



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO  
DE INSTALACIONES Y EQUIPOS SEMIMÓVILES EN EXCAVACIONES Y  
PLANTAS.**

**Código: IEX431\_2**

**NIVEL: 2**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1387\_2: Montar y mantener instalaciones de servicios  
generales en excavaciones y plantas”**

#### 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 “UC1387\_2: Montar y mantener instalaciones de servicios generales en excavaciones y plantas”.

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.

<b>APP1: Preparar la zona de trabajo para desarrollar las operaciones de montaje y mantenimiento de servicios generales en excavaciones y plantas según procedimientos establecidos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Planificar el trabajo de montaje y mantenimiento a realizar en las instalaciones de servicios generales en excavaciones y plantas interpretando la documentación técnica de montaje/mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Mantener las condiciones de seguridad y medioambientales del área de trabajo, cumpliendo las normas establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Verificar que el nivel de iluminación del lugar de trabajo es el requerido y garantiza el nivel de visibilidad exigido por el trabajo a realizar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Comprobar que las herramientas, útiles y materiales necesarios para el desarrollo del trabajo planificado están en buen estado y dispuestos en el lugar requerido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Comprobar que los EPIs necesarios para el desarrollo del trabajo planificado están en buen estado y dispuestos en el lugar requerido listos para su uso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Colocar la señalización y balizamiento en el área de trabajo para advertir de las operaciones de mantenimiento, siguiendo el procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP1: Preparar la zona de trabajo para desarrollar las operaciones de montaje y mantenimiento de servicios generales en excavaciones y plantas según procedimientos establecidos.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Activar los dispositivos de seguridad y enclavamientos de los mandos de puesta en marcha en las instalaciones donde se van a ejecutar operaciones de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Cumplimentar los partes de montaje, mantenimiento y/o reparación, siguiendo los modelos y procedimientos establecidos, recogiendo las actividades, materiales empleados e incidencias surgidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP2: Efectuar las operaciones de montaje y mantenimiento de las instalaciones de ventilación excavaciones y plantas, cumpliendo los procedimientos establecidos y las normas de seguridad aplicables.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Planificar el trabajo de montaje/mantenimiento a realizar en las instalaciones de ventilación, interpretando la documentación técnica de montaje/mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Ejecutar las operaciones de montaje, regulación y tarado de los diferentes componentes del sistema de ventilación siguiendo los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Obtener el caudal establecido regulando el ángulo de los álabes, siguiendo las instrucciones del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Revisar periódicamente el funcionamiento del sistema de automatización y control del circuito de ventilación establecido en el manual de instrucciones del fabricante, detectando y anotando las anomalías.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Instalar los ventiladores secundarios para la ventilación de los fondos de saco establecido en el manual de instrucciones del fabricante y la normativa aplicable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Revisar periódicamente el funcionamiento de los ventiladores secundarios aplicando los protocolos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2: Efectuar las operaciones de montaje y mantenimiento de las instalaciones de ventilación excavaciones y plantas, cumpliendo los procedimientos establecidos y las normas de seguridad aplicables.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.7: Verificar la instalación y conexión de los componentes de los sistemas de ventilación primaria y secundaria montados (ventiladores principales y secundarios, puertas y compuertas, equipos auxiliares, con sus accesorios y sistemas de regulación y control) siguiendo el procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Ejecutar las operaciones de primer nivel de mantenimiento en las instalaciones de ventilación, comprobando que los parámetros de funcionamiento están dentro de los límites establecidos, cumpliendo el plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Identificar los fallos y averías que originan el mal funcionamiento en los diferentes equipos e instalaciones y sistemas de regulación y control de las instalaciones ventilación, utilizando la información técnica disponible y aplicando los procedimientos de actuación establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.10: Efectuar operaciones de reparación en los ventiladores, compuertas, puertas y otros, comprobando que se han restituido los requerimientos de funcionamiento, cumpliendo lo establecido en los manuales de los fabricantes y plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.11: Transmitir la orden de puesta en marcha de los sistemas de ventilación a la conclusión de las operaciones de montaje y mantenimiento, siguiendo el procedimiento establecido y cumpliendo las normas de seguridad aplicables.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.12: Cumplimentar los partes de montaje, mantenimiento y/o reparación, siguiendo los modelos y procedimientos establecidos, recogiendo las actividades, materiales empleados e incidencias surgidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3: Efectuar las operaciones de montaje y mantenimiento de las instalaciones de aire comprimido en excavaciones y plantas, siguiendo los procedimientos establecidos y las normas de seguridad aplicables.