida y Transitoria, métodos de ensayo y sitio de ensayo
- Configuración de Equipo Bajo Ensayo (EUT)
- Criterios de comportamiento para los ensayos de inmunidad
- Incertidumbre de los ensayos y mediciones
- Consideraciones relativas a cámara anicónicas y cámara blindada
- Aspectos con respecto a la acreditación de laboratorios EMC según ISO/IEC 17025

Visita a Laboratorios del CPqD:

- Laboratorio de medición Specific Absorption Rate (SAR)
- Laboratorio de ensayo de sistemas de radio (transmisor-receptor, teléfono móvil, LTE, WI-FI etc.)
- Laboratorio de ensayo – seguridad y protección eléctrica
- Laboratorios de ensayos de EMC

Taller sobre prueba de la EMC:

Los participantes seguirán algunos ensayos preparados y ejecutados en el laboratorio de ensayos EMC con el fin de familiarizarlos con los aspectos prácticos relacionados con los ensayos.