



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

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

Código: ELE550_2

NIVEL: 2

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

“UC1818_2: Montar 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 “UC1818_2: Montar 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.

APP1: Preparar el montaje del sistema domótico o inmótico según las especificaciones de la documentación técnica e instrucciones recibidas y cumpliendo la normativa vigente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Seleccionar los materiales especificados en el proyecto y siguiendo las especificaciones técnicas y de fabricación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Seleccionar las herramientas especificadas en el proyecto y siguiendo las especificaciones técnicas y de fabricación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Seleccionar los equipos domóticos o inmóticos requeridos para el funcionamiento de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Comprobar el estado de los materiales, herramientas y equipos siguiendo el protocolo de trabajo de la empresa instaladora.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Comprobar que los aparatos de medida son los establecidos y están ajustados y con su certificado de calibración, siguiendo la normativa vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Organizar los materiales y equipos siguiendo el plan de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Transportar los materiales, herramientas y equipos en las condiciones de seguridad tanto para el material como para las personas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Seleccionar los equipos de protección individual (EPI's) atendiendo al tipo de instalación, fase en la que se encuentra y aplicando la normativa de prevención de riesgos laborales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Preparar el montaje del sistema domótico o inmótico según las especificaciones de la documentación técnica e instrucciones recibidas y cumpliendo la normativa vigente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.9: Revisar los equipos de protección individual (EPI's) aplicando la normativa vigente de seguridad e higiene respecto del correcto funcionamiento de los equipos de protección individual.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Montar armarios y cuadros de control y de protección de sistemas domóticos e inmóticos, siguiendo la documentación técnica, instrucciones recibidas y cumpliendo la normativa de aplicación vigente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Verificar la idoneidad de la infraestructura de la instalación (obra civil, instalación eléctrica, envolvente, entre otros) respecto de los planos del proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Ubicar las envolventes (armarios, cuadros, pupitres, entre otros) y fijarlas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Comprobar los elementos de protección, mando y control (diferenciales, fuentes de alimentación, módulos de control, entre otros) a colocar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Distribuir los elementos de protección, de mando y de control en las envolventes identificándolos adecuadamente según el plan de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Instalar los elementos de protección, de maniobra y de control montándolos según la documentación técnica y comprobando su fijación y seguridad en condiciones de trabajo y permitiendo las intervenciones para el mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Etiquetar los elementos de protección, maniobra y de control garantizando la duración y legibilidad de la identificación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Redactar el trabajo desarrollado y las modificaciones realizadas utilizando el parte de trabajo o el informe de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: <i>Instalar las canalizaciones y sus conductores en los sistemas domóticos e inmóticos, siguiendo la documentación técnica, instrucciones recibidas y cumpliendo la normativa de aplicación vigente.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Comprobar las herramientas y aparatos de comprobación y medida a utilizar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Tender los sistemas de conducción de cables (bandejas, canaletas, tubos, entre otros) según los planos y esquemas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Distribuir el cableado según el tipo (potencia, señal y bus comunicaciones) aplicando el procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Colocar los cables sin modificar sus características, respetando las distancias requeridas y asegurando la calidad estética.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Conectar el cableado según los esquemas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Verificar las características del cableado (continuidad, aislamiento, calidad de señal, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Redactar el trabajo desarrollado y las modificaciones introducidas reflejándolo en el informe de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Recoger los residuos generados aplicando el plan de gestión de residuos establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: <i>Instalar los elementos que componen el sistema domótico e inmótico, siguiendo la documentación técnica, instrucciones recibidas y cumpliendo la normativa de aplicación vigente.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Fijar los equipos y dispositivos (sensores, actuadores, pulsadores SOS, entre otros) de los equipos y siguiendo el orden establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Etiquetar los equipos y dispositivos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: <i>Instalar los elementos que componen el sistema domótico e inmótico, siguiendo la documentación técnica, instrucciones recibidas y cumpliendo la normativa de aplicación vigente.