



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: DESARROLLO DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN Y DE REDES DE VOZ Y
DATOS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS.**

Código: ELE258_3

NIVEL: 3

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC0826_3: Desarrollar proyectos de instalaciones de
telecomunicación para la recepción y distribución de señales
de radio y televisión en el entorno de edificios”**

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 “UC0826_3: Desarrollar proyectos de instalaciones de telecomunicación para la recepción y distribución de señales de radio y televisión en el entorno de edificios”.

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.

APP1: <i>Desarrollar croquis y esquemas del proyecto de la instalación de telecomunicaciones utilizada en la recepción y distribución de las señales de radio y televisión en el entorno de los edificios, a partir de condiciones y criterios previos de diseño y cumpliendo los reglamentos de aplicación.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Completar los esquemas generales recogiendo las arquetas, los recintos (inferior, superior o único), los registros (secundarios, de enlace, entre otros) en cada vertical, los puntos de acceso y las bases de acceso terminal teniendo en cuenta las características del trazado y tipo de edificio o local, tipo de señal sonora (tv terrestre, por satélite, por cable).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Representar las instalaciones de los servicios que constituyen la ICRT en planta baja, sótanos y garaje en los croquis descriptivos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Recoger en croquis y esquemas los elementos de captación de señales, los elementos activos (amplificadores monocanal y de banda ancha, entre otros), los elementos pasivos (mezcladores y distribuidores, entre otros), la distribución del cableado y puntos de acceso al usuario, con su identificación y acotación en metros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Recoger en los esquemas de detalle la configuración de las cabeceras, los conexionados específicos y las soluciones particulares del tendido de las canalizaciones y cableados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Representar, en función de la demanda y uso del inmueble, el emplazamiento y parámetros de las antenas, plan de frecuencias, número de tomas, amplificadores, derivadores/distribuidores, mezcladores, puntos de acceso de usuario.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Desarrollar croquis y esquemas del proyecto de la instalación de telecomunicaciones utilizada en la recepción y distribución de las señales de radio y televisión en el entorno de los edificios, a partir de condiciones y criterios previos de diseño y cumpliendo los reglamentos de aplicación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.6: Determinar el emplazamiento de los componentes de la instalación como antenas, soportes, mástiles, amplificadores, entre otros, utilizando los espacios disponibles que permitan el mantenimiento óptimo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Configurar la red de tierra y el equipamiento eléctrico de los recintos de telecomunicaciones según normativa electrotécnica vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Completar los cálculos de los niveles de señal en tomas de usuario para el mejor y peor caso, atenuación a diversas frecuencia, respuesta amplitud/frecuencia, relación señal/ruido, intermodulación, entre otros utilizando fórmulas, tablas, programas informáticos y procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Completar los cálculos de los soportes (mástiles, torretas) de las antenas. teniendo en cuenta la fuerza del viento y los esfuerzos verticales de la instalación en la ubicación correspondiente cumpliendo los reglamentos y ordenanzas de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.10: Elaborar el informe de especificaciones, recogiendo emplazamiento, plan de frecuencias, características funcionales y técnicas, así como los equipos y elementos, de la instalación con el fin de elaborar el presupuesto y el pliego de condiciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Seleccionar los equipos, elementos y material de la instalación de telecomunicaciones utilizada en la recepción y distribución de señales de televisión y radio en el entorno de los edificios, a partir del informe de especificaciones técnicas y cumpliendo los reglamentos de aplicación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Seleccionar el modelo y rango de los equipos, conductores y elementos de la instalación para que cumplan con la función requerida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: <i>Seleccionar los equipos, elementos y material de la instalación de telecomunicaciones utilizada en la recepción y distribución de señales de televisión y radio en el entorno de los edificios, a partir del informe de especificaciones técnicas y cumpliendo los reglamentos de aplicación.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.2: Elegir los amplificadores, moduladores, mezcladores, equipos de cabecera, los elementos de anclaje y soporte así como el cableado y materiales de la instalación según las normas de homologación del sector e internas de la empresa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Referenciar el cableado y otros elementos de la instalación incluyendo el fabricante, marca y modelo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Elaborar un listado general de los equipos, elementos de la instalación, con referencias técnicas, normas de homologación, fabricantes y precios unitarios para elaborar la memoria, pliego de condiciones, presupuestos y el estudio básico de seguridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: <i>Elaborar los planos generales y de detalle de la instalación de telecomunicaciones utilizada en la recepción y distribución de señales de televisión y radio en el entorno de los edificios, a partir de los croquis y esquemas desarrollados, utilizando la simbología