



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y DISEÑO DE REDES  
DEPARTAMENTALES.**

**Código: IFC081\_3**

**NIVEL: 3**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC0229\_3: Coordinar la implantación de la infraestructura  
de red”**

#### 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 “UC0229\_3: Coordinar la implantación de la infraestructura de red”.

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:

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.

<b>1. Controlar la implantación y el mantenimiento de redes de datos comprobando que se cumplen la planificación y las condiciones establecidas en el plan general de ejecución, elaborando un procedimiento de seguimiento y control.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1. Elaborar los protocolos de comprobación y pruebas de los sistemas de forma que permitan asegurar la identificación normalizada de los conductores y el ajuste del tipo, aislamiento y sección de los conductores y del tipo y características de las canalizaciones a las especificaciones del proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2. Realizar la implantación de la red de datos según las especificaciones del proyecto y la reglamentación electrotécnica aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3. Elaborar los protocolos de comprobación y pruebas de los sistemas de forma que permitan asegurar que los aparatos de protección eléctrica y de señalización y control están homologados, la resistencia de las puestas a tierra está dentro de los márgenes establecidos, las caídas de tensión son las admisibles y el disparo de las protecciones ante fallos potenciales es el prescrito según la reglamentación electrotécnica aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4. Ajustar los distintos controles que se aplican durante la ejecución de la instalación en tiempo y forma al plan general de ejecución.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5. Elaborar el procedimiento a aplicar en el proceso de seguimiento y control de la ejecución de los trabajos explicitando todos los pasos a seguir.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>1. Controlar la implantación y el mantenimiento de redes de datos comprobando que se cumplen la planificación y las condiciones establecidas en el plan general de ejecución, elaborando un procedimiento de seguimiento y control.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.6. Determinar los datos a recoger sobre el estado de montaje o mantenimiento del sistema de forma que permitan evaluar la marcha de los trabajos y su adecuación a la planificación establecida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.7. Comunicar las incidencias y desviaciones surgidas durante el proceso con la suficiente celeridad y se explican las causas de las mismas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.8. Proponer las mejoras y/o modificaciones en la implantación del sistema para resolver contingencias o aumentar su rendimiento, adjuntando una evaluación técnica y económica de las mismas que facilite la toma de decisiones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.9. Incluir las respuestas a incidencias que puedan producirse, sobre el personal o los materiales, en un plan de contingencias.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.10. Recopilar los partes de trabajo diariamente, asegurando que recogen en forma y contenido los datos necesarios para realizar el seguimiento de la planificación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.11. Reflejar las modificaciones a realizar sobre la planificación de la implantación o el mantenimiento del sistema permanentemente en los gráficos de producción elaborados al respecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>2. Supervisar la instalación del cableado y la certificación de la misma de acuerdo con el proyecto de instalación para que cumpla los criterios de calidad establecidos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1. Ajustar los materiales y herramientas utilizadas en la instalación a las especificaciones del proyecto, cumpliendo los criterios de calidad establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2. Supervisar la realización de cableados, conexionados y canalizaciones comprobando que se adecuan a los esquemas y planos y resolviendo las contingencias que surjan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>2. Supervisar la instalación del cableado y la certificación de la misma de acuerdo con el proyecto de instalación para que cumpla los criterios de calidad establecidos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.3. Realizar los cableados y conexionados de acuerdo con los esquemas y planos, resolviendo las contingencias que surjan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4. Etiquetar los cables y conectores correctamente en sus orígenes y tipo según las especificaciones del proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5. Supervisar el respeto de las condiciones de seguridad personales y de los medios y materiales utilizados de forma que asegure su cumplimiento en todo momento, tomando las medidas oportunas en caso de incidencias.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6. Redactar el programa de modificaciones que haya que realizar cuando sea necesario, informando y tomando las medidas oportunas según el procedimiento normalizado o más adecuado, optimizando los recursos y minimizando los tiempos de corte y/o demora.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7. Registrar las modificaciones introducidas durante el montaje en los planos y esquemas manteniendo actualizada la documentación de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8. Supervisar las operaciones de mantenimiento preventivo comprobando que se realizan de acuerdo con los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.9. Proponer los cambios y/o mejoras del sistema ante fallos repetitivos del mismo para proporcionar un funcionamiento más seguro y fiable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.10. Supervisar los informes periódicos y los partes diarios, verificando que recogen con precisión la labor desarrollada, las incidencias surgidas y las soluciones adoptadas, y que permiten la actualización y seguimiento de la información sobre la implantación del sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.11. Realizar la formación e información del personal a su cargo sobre la calidad requerida en la ejecución de los trabajos de forma continuada, dando las instrucciones y/o emprendiendo las acciones necesarias a tal fin.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>3. Supervisar la instalación de los equipos y dispositivos de red para que se ajuste a los criterios de calidad establecidos, comprobando que se cumple la normativa aplicable y/o las recomendaciones del fabricante y que está conforme con el proyecto de instalación.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1. Revisar la ubicación de los equipos comprobando que corresponde con los planos de la instalación y respeta los criterios de ergonomía, seguridad y aprovechamiento del espacio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2. Supervisar la conexión de los equipos a la alimentación eléctrica comprobando que se siguen los criterios de seguridad y la normativa aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3. Supervisar la instalación de equipos de red comprobando que en la medida de lo posible se coloque en bastidores respetando las especificaciones de los fabricantes y mantenga una ventilación adecuada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4. Supervisar la sujeción y conexión de los cables de los equipos verificando que se siguen criterios funcionales que mantienen un correcto etiquetado y permiten la manipulación posterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.5. Efectuar la manipulación de los equipos en producción en los horarios y del modo que minimicen el impacto en el servicio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6. Realizar la formación e información del personal a su cargo sobre la calidad requerida en la ejecución de los trabajos de forma continuada, dando las instrucciones y/o emprendiendo las acciones necesarias a tal fin.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.7. Realizar la selección de los canales de comunicación inalámbricos y su potencia de emisión en función de las características del entorno y los requisitos de prestaciones del proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>4. Realizar y/o supervisar las pruebas necesarias para la comprobación del funcionamiento básico de los equipos y dispositivos, de forma que se asegure su conformidad con los requerimientos establecidos en la documentación de la implantación.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4



