



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE  
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y DE RADIODIFUSIÓN**

**Código: ELE483\_2**

**NIVEL: 2**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1567\_2: Montar y mantener 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 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la UC1567\_2: Montar y mantener 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: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:

**INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:**

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. 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.

<b>APP1:</b> <i>Instalar canalizaciones y elementos accesorios en instalaciones fijas y unidades móviles de sistemas de transmisión para radio y televisión siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica del proyecto, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Replantear la instalación según los planos y el lugar de ubicación identificando las condiciones de obra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Comprobar las características del material acopiado, tomando como referencia las especificaciones para la instalación, equipos y otros elementos del sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Distribuir el material acopiado ubicándolo según especificaciones y cumpliendo en tiempo y forma el plan de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Montar las canalizaciones en los lugares indicados en el replanteo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Disponer los elementos de fijación (bridas, grapas, abrazaderas, entre otros) para las canalizaciones, asegurando la sujeción mecánica y calidad estética.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Verificar que los parámetros característicos (aislamiento, impedancias) cumplen lo establecido en la documentación técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Elaborar el informe de montaje, incluyendo el trabajo desarrollado y las modificaciones introducidas (en su caso) a las especificaciones del proyecto, según el formato establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2:</b> Conectar las líneas de transmisión en instalaciones fijas y unidades móviles de sistemas de transmisión para radio y televisión, utilizando los instrumentos especificados en la documentación técnica del proyecto, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Comprobar las características del material acopiado, tomando como referencia las especificaciones para la instalación, equipos y otros elementos del sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Distribuir los tipos de cables establecidos, según las especificaciones del proyecto para el cumplimiento en tiempo y forma del plan de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Tender el cableado, sin modificar las características eléctricas y mecánicas de los mismos, respetando las distancias requeridas con otras instalaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Instalar los sistemas de cableado retráctil en las unidades móviles, es su caso, siguiendo los esquemas de conexionado y comprobando que las características se ajustan a las especificaciones técnicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Fijar las líneas de transmisión en la canalización, utilizando los elementos de sujeción (bridas, abrazaderas, entre otros) más adecuados asegurando el aislamiento y la sujeción mecánica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Preparar el cableado (peinar, encintar, agrupar, marcar, agrupar entre otros), manteniendo las características del mismo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Etiquetar el cableado de las líneas de transmisión tendidas, utilizando elementos fácilmente identificables según el procedimiento y sistema de codificación establecido, sin modificar las características eléctricas y mecánicas de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Implantar los conectores, aplicando la técnica requerida (soldadura, crimpado, entre otras) atendiendo al tipo de cableado y característica de la línea de transmisión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Documentar las posibles modificaciones del cableado con respecto a las especificaciones del proyecto original, incluyendo el trabajo desarrollado y utilizando el formato establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> <i>Instalar las antenas de transmisión y recepción y los elementos auxiliares de los equipos destinados a instalaciones fijas y unidades móviles de sistemas de transmisión para radio y televisión, según la documentación técnica del proyecto, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Comprobar las características del material acopiado, tomando como referencia las especificaciones para la instalación, equipos y otros elementos del sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Distribuir el material acopiado (soportes, mástiles fijos o motorizado) ubicándolo según especificaciones y condiciones (obra civil, ausencia de obstáculos) y cumpliendo en tiempo y forma el plan de montaje, asegurando su idoneidad para la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Comprobar que el espacio destinado a la ubicación de los soportes, mástiles fijos o motorizado cumple con las especificaciones del proyecto, con las condiciones ambientales adecuadas (obra civil, distancias de seguridad, ausencia de obstáculos) y con las condiciones de montaje y mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Montar las torres, mástiles fijos o motorizados y soportes en los lugares establecidos, teniendo en cuenta los elementos auxiliares, asegurando la fijación mecánica, el suministro eléctrico y la toma de tierra, cumpliendo las normas de seguridad y los criterios de calidad establecidos por la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Comprobar la fijación de las torres, soportes, y mástiles fijos o motorizados, asegurando su estabilidad, movilidad y seguridad ante condiciones ambientales adversas, cumpliendo las normas de seguridad y los criterios de calidad establecidos por la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Proporcionar accesibilidad en condiciones de seguridad para las intervenciones de montaje y mantenimiento de las antenas y de la propia estructura, cumpliendo los criterios de calidad establecidos por la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Montar las antenas en los soportes establecidos, permitiendo su orientación y mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> <i>Instalar las antenas de transmisión y recepción y los elementos auxiliares de los equipos destinados a instalaciones fijas y unidades móviles de sistemas de transmisión para radio y televisión, según la documentación técnica del proyecto, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.8: Comprobar los elementos de fijación de las antenas, asegurando la sujeción mecánica, estabilidad, movilidad y seguridad en condiciones ambientales de trabajo previstas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Conectar las antenas siguiendo los esquemas y asegurando la calidad de la conexión, la toma de tierra y la conectividad con sus elementos accesorios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.10: Elaborar el informe de montaje, incluyendo el trabajo desarrollado y las modificaciones introducidas a las especificaciones del proyecto, según el formato establecido.				

