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