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.3: Conectar los equipos y dispositivos siguiendo los esquemas de conexionado y asegurando su conexión mecánica y eléctrica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Conectar los equipos a la red eléctrica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Parametrizar los equipos y dispositivos domóticos siguiendo las especificaciones técnicas del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Efectuar las pruebas funcionales siguiendo el procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Redactar el trabajo desarrollado y sus modificaciones utilizando el informe de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: Recoger los residuos generados aplicando el plan de gestión de residuos establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: <i>Efectuar la puesta en marcha del sistema domóticos e inmóticos, siguiendo la documentación técnica, instrucciones recibidas y cumpliendo la normativa de aplicación vigente.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Recopilar la documentación técnica para la puesta en marcha de la instalación utilizando proyecto, manuales técnicos y manuales de producto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Comprobar que los aparatos de medida están ajustados y cumplen con el certificado de calibración según la normativa vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Conectar la alimentación de los elementos eléctricos verificando que sus valores son los indicados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Comprobar la recepción y transmisión de las señales entre aparatos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP5: Efectuar la puesta en marcha del sistema domóticos e inmóticos, siguiendo la documentación técnica, instrucciones recibidas y cumpliendo la normativa de aplicación vigente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.5: Comprobar el funcionamiento del los sistemas móviles asegurando que no tienen elementos que interfieran en su recorrido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Verificar que el estado de los indicadores del sistema asegurando que se corresponde con la situación real.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Constatar la secuencia de puesta en marcha realizándola según el proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.8: Comprobar la información de las unidades de interfaz de usuario asegurando que es la indicada y que se corresponde con la situación real.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.9: Verificar los parámetros de los dispositivos del sistema ajustándolos si no están dentro de los rangos de actuación establecidos y siguiendo los procedimientos indicados en los manuales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.10: Comprobar que los sistemas de seguridad del equipo actúan según las indicaciones del fabricante del sistema y de la normativa vigente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.11: Comprobar el funcionamiento integral del sistema siguiendo el plan de pruebas y las escenas programadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.12: Verificar la restauración del sistema ante un corte de energía eléctrica asegurando que la restauración se produce en un tiempo menor o igual al declarado por el fabricante o el integrador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.13: Redactar el trabajo desarrollado y sus modificaciones utilizando el informe del montaje u orden de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP6: Entregar al cliente la instalación atendiendo a las instrucciones recibidas y de acuerdo a la documentación técnica y cumpliendo la normativa de aplicación vigente.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Entregar la documentación técnica y de interés al usuario de la instalación recopilando manuales de componentes y equipos entre otros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Transmitir al usuario las características técnicas, operativas y funcionales la instalación de forma clara.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Explicar el funcionamiento de los parámetros modificables por el usuario final por medio de demostraciones sencillas y siguiendo las instrucciones del fabricante o el integrador.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Explicar el modo de actuar ante una contingencia siguiendo los protocolos de seguridad marcados por la normativa vigente y el fabricante del sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.5: Entregar la documentación técnica a los usuarios de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.6: Entregar la documentación técnica y de interés al usuario de la instalación recopilando manuales de componentes y equipos entre otros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP7: Elaborar la documentación técnica del montaje de los sistemas domóticos e inmóticos utilizando los medios y soportes establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.1: Elaborar la documentación correspondiente de las características técnicas de la instalación recogiendo con precisión.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.2: Preparar la información técnica (ubicación y distribución del sistema, características técnicas de los equipos y dispositivos) para la elaboración de la documentación realizándola con tiempo suficiente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP7: Elaborar la documentación técnica del montaje de los sistemas domóticos e inmóticos utilizando los medios y soportes establecidos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.3 Representar croquis de situación de los distintos elementos de la instalación precisando la ubicación de los dispositivos instalados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.4 Representar los esquemas de los circuitos de control y mando describiendo las soluciones adoptadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.5 Elaborar un dossier técnico recogiendo los cálculos, planos, esquemas, listas de materiales y demás documentos en número y forma adecuados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>