



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF1864 Pruebas y Verificación de los Dispositivos de Transporte y Transmisión y de los Servicios de Conectividad Asociados

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1864 Pruebas y verificación de los dispositivos de transporte y transmisión y de los servicios de conectividad asociados, incluida en el Módulo Formativo MF0960\_2 Implementación de equipos de acceso a redes de comunicaciones, regulada en el Real Decreto RD 1531/2011, de 31 de octubre modificado por el RD 628/2013, de 2 de agosto, que permita 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 transporte y transmisión de datos, utilizando técnicas y herramientas específicas.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. PRUEBAS Y VERIFICACIÓN DE LOS

# DISPOSITIVOS DE TRANSPORTE Y TRANSMISIÓN Y DE LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD ASOCIADOS

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRUEBAS DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TRANSMISIÓN

1. Procedimientos de prueba de seguridad mecánica
2. - Pruebas de estabilidad y nivelación
3. - Pruebas de nivel de refrigeración/disipación
4. - Resistencia a vibraciones
5. Procedimientos de prueba de cableado, alimentación, seguridad eléctrica y EMC (compatibilidad electromagnética)
6. - Verificación de continuidad y distribución eléctrica
7. - Verificación de estado de seguridad eléctrica. Tierras
8. - Compatibilidad electromagnética (normativa IEC y normas de producto)
9. Procedimientos de pruebas de señales de sincronismo
10. - Verificación de la generación/recepción de señales de sincronismo
11. - Verificación de continuidad y distribución de la señal de sincronismo
12. Pruebas funcionales de unidad y sistema
13. - Pruebas funcionales de alimentación interna y externa. Nivel de unidad funcional y global
14. - Pruebas de sincronismo y distribución de señal de reloj. Nivel de unidad funcional y global
15. - Pruebas de conectividad interna (unidad funcional) y externa (nivel sistema) y operatividad



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)