



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES
“ECP1581_3: Supervisar los procesos de mantenimiento de
sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones
fijas y unidades móviles”

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional del "ECP1581_3: Supervisar los procesos de mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles".

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a:	Firma:
NIF:	
Nombre y apellidos del asesor/a:	Firma:
NIF:	

INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Las actividades profesionales aparecen ordenadas en bloques desde el número 1 en adelante. Cada uno de los bloques agrupa una serie de actividades más simples (subactividades) numeradas con 1.1., 1.2.,..., en adelante.

Lea atentamente la actividad profesional con que comienza cada bloque y a continuación las subactividades que agrupa. Marque con una cruz, en los cuadrados disponibles, el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de cada una de ellas. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda.
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda.
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

1: Desarrollar programas para el mantenimiento preventivo y correctivo y el aprovisionamiento de medios y materiales de los sistemas de transmisión de radio y televisión, en función de los objetivos y de las situaciones de contingencia y los recursos humanos y materiales disponibles.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1: Elaborar los programas de mantenimiento preventivo teniendo en cuenta, entre otros: - Los manuales de los fabricantes de materiales y equipos. - Los procedimientos de parada y puesta en servicio. - Los medios humanos y equipos empleados. - El inventario existente. - El historial de la instalación. - La documentación a cumplimentar. - Los procedimientos de actuación y gamas de mantenimiento. - La normativa eléctrica y de telecomunicaciones aplicable.	☐	☐	☐	☐
1.2: Elaborar los procedimientos de mantenimiento correctivo teniendo en cuenta, entre otros: - La criticidad del sistema en la carga asistencial. - Los niveles de prioridad. - Los manuales de los fabricantes (despieces, diagramas de bloques). - La parada y puesta en servicio de los equipos. - Los procedimientos de actuación, de escalado y soporte remoto. - La compatibilidad de los elementos y accesorios. - Los medios humanos y equipos empleados. - El histórico de incidencias. - Los planes de contingencia. - Las medidas de protección. - La documentación a cumplimentar. - La normativa eléctrica y de telecomunicaciones aplicable.	☐	☐	☐	☐
1.3: Redactar las propuestas de mejora en el mantenimiento a partir del análisis de los procesos de mantenimiento del sistema en su conjunto (proactividad), especificando los puntos y aspectos a mejorar y el proceso para conseguirlo.	☐	☐	☐	☐
1.4: Comunicar la programación del mantenimiento preventivo y actuaciones correctivas a los trabajadores, siguiendo los protocolos establecidos por la	☐	☐	☐	☐

1: Desarrollar programas para el mantenimiento preventivo y correctivo y el aprovisionamiento de medios y materiales de los sistemas de transmisión de radio y televisión, en función de los objetivos y de las situaciones de contingencia y los recursos humanos y materiales disponibles.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
entidad responsable del mantenimiento (medios de comunicación, publicación, formatos a seguir, entre otros).				
1.5: Elaborar el programa de aprovisionamiento para el mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión, teniendo en cuenta entre otros: - La existencia de productos y proveedores homologados. - La compatibilidad entre elementos y accesorios de distintos fabricantes. - El histórico de incidencias. - El inventario existente. - La existencia de equipos de sustitución para funciones críticas en la prestación del servicio. - Las reformas futuras de las instalaciones. - Los consumos históricos y el listado de materiales y/o pedidos realizados. - La normativa eléctrica y de telecomunicaciones. - Los factores imprevisibles y estratégicos.	☐	☐	☐	☐
1.6: Contemplar la reserva de equipos y elementos con los proveedores , recogidos en el programa de aprovisionamiento para dar respuesta a las necesidades de mantenimiento.	☐	☐	☐	☐
1.7: Describir la configuración de un almacén de mantenimiento de sistemas de producción audiovisual (clasificación, stock, entre otros), organizándolo según el plan de mantenimiento.	☐	☐	☐	☐
1.8: Acordar el aprovisionamiento de dispositivos (equipos audio/vídeo, grabadores, fuentes, entre otros) o material (cables, conectores, entre otros) de sistemas de transmisión para radio y televisión, pactando las condiciones con el proveedor (especificaciones, fechas de entrega, almacenamiento, entre otras) y cumpliendo las condiciones de transporte y embalaje.	☐	☐	☐	☐