<b>4. Realizar y/o supervisar las pruebas necesarias para la comprobación del funcionamiento básico de los equipos y dispositivos, de forma que se asegure su conformidad con los requerimientos establecidos en la documentación de la implantación.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1. Realizar las pruebas siguiendo las recomendaciones del fabricante y el plan de pruebas de la organización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2. Elaborar los informes de anomalías o mal funcionamiento de parte o de la totalidad del equipo de red detallando las características y remitiéndolos al fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3. Supervisar la reparación o sustitución de los componentes o equipos con averías o mal funcionamiento de forma que se asegure el buen funcionamiento del mismo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4. Verificar las características de los materiales que se utilizan de forma que se asegure la adecuación de los mismos a las especificaciones del proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5. Realizar las pruebas de conexonado y funcionales (en reposo y actividad) siguiendo el protocolo establecido, efectuando los ajustes necesarios para alcanzar las especificaciones prescritas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6. Evaluar los informes de pruebas, evaluando los registros de resultados de las pruebas y ensayos de equipos y materiales, transmitiéndolos al responsable del sistema según el procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>5. Elaborar la documentación técnica de cierre de proyecto y capacitar al equipo de administración para que asuma la gestión de la infraestructura instalada.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1. Elaborar el informe de verificación y puesta en servicio del sistema de comunicación de forma que incluya con precisión los resultados globales de las pruebas realizadas y la aceptación del mismo por el cliente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>5. Elaborar la documentación técnica de cierre de proyecto y capacitar al equipo de administración para que asuma la gestión de la infraestructura instalada.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.2. Preparar la documentación de forma que permita al equipo de administración configurar y operar los sistemas para obtener el resultado esperado y adecuado a los requisitos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3. Elaborar la documentación de cierre incluyendo diagramas y esquemas de la instalación, informes de anomalías de componentes y equipos, plan de mantenimiento detallado de cada uno de los componentes y manual de operación de los equipos, entre otros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4. Elaborar el plan de capacitación con el objetivo de facilitar la administración de los elementos de red.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.5. Impartir las acciones formativas sobre la propia instalación y haciendo énfasis en el componente práctico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>