



# Pruebas y verificación de los dispositivos de transporte y transmisión y de los servicios de conectividad asociados

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Permite al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para instalar, configurar parámetros funcionales y aplicar los procesos de mantenimiento y las pruebas operativas de equipos de comunicaciones, realizando las conexiones entre las líneas de comunicaciones y los sistemas que gestionan el tráfico de información, para verificar los parámetros de rendimiento y calidad de los servicios de comunicaciones, siguiendo procedimientos especificados. Aplicando procedimientos de prueba de dispositivos de transport ...

Contenidos:

1. Pruebas de instalación de equipos de transmisión.

1.1. Procedimientos de prueba de seguridad mecánica.

1.1.1. Pruebas de estabilidad y nivelación.

1.1.2. Pruebas de nivel de refrigeración/disipación.

1.1.3. Resistencia a vibraciones.

1.2. Procedimientos de prueba de cableado, alimentación, seguridad eléctrica y EMC (compatibilidad electromagnética).



- 1.2.1. Verificación de continuidad y distribución eléctrica.
- 1.2.2. Verificación de estado de seguridad eléctrica. Tierras.
- 1.2.3. Compatibilidad electromagnética (normativa IEC y normas de producto).
- 1.3. Procedimientos de pruebas de señales de sincronismo.
  - 1.3.1. Verificación de la generación/recepción de señales de sincronismo.
  - 1.3.2. Verificación de continuidad y distribución de la señal de sincronismo.
- 1.4. Pruebas funcionales de unidad y sistema.
  - 1.4.1. Pruebas funcionales de alimentación interna y externa. Nivel de unidad funcional y global.
  - 1.4.2. Pruebas de sincronismo y distribución de señal de reloj. Nivel de unidad funcional y global.
  - 1.4.3. Pruebas de conectividad interna (unidad funcional) y externa (nivel sistema) y operatividad.