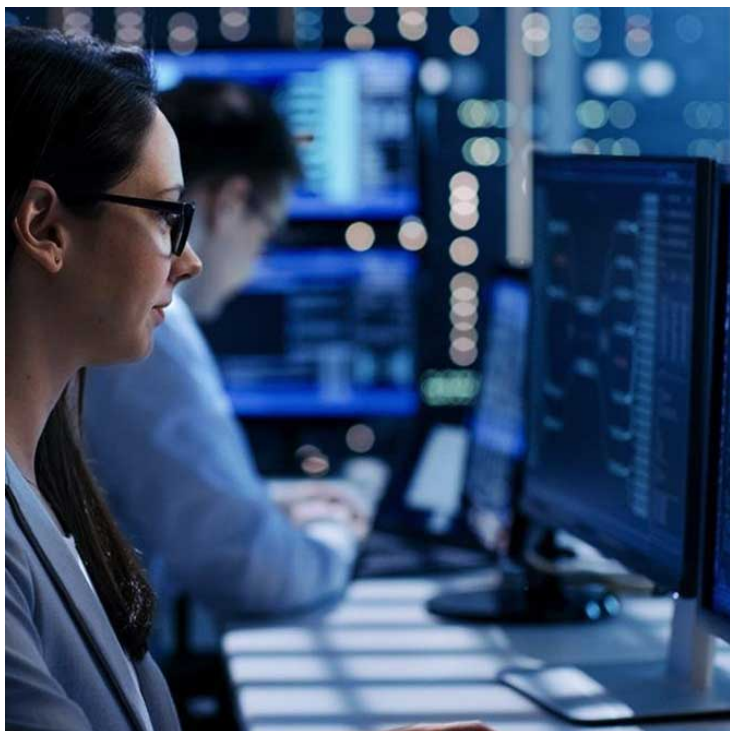




## Supervisión de los Procesos de Mantenimiento de los Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica (90 horas)



**Categoría:** [Informática, Programación y Comunicaciones](#)

**Página del curso:**

<https://www.ensenanzadual.com/cursos/supervision-de-los-procesos-de-mantenimiento-de-los-sistemas-de-telecomunicacion-de-red-telefonica-90-horas/>

### Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Supervisión de los Procesos de Mantenimiento de los Sistemas de Telecomunicación de Red Telefónica** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

## Descripción

### **UNIDAD FORMATIVA 1. SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN TELEFÓNICA. -**

Procedimientos de mantenimiento preventivo. - Pruebas funcionales, indicadores de estado de los equipos. - Monitorización continua de los equipos, presencial, on-line. - Parámetros funcionales indicadores del estado de los equipos. - Verificación del sistema de alarmas, visual, medidas de tensiones, indicadores luminosos. - Periodicidad y alcance de las tareas de mantenimiento preventivo.

Protocolos de actuación en el mantenimiento preventivo para:

- Transmisión, radioenlace.
- Acometidas e instalaciones eléctricas, climatización.
- Protecciones, redes de tierra.

Protocolos de actuación en el mantenimiento rutinario para:

- Recintos de infraestructura.
- Soportes, armarios.
- Herramientas, medios técnicos e instrumentación necesaria.
- Documentación de las actividades de mantenimiento preventivo.
- Software informático para la gestión del mantenimiento preventivo.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS EN LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN TELEFÓNICA. -**

Documentación técnica. Interpretación. - Tipología de averías en elementos de la infraestructura. Relación entre efectos y causas. - Técnicas de diagnóstico: Sintomatología, pruebas, medidas y procedimientos. - Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares. - Herramientas de diagnosis asistidas por ordenador. Telediagnosis. - Elaboración de hipótesis para el diagnóstico. - Localización del elemento averiado. - Elaboración de informes de actividades y resultados.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN TELEFÓNICA.**

Verificaciones funcionales y de averías de los equipos y subsistemas:

- - Averías en equipos de acometida eléctrica y climatización.
- - Fallos y averías en subsistemas de radio, transmisión y radioenlace.
- - Fallos de monitorización y alarmas técnicas.
- - Fallos y averías en subsistemas de protección y puesta a tierra.
- Comprobación de tiempos de diagnóstico y reparación de averías.
- Herramientas, medios técnicos e instrumentación necesaria.
- Supervisión del aprovisionamiento de repuestos y materiales.
- Procedimientos de reparación y sustitución de equipos y elementos.
- Puesta a punto y pruebas funcionales.
- Puesta en servicio de los equipos y elementos reparados.
- Documentación de las actividades de mantenimiento correctivo.
- Software informático para la gestión del mantenimiento correctivo.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE LA CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.** - Plan de calidad: alcance, planificación, funciones y responsabilidades.

Aseguramiento de la calidad en los procesos de mantenimiento:

- - Sistema de trabajo.
- - Medios técnicos.
- - Documentación de actividades.
- Normativa para la calidad en el mantenimiento.
- Fases y procedimientos de control de calidad.
- Gestión de la calidad.

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE RESIDUOS EN EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.** - Legislación medioambiental vigente de ámbito local, autonómico y estatal aplicable al mantenimiento de infraestructuras de sistemas de telecomunicación de red telefónica.

Directivas para la gestión de residuos:

- - Tratamiento y gestión.
- - Tipos de residuos.
- Directivas de restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
- Plan de gestión de residuos.
- Gestión de residuos en las actividades de mantenimiento.

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN EL MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.** - Normativa sobre seguridad y salud laboral vigente de ámbito local, autonómico y estatal aplicable al mantenimiento de infraestructuras de sistemas de telecomunicación de red

telefónica.

#### Prevención de riesgos:

- - Áreas de trabajo, condiciones de acceso, zonas de circulación. - - Riesgos eléctricos en espacios confinados, otros factores de riesgo. - - Precauciones de manipulación, ensamblado y traslado de cargas. - Plan de seguridad y salud en el trabajo. - Libro de incidencias. - Medios y equipos de seguridad individuales y colectivos.

#### Verificación visual y funcional de los equipos de protección individual:

- - Exigencias de control. - - Exigencias de marcado. - Actuación en caso de accidente (primeros auxilios, traslado de accidentados entre otros).

#### Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 90
- Unidades: 6