



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: DESARROLLO DE PROYECTOS
DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS**

Código: ELE600_3

NIVEL: 3

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1982_3: Desarrollar proyectos de integración de sistemas
domóticos e inmóticos con redes de comunicación”**

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 UC1982_3: Desarrollar proyectos de integración de sistemas domóticos e inmóticos con redes de comunicación.

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: Determinar los requisitos de integración de las aplicaciones y dispositivos del sistema domótico o inmótico, teniendo en cuenta la disponibilidad de las redes de comunicación internas y externas, y cumpliendo los reglamentos y la normativa de aplicación.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Configurar la integración de los sistemas recogiendo los aspectos y elementos requeridos en los croquis generales de la instalación (puntos de acceso a la red externa, arquitectura y estándar de interconexión, trazado de redes internas, zonas comunes y privadas, relación de cruzamientos, paralelismos y proximidades con otras instalaciones, circuitos y dispositivos de control, interfaces, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Calcular las magnitudes de los parámetros requeridos (velocidades de transmisión, capacidad de las líneas, longitud, entre otros), utilizando tablas, programas informáticos y procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Elaborar los croquis de trazado de la instalación, especificando las características de las redes, el número de dispositivos y el valor de las magnitudes calculadas en los puntos característicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Determinar las características generales de los equipos y dispositivos según el tipo de instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Configurar la red de tierra y de protección radioeléctrica de la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: <i>Determinar los requisitos de integración de las aplicaciones y dispositivos del sistema domótico o inmótico, teniendo en cuenta la disponibilidad de las redes de comunicación internas y externas, y cumpliendo los reglamentos y la normativa de aplicación.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.6: Redactar el informe de especificaciones de la instalación, recogiendo la finalidad, emplazamiento, las características funcionales y técnicas, equipos, dispositivos y servicios de comunicaciones, entre otros, requeridos para la elaboración del proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: <i>Determinar los equipos requeridos para la integración del sistema domótico o inmótico con redes de comunicaciones, a partir del informe de especificaciones y cumpliendo los reglamentos y la normativa de aplicación.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Establecer las características técnicas de los equipos y dispositivos tomando como referencia los parámetros definidos en el informe de especificaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Seleccionar el modelo y rango de los equipos, conductores y accesorios según la función asignada en la instalación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Elegir los dispositivos y otros componentes destinados a la integración con las redes de comunicación, teniendo en cuenta las garantías de compatibilidad, suministro y costes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Elaborar el listado de los dispositivos de la instalación, incorporando marca y modelo, así como las normas de homologación a las que responde.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: <i>Elaborar los esquemas y planos para la integración del sistema domótico o inmótico con redes de comunicación, siguiendo los criterios de diseño.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Elaborar el plano de trazado de la instalación de forma que el lugar por el que discurre permita el desarrollo del plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: <i>Elaborar los esquemas y planos para la integración del sistema domótico o inmótico con redes de comunicación, siguiendo los criterios de diseño.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.2: Dibujar los planos generales de la instalación especificando el emplazamiento de los equipos, sus dimensiones, dispositivos y especificaciones técnicas relevantes de los circuitos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Dibujar esquemas (de potencia y control, entre otros) y planos (de conexionado y de montaje, entre otros) de las redes de comunicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Elaborar el diagrama de funcionamiento estableciendo los parámetros de control requeridos por el sistema y su integración.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Dibujar los planos de detalle de integración de las redes, equipos y de sus dispositivos, teniendo en cuenta las formas constructivas y las dimensiones de conducciones, equipos y las condiciones del entorno.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Actualizar el listado general de equipos, dispositivos de la instalación y medios de seguridad, caso de existir variaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: <i>Determinar los costes de la integración del sistema domótico o inmótico con las redes de comunicación, a partir de la documentación técnica del proyecto.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Elaborar listados (general y parcial) de los elementos que constituyen la instalación, delimitando las unidades de obras requeridas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Asignar los tiempos estimados de ejecución para cada unidad de obra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Asignar los recursos humanos y materiales a cada unidad de obra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Calcular el coste total del conjunto de unidades 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"/>
APS4.5: Recoger las mediciones obtenidas en el documento correspondiente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: <i>Determinar los costes de la integración del sistema domótico o inmótico con las redes de comunicación, a partir de la documentación técnica del proyecto.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.6: Elaborar los presupuestos parciales y por unidad de obra que permitan la obtención del presupuesto global del sistema.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: <i>Elaborar las especificaciones de pruebas y ensayos de recepción de equipos, dispositivos y materiales, en el ámbito de su competencia, para la integración del sistema domótico o inmótico con redes de comunicación.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Elaborar las especificaciones técnicas para el suministro de materiales, productos y equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Especificar las pruebas de recepción de la instalación asegurando el nivel de calidad establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Establecer las condiciones de almacenamiento y de manipulación para el montaje de equipos y dispositivos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Elaborar la planificación de las acciones a desarrollar, especificando los hitos del proyecto, las condiciones de recepción y el protocolo de pruebas de la instalación, y recopilando la documentación técnica requerida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP6: <i>Elaborar el estudio básico de seguridad y salud para la ejecución de la instalación, y los manuales de usuario, instrucciones de servicio y mantenimiento del sistema domótico o inmótico, a partir de la documentación técnica del proyecto.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 6.1: Identificar los factores de riesgo asociados a las operaciones de la ejecución de la instalación tomando como referencia los criterios establecidos en los reglamentos de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 6.2: Determinar las medidas preventivas y las protecciones, teniendo en cuenta los riesgos asociados a los factores de riesgo identificados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP6: <i>Elaborar el estudio básico de seguridad y salud para la ejecución de la instalación, y los manuales de usuario, instrucciones de servicio y mantenimiento del sistema domótico o inmótico, a partir de la documentación técnica del proyecto.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 6.3: Redactar el estudio básico de seguridad y salud utilizando el formato establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 6.4: Redactar el manual de instrucciones de servicio, especificando las condiciones de uso, de funcionamiento y de seguridad, y las actuaciones a seguir en caso de avería o de emergencia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 6.5: Redactar el manual de mantenimiento, especificando los puntos de inspección, los parámetros a controlar, los medios empleados, las operaciones a desarrollar y la periodicidad de las actuaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>