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Planificar el trabajo de montaje/mantenimiento a realizar en las instalaciones de aire comprimido, interpretando la documentación técnica de montaje/mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Ejecutar las operaciones de montaje, regulación y tarado de los diferentes componentes del sistema de aire comprimido, siguiendo los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Ejecutar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones de aire comprimido, siguiendo las instrucciones y procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Comprobar el funcionamiento del sistema de automatización y protección de los compresores y calderines siguiendo el procedimiento establecido, anotando las incidencias o anomalías detectadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Ejecutar las operaciones de primer nivel de mantenimiento en las instalaciones de aire comprimido, comprobando que los parámetros de funcionamiento están dentro de los límites establecidos, cumpliendo el plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Identificar los fallos y averías que originan el mal funcionamiento en los diferentes equipos e instalaciones y sistemas de regulación y control de las instalaciones de aire comprimido, utilizando la información técnica disponible y aplicando los procedimientos de actuación establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Efectuar operaciones de reparación de las instalaciones de red y de aire comprimido, comprobando que se han restituido los requerimientos de funcionamiento, cumpliendo lo establecido en los manuales de los fabricantes y plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Transmitir la orden de puesta en marcha de los sistemas de aire comprimido a la conclusión de las operaciones de montaje y mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Cumplimentar los partes de montaje, mantenimiento y/o reparación con las actividades organizativas y de recogida de materiales y limpieza siguiendo los protocolos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4: Efectuar las operaciones de montaje y mantenimiento de las instalaciones de desagüe y abastecimiento de agua en excavaciones y plantas, siguiendo los procedimientos establecidos y las normas de seguridad aplicables.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Planificar el trabajo de montaje/mantenimiento a realizar en las instalaciones de desagüe y abastecimiento de agua, interpretando la documentación técnica de montaje/mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Llevar a cabo el montaje y regulación de todos los componentes de la instalación de desagüe y abastecimiento de agua indicando la secuencia de montaje.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Ejecutar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones de desagüe y abastecimiento de agua, siguiendo las instrucciones y procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Controlar periódicamente el funcionamiento del sistema de automatización de las bombas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Ejecutar las operaciones de primer nivel de mantenimiento en las instalaciones de desagüe y abastecimiento de agua, comprobando que los parámetros de funcionamiento están dentro de los límites establecidos, cumpliendo el plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Identificar los fallos y averías que originan el mal funcionamiento en los diferentes equipos e instalaciones y sistemas de regulación y control de las instalaciones de desagüe y abastecimiento de agua, utilizando la información técnica disponible y aplicando los procedimientos de actuación establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Efectuar operaciones de reparación de las instalaciones de desagüe y abastecimiento de agua, comprobando que se han restituido los requerimientos de funcionamiento, cumpliendo lo establecido en los manuales de los fabricantes y plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: Transmitir la orden de puesta en marcha de las instalaciones de desagüe y abastecimiento de agua a la conclusión de las operaciones de montaje y mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4:</b> Efectuar las operaciones de montaje y mantenimiento de las instalaciones de desagüe y abastecimiento de agua en excavaciones y plantas, siguiendo los procedimientos establecidos y las normas de seguridad aplicables.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.9: Cumplimentar los partes de montaje, mantenimiento y/o reparación con las actividades organizativas y de recogida de materiales y limpieza siguiendo los protocolos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP5:</b> Efectuar las operaciones de montaje y mantenimiento de las instalaciones de transporte sobre vías en excavaciones y plantas, siguiendo los procedimientos establecidos y las normas de seguridad aplicables.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Planificar el trabajo de montaje/mantenimiento a realizar en instalaciones de transporte sobre vías, interpretando la documentación técnica de montaje/mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Ejecutar las operaciones de montaje de los embarques, lazos de maniobra, sistemas de señalización y comunicaciones en condiciones de seguridad, siguiendo los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Comprobar periódicamente el estado en los mecanismos de los embarques y lazos de maniobra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Reparar las averías en los embarques y lazos de maniobra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Montar los elementos necesarios para la ampliación o cambio de las vías, comprobando sus estabilidad y operatividad, cumpliendo los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Instalar la estructura del sistema de monorraíl siguiendo el procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Ejecutar las operaciones de mantenimiento de la infraestructura del monorraíl, asegurando su funcionamiento, cumpliendo el plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP5: Efectuar las operaciones de montaje y mantenimiento de las instalaciones de transporte sobre vías en excavaciones y plantas, siguiendo los procedimientos establecidos y las normas de seguridad aplicables.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.8: Instalar los componentes móviles del monorraíl, siguiendo las instrucciones del fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.9: Ejecutar las operaciones de mantenimiento de los cables de acero y de los frenos del monorraíl, sustituyendo los elementos deteriorados o desgastados (cables de acero, frenos) cuando los niveles de desgaste sean superiores a los límites establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AP5.10: Comprobar periódicamente la sujeción y buen estado de todas las instalaciones de la caña del pozo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.11: Identificar los fallos y averías en las instalaciones de de transporte sobre vía, utilizando la información técnica disponible y aplicando los procedimientos de actuación establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.12: Efectuar operaciones de reparación de las instalaciones de transporte sobre vías, comprobando que se han restituido los requerimientos de funcionamiento, cumpliendo lo establecido en los manuales de los fabricantes y plan de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.13: Transmitir la orden de puesta en marcha de instalaciones de transporte sobre vías a la conclusión de las operaciones de montaje y mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.14: Cumplimentar los partes de montaje, mantenimiento y/o reparación con las actividades organizativas y de recogida de materiales y limpieza siguiendo los protocolos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>