



Programación del Mantenimiento Preventivo en Sistemas de Radiocomunicaciones de Redes Fijas y Móviles (60 horas)



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

Página del curso:

<https://www.ensenanzadual.com/cursos/programacion-del-mantenimiento-preventivo-en-sistemas-de-radiocomunicaciones-de-redes-fijas-y-moviles-60-horas/>

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** de **Programación del Mantenimiento Preventivo en Sistemas de Radiocomunicaciones de Redes Fijas y Móviles** 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. PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES.

Red de radio móvil: tecnologías, equipos y sistemas, arquitectura física y características funcionales:

- - Tecnologías GSM, GPRS, UMTS, HSDPA, LTE
- - Diferencias en la arquitectura.
- - Evolución de las redes existentes a las nuevas tecnologías. Las nuevas interfaces y la configuración de los nuevos nodos.
- - Funciones de Operación y Mantenimiento en los nodos de radiocomunicación. El sistema OSS (Operation Support System).
- - El Centro de Operación y Mantenimiento (OMC).

Procesos de mantenimiento de sistemas de red radio móvil:

- - Mantenimiento correctivo y Mantenimiento preventivo.
- - Supervisión de los elementos de la red. Lista de Alarmas.
- - Principales causas de fallo en los sistemas de radiocomunicación.
- - Actuaciones remotas y actuaciones in-situ.
- - Logs de transacciones. Ficheros de estadísticas.
- - Realización y mantenimiento de Backups. Mantenimiento de los archivos.
- - Actualizaciones de SW e Incrementos funcionales de SW.
- - Registro de versiones SW.
- - Control de HW.
- Red de radio fija: tecnologías, equipos y sistemas, arquitectura física y características funcionales.
- Procesos de mantenimiento de sistemas de red radio fija.

Elaboración de protocolos de mantenimiento de sistemas de radiocomunicaciones:

- - Rutinas de actuación en caso de incidencia.
- - Rutinas de mantenimiento preventivo recomendadas.
- - Revisión periódica de los equipos de alimentación. Mantenimiento de las baterías.
- - Revisión periódica de los equipos de climatización. Control de temperatura y humedad.
- - Uso de las guías de Operación y Mantenimiento.
- - Guías de comandos.
- - Guía de

alarmas. Interpretación de los indicadores de alarmas de fallo - - Cómo reportar una incidencia y resetear la alarma. - - Sustitución de HW. - - Datos del formulario de actuaciones. Registro de los repuestos utilizados. - - Protocolo de escalado de problemas. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANIFICACIÓN DEL**

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES.

- Herramientas y técnicas de planificación. Relación de tareas, desglose de detalles, unidades de trabajo. - Formularios estimativos: materiales, características de los recursos humanos, contingencias costos. - Subcontratación. Determinación de tiempos. Herramientas de flujo de trabajo. - El plan de seguridad en el mantenimiento de los sistemas de radiocomunicaciones: planes y normas de seguridad e higiene, factores y situaciones de riesgo, medios, equipos y técnicas de seguridad.

Planificación de actualizaciones de software:

- - Plan de tiempos de las entrega de los fabricantes. - - Copias de Seguridad previas a la actualización. - - Plan de regresión. - - Plan de verificación y pruebas tras la actualización. - Previsión de eventos. Planes de contingencia.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 60
- Unidades: 2