normalizada, el sistema de representación y la escala requeridos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3 1: Recoger en los planos de ubicación la situación del edificio indicando tipo y nombre de la vía, municipio y coordenadas geográficas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3 2: Representar las especificaciones técnicas de los equipos y cableado en los planos descriptivos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3 3: Representar los elementos, sus agrupaciones, referencias y codificaciones estableciendo la relación entre los valores característicos de cada circuito y las especificaciones de equipos y elementos de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3 4: Representar el emplazamiento, el trazado y dimensionado de las conducciones teniendo en cuenta los requerimientos de seguridad y el cumplimiento de los reglamentos y ordenanzas de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: <i>Elaborar los planos generales y de detalle de la instalación de telecomunicaciones utilizada en la recepción y distribución de señales de televisión y radio en el entorno de los edificios, a partir de los croquis y esquemas desarrollados, utilizando la simbología normalizada, el sistema de representación y la escala requeridos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3 5: Representar los encuentros, pasos por los edificios, elementos de construcción, cambios de posición, cruces y derivaciones en el trazado de las instalaciones de telecomunicación, en los planos de detalle del montaje de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3 6: Dibujar los planos generales, de sección transversal y los esquemas de principio, conexionado y de montaje ateniéndose a la normativa vigente, especificaciones y criterios de diseño.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: <i>Determinar los costes de la instalación de telecomunicaciones de recepción y distribución de señales de radio y televisión en el entorno de edificios, aplicando baremos establecidos y precios unitarios a partir de la documentación técnica del proyecto.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 4.1: Descomponer las instalaciones en unidades de obra y determinar las cantidades de cada una de ellas aplicando precios unitarios establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.2: Determinar la cantidad de elementos de las unidades de obra, así como las operaciones a realizar en cada una de ellas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.3: Concretar la mano de obra que interviene por unidad de obra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.4: Estimar los tiempos de ejecución por unidad de obra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.5: Valorar el coste total de cada unidad de obra contemplando todos los trabajos a realizar e incluyendo todos los materiales utilizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.6: Calcular el coste del conjunto de las unidades de obra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.7: Anotar en el documento correspondiente las mediciones y valores obtenidos de cada una de las unidades.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: <i>Determinar los costes de la instalación de telecomunicaciones de recepción y distribución de señales de radio y televisión en el entorno de edificios, aplicando baremos establecidos y precios unitarios a partir de la documentación técnica del proyecto.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 4.8: Elaborar el documento con la información obtenida en los cálculos de los trabajos a realizar en las distintas unidades que permita la elaboración del presupuesto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: <i>Elaborar las especificaciones técnicas de la instalación de telecomunicaciones para la recepción y distribución de señales de radio y televisión en el entorno de edificios, y el manual de instrucciones de servicio y de mantenimiento.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Determinar las pruebas de recepción de materiales, productos y equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Extraer las condiciones de almacenaje y manipulación para el montaje de equipos y elementos de la instalación de la información facilitada por el fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Definir las condiciones de recepción y el protocolo de pruebas de las instalaciones en el documento correspondiente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Establecer los hitos del proyecto en el documento correspondiente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Elaborar el manual de instrucciones con las condiciones de uso de funcionamiento y de seguridad para su consulta en caso de avería o emergencia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Elaborar el manual de mantenimiento especificando los puntos de inspección para el mantenimiento, parámetros a controlar, operaciones a realizar, medios empleados y periodicidad de las actuaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP6: Desarrollar el estudio de seguridad y salud para la ejecución de la instalación de telecomunicaciones utilizada en la recepción y distribución de señales de televisión y radio en el entorno de edificios.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Establecer las medidas preventivas asociadas a los factores de riesgo indicando las medidas de protección a utilizar tanto colectivas como individuales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Elaborar la relación de los factores de riesgo asociados a las operaciones de transporte de materiales, montaje de mástiles y torretas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Elaborar las instrucciones de manipulación de equipos y materiales a partir de las indicaciones suministradas por el fabricante y la experiencia obtenida en obras de similares características.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Indicar en el manual de instrucciones las normas de seguridad para la comunidad y los usuarios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>