2: Gestionar las intervenciones para el mantenimiento de los sistemas de transmisión de radio y televisión, organizando en función de los objetivos programados y de las situaciones de contingencia, optimizando los recursos humanos y materiales disponibles.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1: Comprobar las intervenciones de mantenimiento preventivo y correctivo, garantizando que se ajustan al cronograma establecido por la entidad responsable del mantenimiento y especificaciones del fabricante.	☐	☐	☐	☐

2: Gestionar las intervenciones para el mantenimiento de los sistemas de transmisión de radio y televisión, organizando en función de los objetivos programados y de las situaciones de contingencia, optimizando los recursos humanos y materiales disponibles.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.2: Recoger la hipótesis de partida ante una avería o disfunción en la orden de trabajo, detallando los posibles puntos de fallo.	☐	☐	☐	☐
2.3: Registrar las modificaciones introducidas, en la instalación, en las intervenciones de mantenimiento preventivo o correctivo, cumplimentando la documentación y planos y esquemas de la instalación para permitir su actualización.	☐	☐	☐	☐
2.4: Ubicar los equipos, materiales y documentación técnica para el mantenimiento preventivo y correctivo de la instalación, permitiendo su fácil localización.	☐	☐	☐	☐
2.5: Comprobar los materiales y equipos utilizados en el mantenimiento de instalaciones, asegurando la homologación y su estado, rechazando los que no cumplan los requisitos exigidos.	☐	☐	☐	☐
2.6: Verificar los equipos de medida y prueba (de campo electromagnético, capturas en tiempo real de las emisiones, entre otras) indicados en la normativa aplicable a telecomunicaciones, comprobando que disponen del certificado de calibración en vigor.	☐	☐	☐	☐
2.7: Redactar el informe de reparación de averías e incidencias de los sistemas de transmisión de radio y televisión, siguiendo el formato establecido por la entidad responsable del mantenimiento.	☐	☐	☐	☐
2.8: Gestionar el aprovisionamiento de materiales, garantizando las necesidades de mantenimiento y el cumplimiento de los plazos de entrega, asegurando la cantidad y calidad de los suministros en el lugar previsto.	☐	☐	☐	☐

3: Diagnosticar de disfunciones o averías en los sistemas de transmisión de radio y televisión a partir de los síntomas detectados, información técnica e historial de la instalación para su posterior reparación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1: Determinar la estrategia a seguir frente a una disfunción o avería (falta de red eléctrica, baja potencia de salida, interferencias, ubicación del equipamiento, entre otras) en un equipo o en el sistema, evaluando las posibilidades de apoyo logístico interno o externo y los costes del mismo.	☐	☐	☐	☐
3.2: Verificar los síntomas recogidos en el parte de averías, realizando pruebas funcionales y confirmando la disfunción o avería del equipo o del sistema.	☐	☐	☐	☐
3.3: Diagnosticar el equipo o parte del sistema afectado previa localización, siguiendo el plan de actuación e hipótesis de partida.	☐	☐	☐	☐
3.4: Efectuar el diagnóstico y localización de la disfunción o avería, midiendo con las herramientas y dispositivos propios en cada caso y aplicando el procedimiento establecido en la documentación técnica.	☐	☐	☐	☐
3.5: Registrar las actividades realizadas y las incidencias producidas, comunicándolas en el formato y según protocolo establecido por la entidad responsable del mantenimiento.	☐	☐	☐	☐
3.6: Recoger el coste de la intervención en el presupuesto, caracterizando la tipología de la disfunción o avería.	☐	☐	☐	☐

4: Supervisar las intervenciones para el mantenimiento de los sistemas de transmisión de radio y televisión, en función de los objetivos programados y de las situaciones de contingencia, optimizando los recursos disponibles en condiciones de calidad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1: Comunicar la programación del mantenimiento preventivo y actuaciones correctivas a los usuarios, siguiendo los protocolos establecidos por la entidad responsable del mantenimiento (medios de comunicación, publicación, formatos a seguir, entre otros), informando, si procede, del cese temporal del servicio.	☐	☐	☐	☐
4.2: Mantener los elementos averiados mediante operaciones tales como montaje, desmontaje, reparación, sustitución y otras, utilizando la documentación técnica, los procedimientos normalizados y las herramientas y	☐	☐	☐	☐

4: Supervisar las intervenciones para el mantenimiento de los sistemas de transmisión de radio y televisión, en función de los objetivos programados y de las situaciones de contingencia, optimizando los recursos disponibles en condiciones de calidad.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
útiles apropiados en cada caso, asegurando la integridad y compatibilidad de los materiales y equipos y la calidad de las intervenciones.				
4.3: Realizar las intervenciones del mantenimiento de los sistemas de transmisión de radio y televisión, cumpliendo las normas de seguridad personal indicadas en el plan de seguridad.	☐	☐	☐	☐
4.4: Sustituir el elemento afectado, siguiendo la secuencia de montaje y desmontaje recomendada por el fabricante, asegurando que es idéntico o de las mismas características que el averiado y no altera ninguna norma de obligado cumplimiento.	☐	☐	☐	☐
4.5: Ajustar los componentes y dispositivos reparados o sustituidos, configurándolos con la precisión requerida, siguiendo procedimientos y con los equipos indicados para cada caso en la documentación técnica.	☐	☐	☐	☐
4.6: Supervisar y realizar las pruebas funcionales, ajustes finales y pruebas de fiabilidad de forma sistemática, siguiendo los procedimientos indicados para cada actuación en el programa de mantenimiento.	☐	☐	☐	☐
4.7: Elaborar el informe de reparación de disfunciones o averías de la instalación, utilizando el formato establecido por la entidad encargada del mantenimiento, recogiendo la información para asegurar la trazabilidad, entre otros.	☐	☐	☐	☐

5: Supervisar las pruebas de funcionamiento de los sistemas de transmisión de radio y televisión, ajustando equipos y elementos, y asegurando las condiciones de funcionamiento y de calidad establecidas en la documentación técnica para su puesta a punto y puesta en servicio.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1: Practicar las pruebas de verificación de la instalación, comprobando y midiendo los parámetros de cada sistema para conocer el estado de la instalación y los niveles reglamentarios, según las especificaciones técnicas de los equipos y elementos.	☐	☐	☐	☐

5: Supervisar las pruebas de funcionamiento de los sistemas de transmisión de radio y televisión, ajustando equipos y elementos, y asegurando las condiciones de funcionamiento y de calidad establecidas en la documentación técnica para su puesta a punto y puesta en servicio.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.2: Ajustar las condiciones de seguridad (eléctrica, mecánica, entre otros) de la instalación, comprobando que cumplen las condiciones de la documentación técnica (manuales de fabricantes, recomendaciones, entre otros).	☐	☐	☐	☐
5.3: Verificar las medidas y ensayos (test de seguridad eléctrica y electromagnética, calidad de la señal, entre otros), comprobando su funcionamiento, según la documentación técnica.	☐	☐	☐	☐
5.4: Utilizar las herramientas, medios técnicos, equipos de medida y verificación (medidor de campo, analizador de espectro, osciloscopio, entre otros), considerando la tipología de la intervención en el mantenimiento de sistemas de transmisión para radio y televisión.	☐	☐	☐	☐
5.5: Comprobar los instrumentos de medida y verificación, verificando que disponen el certificado de calibración en vigor, aplicando las recomendaciones de uso y seguridad definidos por el fabricante.	☐	☐	☐	☐
5.6: Comprobar la puesta en servicio de la instalación, garantizando que cumple las condiciones definidas en la documentación técnica (proyecto, manual de instrucciones, recomendaciones de fabricantes, entre otros), verificando que se superan las pruebas para el funcionamiento de la misma.	☐	☐	☐	☐
5.7: Elaborar el informe de las pruebas, utilizando el formato establecido por la entidad responsable del mantenimiento, recogiendo las medidas y verificaciones, equipos y herramientas utilizados, asegurando la trazabilidad, entre otros.	☐	☐	☐	☐

