

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	PRUEBAS Y VERIFICACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE TRANSPORTE Y TRANSMISIÓN Y DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD ASOCIADOS.	DURACIÓN	70
		Condicionada	
Código	UF1864		
Familia profesional	INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES		
Área Profesional	Comunicaciones.		
Certificado de profesionalidad	OPERACIÓN EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS.	Nivel	2
Módulo formativo	Implementación de equipos de acceso a redes de comunicaciones.	Duración	210
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Instalación y configuración de dispositivos y servicios de conectividad asociados.	Duración	90
	Operación y supervisión de los equipos y servicios.		50

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP3.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Aplicar procedimientos de prueba de dispositivos de transporte y transmisión de datos, utilizando técnicas y herramientas específicas.
- CE1.1 Identificar los parámetros a probar, según la implementación particular de los dispositivos de transmisión y transporte de datos utilizados.
- CE1.2 Describir las técnicas y herramientas de prueba que se utilizan para verificar los dispositivos de comunicaciones implantados, teniendo en cuenta las características de los mismos.
- CE1.3 Clasificar los procedimientos de prueba a aplicar, teniendo en cuenta la aplicación particular y los equipos involucrados.
- CE1.4 Realizar la implantación de dispositivos de transmisión y transporte de comunicaciones, según unas instrucciones especificadas:
- Identificar los equipos involucrados en la configuración práctica.
 - Identificar las características de los equipos instalados a partir de sus especificaciones, así como los procedimientos de prueba aplicables.
 - Discriminar los parámetros y procedimientos de prueba, así como el orden de realización.
 - Interpretar los resultados obtenidos y razonarlos.
 - Documentar las actividades realizadas.

Contenidos

1. Pruebas de instalación de equipos de transmisión.

- Procedimientos de prueba de seguridad mecánica.
 - Pruebas de estabilidad y nivelación.
 - Pruebas de nivel de refrigeración/dispersión.
 - Resistencia a vibraciones.
- Procedimientos de prueba de cableado, alimentación, seguridad eléctrica y EMC (compatibilidad electromagnética).
 - Verificación de continuidad y distribución eléctrica.
 - Verificación de estado de seguridad eléctrica. Tierras.
 - Compatibilidad electromagnética (normativa IEC y normas de producto).
- Procedimientos de pruebas de señales de sincronismo.
 - Verificación de la generación/recepción de señales de sincronismo.
 - Verificación de continuidad y distribución de la señal de sincronismo.
- Pruebas funcionales de unidad y sistema.
 - Pruebas funcionales de alimentación interna y externa. Nivel de unidad funcional y global.
 - Pruebas de sincronismo y distribución de señal de reloj. Nivel de unidad funcional y global.
 - Pruebas de conectividad interna (unidad funcional) y externa (nivel sistema) y operatividad.

Apartado C: **REQUISITOS Y CONDICIONES**

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad.