



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF2186 Elaboración de Protocolos de Prueba de Equipos de Radiocomunicaciones de Redes Fijas y Móviles

---

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 UF2186 Elaboración de protocolos de prueba de equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles, incluida en el Módulo Formativo MF1222\_3 Gestión de la puesta en servicio de sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles, regulada en el Real 628/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para coordinar la puesta en servicio de sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles, más concretamente sobre la elaboración de protocolos de prueba de equipos de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles.

### CONTENIDOS

**UNIDAD FORMATIVA 1. ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS DE PRUEBA DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES**

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIOS Y PROTOCOLOS DE PRUEBAS EN EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES.

1. Instrumentación
2. - Tipos.
3. - Características.
4. - Aplicaciones.
5. Herramientas para la toma de medidas.
6. Herramientas locales y remotas. Medidores de Potencia. Sondas. Analizadores de espectro. Analizadores de comunicaciones.
7. Medidas de parámetros sobre dispositivos. Potencia de emisión, Potencia de recepción. Potencias máximas. Unidades de medida.
8. Aplicaciones específicas de medidas de parámetros. Pruebas funcionales y de integración de acuerdo con las especificaciones.
9. Parámetros característicos del medio. Niveles de exposición radioeléctrica. Potencia, Densidad de Potencia, Niveles de Campo Electromagnético.
10. Parámetros de funcionamiento óptimo del equipo y del enlace radioeléctrico.
11. Elaboración de protocolos de prueba:
12. - Recopilación de Información, factores ambientales y radioeléctricos. Identificación de las medidas necesarias y de los equipos adecuados. Ajuste de los mismos.
13. - Caracterización rápida del ambiente radioeléctrico
14. - Toma de medidas con sondas isotrópicas. Campo eléctrico y Densidad de potencia. Niveles de referencia y Niveles de decisión.
15. - Medidas más precisas con analizadores de espectro o receptores de banda ancha selectivos.
16. - Confección de la Plantilla para el Informe de Medidas.



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)