6: Aplicar planes de calidad y medioambientales en la supervisión del mantenimiento de los sistemas de transmisión de radio y televisión para asegurar el cumplimiento de los objetivos programados en el plan de mantenimiento y de disponibilidad de servicio.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
6.1: Recoger los parámetros de control del sistema y sus elementos en el plan de mantenimiento preventivo, cumplimentando los protocolos de comprobación y pruebas.	☐	☐	☐	☐

6: Aplicar planes de calidad y medioambientales en la supervisión del mantenimiento de los sistemas de transmisión de radio y televisión para asegurar el cumplimiento de los objetivos programados en el plan de mantenimiento y de disponibilidad de servicio.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
6.2: Realizar los controles, comprobando que se ajustan en tiempo y forma al plan general de mantenimiento y a la normativa medioambiental (plan de residuos eléctricos y electrónicos, exposición a campos electromagnéticos, entre otros).	☐	☐	☐	☐
6.3: Verificar los equipos de (medida, ensayo, entre otros), comprobando que estén calibrados y ajustados (cuando así lo requiera la normativa), comprobando su certificación para garantizar la fiabilidad de los resultados obtenidos.	☐	☐	☐	☐
6.4: Verificar las características de los materiales sustituidos en las tareas de mantenimiento preventivo y correctivo, comprobando que cumplen con los requisitos de calidad (especificaciones técnicas del proyecto, normas de la organización, medidas de seguridad, entre otros) especificados en la documentación técnica.	☐	☐	☐	☐
6.5: Obtener las medidas para la mejora del plan de mantenimiento, analizando y aplicando del plan de mantenimiento (proactividad).	☐	☐	☐	☐
6.6: Registrar las reparaciones efectuadas, en soporte informático según el modelo establecido por la entidad responsable, actualizando el histórico de averías en el sistema global de mantenimiento.	☐	☐	☐	☐
6.7: Gestionar los residuos teniendo en cuenta: - Los tipos de residuos generados en el mantenimiento de las instalaciones. - La normativa aplicable de electricidad y telecomunicaciones. - Los recipientes apropiados según el tipo de residuos. - Los medios de protección personales según el tipo de residuo a manejar. - Los vehículos para el transporte a los puntos de recogida según el tipo de residuo.	☐	☐	☐	☐

7: Adoptar las medidas de planificación de la acción preventiva requeridas en las operaciones de mantenimiento de los sistemas de transmisión de radio y televisión, haciendo cumplir el programa de prevención de riesgos laborales y el medioambiental para garantizar la seguridad de las personas, de los medios y la normativa eléctrica y de telecomunicaciones.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
7.1: Verificar los equipos y medios de seguridad empleados en cada intervención, comprobando que son los indicados en los protocolos específicos de actuación técnica.	☐	☐	☐	☐
7.2: Analizar las condiciones de seguridad, comparándolas con las indicadas en la documentación técnica con el fin de desarrollarlas y completarlas si fuese necesario.	☐	☐	☐	☐
7.3: Utilizar los equipos y materiales de protección individuales (guantes de protección, casco, entre otros) y colectivos (material de señalización, entre otros), comprobando que cumplen con el plan de seguridad.	☐	☐	☐	☐
7.4: Supervisar las operaciones de mantenimiento, cumpliendo los procedimientos establecidos en el plan de seguridad y adoptando, en caso contrario, las medidas indicadas en dicho plan.	☐	☐	☐	☐
7.5: Comprobar los dispositivos de protección y detección de riesgos laborales y de emergencias medioambientales, verificándolos con la frecuencia prevista para mantenerlos operativos.	☐	☐	☐	☐
7.6: Ratificar los miembros del equipo de trabajo, garantizando que disponen de la preparación correspondiente y conocen los procedimientos de actuación si se produce un accidente laboral, verificando sus competencias.	☐	☐	☐	☐