

UF2188 PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF2188 Programación del mantenimiento preventivo en sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles, incluida en el Módulo Formativo MF1223_3 Gestión del mantenimiento 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 gestionar el mantenimiento de sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles, más concretamente sobre la programación del mantenimiento preventivo en sistemas de radiocomunicaciones de redes fijas y móviles.

Categorías: [Informática y Comunicaciones](#) |

INFORMACIÓN

Duración	70 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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.

1. Red de radio móvil: tecnologías, equipos y sistemas, arquitectura física y características funcionales:
2. - Tecnologías GSM, GPRS, UMTS, HSDPA, LTE
3. - Diferencias en la arquitectura.
4. - Evolución de las redes existentes a las nuevas tecnologías. Las nuevas interfaces y la configuración de los nuevos nodos.
5. - Funciones de Operación y Mantenimiento en los nodos de radiocomunicación. El sistema OSS (Operation Support System).
6. - El Centro de Operación y Mantenimiento (OMC).
7. Procesos de mantenimiento de sistemas de red radio móvil:
8. - Mantenimiento correctivo y Mantenimiento preventivo.
9. - Supervisión de los elementos de la red. Lista de Alarmas.
10. - Principales causas de fallo en los sistemas de radiocomunicación.
11. - Actuaciones remotas y actuaciones in-situ.
12. - Logs de transacciones. Ficheros de estadísticas.

13. - Realización y mantenimiento de Backups. Mantenimiento de los archivos.
14. - Actualizaciones de SW e Incrementos funcionales de SW.
15. - Registro de versiones SW.
16. - Control de HW.
17. Red de radio fija: tecnologías, equipos y sistemas, arquitectura física y características funcionales.
18. Procesos de mantenimiento de sistemas de red radio fija.
19. Elaboración de protocolos de mantenimiento de sistemas de radiocomunicaciones:
20. - Rutinas de actuación en caso de incidencia.
21. - Rutinas de mantenimiento preventivo recomendadas.
22. - Revisión periódica de los equipos de alimentación. Mantenimiento de las baterías.
23. - Revisión periódica de los equipos de climatización. Control de temperatura y humedad.
24. - Uso de las guías de Operación y Mantenimiento.
25. - Guías de comandos.
26. - Guía de alarmas. Interpretación de los indicadores de alarmas de fallo
27. - Cómo reportar una incidencia y resetear la alarma.
28. - Sustitución de HW.
29. - Datos del formulario de actuaciones. Registro de los repuestos utilizados.
30. - Protocolo de escalado de problemas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES DE REDES FIJAS Y MÓVILES.

1. Herramientas y técnicas de planificación. Relación de tareas, desglose de detalles, unidades de trabajo.
2. Formularios estimativos: materiales, características de los recursos humanos, contingencias costos.
3. Subcontratación. Determinación de tiempos. Herramientas de flujo de trabajo.
4. 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.
5. Planificación de actualizaciones de software:
6. - Plan de tiempos de las entrega de los fabricantes.
7. - Copias de Seguridad previas a la actualización.
8. - Plan de regresión.
9. - Plan de verificación y pruebas tras la actualización.
10. Previsión de eventos. Planes de contingencia.