<b>APP4:</b> <i>Instalar los equipos y elementos en instalaciones fijas y unidades móviles de sistemas de transmisión para radio y televisión, siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica del proyecto, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Acopiar los equipos de transmisión para radio y televisión (transmisión y recepción) y sus elementos auxiliares (fuentes, racks, repartidores, entre otros) asignados en el plan de montaje siguiendo el plan general de obra y cumpliendo el plan de calidad y seguridad establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Disponer de los medios materiales, medios técnicos (instrumentos, herramientas, aparatos de medidas), y de los equipos de protección asignados para cada una fases de la instalación, ajustándose a las fases del montaje y a las características de la obra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Montar los armarios de distribución (racks) en la ubicación establecida, cumpliendo las normas de seguridad y los criterios de calidad requeridos por la organización, teniendo en cuenta los elementos requeridos (cableado, alimentación, expansión y refrigeración).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4:</b> <i>Instalar los equipos y elementos en instalaciones fijas y unidades móviles de sistemas de transmisión para radio y televisión, siguiendo los procedimientos establecidos en la documentación técnica del proyecto, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.4: Verificar la ubicación de los equipos de transmisión y recepción teniendo en cuenta el suministro eléctrico, las características de la zona, y la disponibilidad de permisos y licencias, efectuando las adaptaciones requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Fijar los equipos de transmisión y recepción y otros elementos del sistema en el orden indicado y asegurando la sujeción mecánica y calidad estética.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Etiquetar los equipos utilizando elementos identificables según el procedimiento y sistema de codificación establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Conectar los equipos de transmisión y recepción siguiendo los esquemas de conexionado y asegurando la calidad de la conexión, la toma de tierra y la conectividad de los equipos y de sus elementos accesorios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: Elaborar el informe de montaje, incluyendo el trabajo desarrollado y las modificaciones introducidas a las especificaciones del proyecto, según el formato establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP5:</b> <i>Efectuar la puesta en servicio de equipos y sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles, siguiendo los protocolos establecidos en la documentación técnica del proyecto, utilizando los instrumentos y equipos adecuados en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Comprobar que el espacio destinado a la ubicación de los equipos de transmisión y recepción, cumple con las especificaciones del proyecto, con las condiciones de montaje y con una correcta sujeción mecánica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Ejecutar las pruebas de las funciones básicas de los equipos, comprobando que las señales de audio y video llegan y se distribuyen según especificaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP5: Efectuar la puesta en servicio de equipos y sistemas de transmisión para radio y televisión en instalaciones fijas y unidades móviles, siguiendo los protocolos establecidos en la documentación técnica del proyecto, utilizando los instrumentos y equipos adecuados en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.3: Actualizar o ampliar los elementos del sistema (hardware y software) llevando a cabo las modificaciones requeridas de acuerdo a la documentación técnica y recomendaciones del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Configurar los equipos de audio y video de acuerdo a los parámetros indicados en la documentación técnica y las necesidades del cliente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Orientar las antenas de acuerdo a la documentación técnica y a las instrucciones del fabricante, cumpliendo la normativa vigente referida a sus parámetros característicos (PIRE, relación G/T, ROE, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Efectuar la medidas del los parámetros característicos de la instalación (PIRE, relación G/T, ROE, entre otros), contrastando los valores obtenidos con los establecidos en los protocolos de medidas, cumpliendo normativa vigente de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Contrastar que el funcionamiento de los equipos se ajusta a las especificaciones de los fabricantes y cumple con los protocolos de comprobación y pruebas establecidas por la normativa vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.8: Redactar el informe de puesta en servicio, detallando las actividades desarrolladas, las incidencias surgidas y las soluciones adoptadas, recogiendo los valores de los parámetros de control obtenidos según protocolos y pruebas, utilizando el formato establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP6: Mantener instalaciones fijas y unidades móviles de sistemas de transmisión para radio y televisión, siguiendo los procedimientos establecidos en el plan de mantenimiento, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Efectuar las operaciones de mantenimiento preventivo (pruebas periódicas, comprobación de parámetros, engrase, sustitución de elementos por fin de vida útil, entre otras).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP6: Mantener instalaciones fijas y unidades móviles de sistemas de transmisión para radio y televisión, siguiendo los procedimientos establecidos en el plan de mantenimiento, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.2: Efectuar las operaciones de mantenimiento correctivo siguiendo el protocolo del plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Detectar la disfunción o avería mediante la comprobación funcional y de los parámetros de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Detectar la causa de la avería mediante la comprobación funcional partiendo de los indicios registrados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.5: Delimitar los elementos afectados mediante la comprobación funcional.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.6: Efectuar la sustitución el elemento deteriorado siguiendo la secuencia de montaje y considerando la idoneidad del repuesto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.7: Actualizar los elementos de hardware y software del sistema de acuerdo con los manuales del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.8: Poner en marcha la instalación según las condiciones definidas en la documentación técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.9: Complimentar el histórico de averías, registrando el material utilizado para el control de existencias del inventario.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.10: Redactar el informe de reparación de averías en el formato establecido, recogiendo las verificaciones realizadas, elementos sustituidos y modificaciones introducidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>