



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE Y
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS**

Código: ELE551_3

NIVEL: 3

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1822_3: Parametrizar y poner en marcha los sistemas
domóticos e inmóticos”**

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 UC1822_3: Parametrizar y poner en marcha los sistemas domóticos e inmóticos.

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.

<i>APP1: Efectuar las pruebas de funcionamiento de la instalación parametrizando el sistema domótico o inmóticos siguiendo los protocolos establecidos y cumpliendo la normativa de seguridad aplicable.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Verificar los equipos de control, sensores y actuadores instalados comprobando que son los especificados en la documentación técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Verificar el ajuste y calibrado de los instrumentos y aparatos de medida requeridos, comprobando la vigencia de los certificados de calibración en aquellos casos que se requiera, y ajustándose a la normativa y referentes de homologación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Verificar las señales de entrada y de salida de los dispositivos siguiendo especificaciones establecidas al efecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Ajustar los parámetros de las funciones de control según los valores y condiciones establecidos en las especificaciones de la instalación, utilizando los programas específicos requeridos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Comprobar el funcionamiento de los dispositivos instalados y parametrizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Verificar la ubicación, orientación y anclaje de los actuadores y sensores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Ajustar el reloj del sistema en tiempo real.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Efectuar las pruebas de funcionamiento de la instalación parametrizando el sistema domótico o inmóticos siguiendo los protocolos establecidos y cumpliendo la normativa de seguridad aplicable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.8: Elaborar el informe de las pruebas de funcionamiento, según el formato establecido, e incluyendo las medidas, ajustes y verificaciones realizadas y los equipos y herramientas utilizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Supervisar la integración del sistema domótico o inmótico con otras redes, equipos y dispositivos, utilizando protocolos de comunicación normalizados y garantizando los criterios de calidad establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Verificar las terminaciones de red de los accesos WAN (red de área amplia o extendida) de banda ancha identificando cada operador, medios de transmisión empleados y tipos de conexión requeridos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Configurar los interfaces con los accesos WAN en la pasarela residencia parametrizándolos de acuerdo a las especificaciones de red y protocolo, indicadas por los operadores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Verificar las tasas de transferencia de datos en los accesos de banda ancha, comprobando que corresponden con los valores contratados con los operadores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Configurar los interfaces con las redes locales LAN en la pasarela residencial asegurando la conectividad con cada tipo de red y protocolo, y la interacción con los nodos domóticos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Configurar el enrutamiento de datos a través de la pasarela residencial entre las redes WAN y LAN, atendiendo a los requerimientos de prioridad y seguridad establecidos para cada aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Configurar las redes multimedia coordinándolas con las interfaces de la pasarela residencial y otras redes internas, garantizando la interoperabilidad entre equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Supervisar la integración del sistema domótico o inmótico con otras redes, equipos y dispositivos, utilizando protocolos de comunicación normalizados y garantizando los criterios de calidad establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.7: Probar los accesos remotos a los dispositivos y aplicaciones de la instalación domótica ó inmótica, verificando su funcionalidad y su integración.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Efectuar la puesta en marcha del sistema domótico e inmótico siguiendo el protocolo y especificaciones de la documentación técnica.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Verificar la configuración y funcionamiento de los sistemas de seguridad, alarmas de intrusión, control de acceso y simulación de presencia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Configurar los sistemas de iluminación, verificando que cumplen las funcionalidades de confort y ahorro energético.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Ajustar los sistemas de clima y alarmas técnicas, comprobando que cumplen las funcionalidades de confort, seguridad y ahorro energético.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Configurar los sistemas de red multimedia (audio, vídeo, entre otros) verificando que cumplen las funcionalidades de comunicaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Verificar las comunicaciones entrantes y salientes, asegurando que responden a las funcionalidades de comunicaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Verificar la unidad central de control y el interfaz de usuario aplicando el plan de pruebas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Comprobar la restauración del sistema después de un corte de energía según indicaciones del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Comprobar las funcionalidades de comunicación establecidas, según las condiciones de integración de la instalación con las redes de telecomunicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Elaborar el parte de trabajo de las pruebas de puesta en marcha, incluyendo las actuaciones realizadas, y los equipos y herramientas utilizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: <i>Elaborar la documentación de la puesta en marcha del sistema domótico o inmótico siguiendo el formato establecido.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Elaborar el protocolo de montaje de los equipos, instalación y accesorios según las especificaciones técnicas del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Elaborar la declaración de entrega y garantía del sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Recabar de los organismos competentes las autorizaciones requeridas para la puesta en marcha del equipo, instalación y accesorios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Elaborar las órdenes de trabajo para la puesta en marcha.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Actualizar el inventario de equipamiento, instalaciones y accesorios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Elaborar el informe de seguridad, incluyendo los datos de las pruebas de seguridad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Elaborar el informe de puesta en marcha teniendo en cuenta los datos obtenidos en las pruebas, medidas y verificaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>