



## 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

**“UC1390\_2: Montar y mantener sistemas y equipos de  
transporte de graneles neumáticos e hidráulicos”**

#### 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 “UC1390\_2: Montar y mantener sistemas y equipos de transporte de graneles neumáticos e hidráulicos”

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/mantenimiento de sistemas y equipos de transporte de graneles neumáticos e hidráulicos, cumpliendo procedimiento establecido.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Planificar el trabajo de montaje/mantenimiento a realizar de sistemas y equipos de transporte de graneles neumáticos e hidráulico 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 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 de los trabajos mecánicos 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"/>
APS1.5: Mantener el orden y limpieza del entorno de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: 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"/>



<b>APP1:</b> Preparar la zona de trabajo para desarrollar las operaciones de montaje/mantenimiento de sistemas y equipos de transporte de graneles neumáticos e hidráulicos, cumpliendo procedimiento establecido.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Colocar 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"/>
APS1.8: 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"/>
APS1.9: 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:</b> Efectuar las operaciones de montaje y mantenimiento de las instalaciones de transporte neumático, cumpliendo los procedimientos establecidos y las normas de seguridad aplicables.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Planificar el trabajo de montaje/mantenimiento a realizar en sistemas y equipos de transporte de graneles neumáticos, 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/mantenimiento de instalaciones de transporte neumático utilizando el utillaje y medios requeridos por los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Ajustar el caudal de polvo a transportar actuando sobre el regulador de tiro.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Controlar el cierre en la alimentación actuando sobre el obturador rotativo que actúa como cierre estanco.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Mantener la relación aire/polvo en los términos requeridos, ajustando las válvulas de entrada de aire y de la boca aspiradora de polvo.	<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 transporte neumático, cumpliendo los procedimientos establecidos y las normas de seguridad aplicables.</b>	<b>INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN</b>			
	1	2	3	4
APS2.6: Mantener las condiciones de fluidización y velocidad en los sistemas de transporte por presión o por aspiración, cumpliendo las instrucciones del manual de mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Mantener la separación requerida del material transportado, ajustando la velocidad de entrada en las baterías de ciclones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Revisar sistemáticamente el mecanismo de sacudida de las mangas de los filtros, sustituyendo las mangas rotas o perforadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Ejecutar las operaciones de primer nivel de mantenimiento en las instalaciones cumpliendo el plan de mantenimiento, comprobando que los parámetros de funcionamiento están dentro de los límites establecidos y detectando posibles fugas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.10: Identificar los fallos y averías que originan el mal funcionamiento en los diferentes equipos e instalaciones y sistemas de regulación y control, utilizando la información técnica disponible y aplicando los procedimientos de actuación establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.11: Efectuar operaciones de reparación de los transportadores neumáticos, cumpliendo lo establecido en los manuales de los fabricantes y plan de mantenimiento, comprobando que se ha restituido los requerimientos de funcionamiento.	<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 el montaje y mantenimiento de las instalaciones de transporte hidráulico, cumpliendo 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 sistemas y equipos de transporte de graneles hidráulicos, 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/mantenimiento de instalaciones de transporte hidráulico utilizando el utillaje y medios requeridos por los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Comprobar periódicamente que el desgaste de los rodets de las bombas de lodos se encuentra dentro de los límites establecidos, sustituyéndolos cuando superen dichos límites, siguiendo las instrucciones y el procedimiento establecido, y cumpliendo las DIS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Instalar bombas centrífugas, de diafragma o de tornillo para bombeo de pulpas, siguiendo las instrucciones y procedimientos establecidos y cumpliendo las DIS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Revisar periódicamente el mecanismo de giro y de elevación del sistema de arrastre y descarga de lodos del tanque espesador, según las instrucciones recibidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Comprobar que el desgaste de las rastras de la estructura de giro se encuentra dentro de los límites establecidos, sustituyéndolas cuando excedan dichos límites, siguiendo las instrucciones y el procedimiento establecido, y cumpliendo las DIS.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Comprobar el estado del revestimiento o el cuerpo metálico de los hidrociclones, reparándolo o sustituyéndolo en función del desgaste producido por la abrasión de la pulpa, siguiendo las instrucciones y los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Efectuar el tendido de tubería reduciendo al mínimo los codos, cambios de dirección u otros accesorios que aumenten la pérdida de carga por fricción, siguiendo el procedimiento establecido.	<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 transporte neumático, cumpliendo los procedimientos establecidos y las normas de seguridad aplicables.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.9: Ejecutar las operaciones de primer nivel de mantenimiento de los transportes hidráulicos cumpliendo la programación establecida, comprobando que los parámetros de funcionamiento están dentro de los límites establecidos e informando de las anomalías observadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.10: Identificar los fallos y averías que dificultan el buen funcionamiento de los equipos e instalaciones y sistemas de regulación y control, teniendo en cuenta la información técnica disponible y aplicando los procedimientos de actuación establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.11: Efectuar las operaciones de reparación, cumpliendo las secuencias y protocolos establecidos, comprobando que se han restituido los parámetros de funcionamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.12: 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"/>