



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP1617_3: Operar con equipos de medida de ruido y vibraciones, e instrumentación auxiliar”

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 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional del "ECP1617_3: Operar con equipos de medida de ruido y vibraciones, e instrumentación auxiliar".

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:

Las actividades profesionales aparecen ordenadas en bloques desde el número 1 en adelante. Cada uno de los bloques agrupa una serie de actividades más simples (subactividades) numeradas con 1.1., 1.2.,..., en adelante.

Lea atentamente la actividad profesional con que comienza cada bloque y a continuación las subactividades que agrupa. Marque con una cruz, en los cuadrados disponibles, el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de cada una de ellas. 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.

1: Recopilar la normativa para la realización del seguimiento del plan de calibración, verificación y mantenimiento de los equipos de medida de ruido, vibraciones, e instrumentación auxiliar.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
1.1: Identificar la normativa de aplicación la calibración, verificación y mantenimiento de los equipos de medida de ruido, vibraciones, e instrumentación auxiliar, teniendo en cuenta la jerarquía de los documentos que puedan ser de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2: Identificar los criterios de calibración, verificación y mantenimiento de los equipos de medida de ruido, vibraciones, e instrumentación auxiliar mediante el análisis del documento normativo para su aplicación en el plan de calibración, verificación y mantenimiento, utilizando el formato de registro de datos de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3: Identificar los procedimientos administrativos de aplicación al plan de calibración, verificación y mantenimiento de los equipos de medida de ruido, vibraciones, e instrumentación auxiliar para su aplicación en las distintas fases del proceso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2: Realizar las actividades de control y gestión de los equipos de medida de ruido, vibraciones, aislamiento acústico e instrumentación auxiliar, elaborando un registro de incidencias.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
2.1: Recopilar la documentación relativa a los criterios exigibles (metrológicos, técnicos y normativa aplicable sobre contaminación acústica, entre otros), a la instrumentación de ensayo (sonómetros, analizadores, calibradores, medidores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



2: Realizar las actividades de control y gestión de los equipos de medida de ruido, vibraciones, aislamiento acústico e instrumentación auxiliar, elaborando un registro de incidencias.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
de condiciones ambientales, entre otros), la adquisición, puesta en servicio y baja de los equipos de medida de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico, así como el listado de proveedores en los formatos fijados por la empresa fabricante (formato de Texto, formato "DBT", "Excel", entre otros), incorporando los registros, incidencias y modificaciones efectuadas, para su custodia y posteriores consultas.				
2.2: Recopilar la documentación relativa al inventario de la instrumentación (sonómetros, analizadores, transductores, calibradores, medidores de condiciones ambientales, entre otros), utilizando el modelo establecido por la empresa para el registro de incidencias de la instrumentación, incorporando el resultado de las reparaciones o modificaciones efectuadas, para su custodia y posteriores consultas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3: Llevar a cabo los controles internos de la instrumentación (sonómetros, analizadores, transductores, calibradores, medidores de condiciones ambientales, entre otros), para mantener actualizados los registros y expedientes de calibraciones y verificaciones externas de los mismos, para su custodia, posteriores consultas y la toma de posibles acciones preventivas y correctivas, utilizando el modelo establecido por la empresa para el registro de incidencias de la instrumentación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4: Cumplimentar los registros de equipos de medida de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico (sonómetros, analizadores, transductores, calibradores, medidores de condiciones ambientales, entre otros) asignados a cada ensayo de ruido, vibraciones y aislamiento acústico y los registros entrada y salida de equipamiento del almacén, para su custodia, posteriores consultas y la toma de acciones de posibles preventivas y correctivas, utilizando el modelo establecido por la empresa para el registro de incidencias de la instrumentación, incorporando el resultado de las reparaciones o modificaciones efectuadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3: Realizar las operaciones de chequeo de los equipos de medida de ruido, vibraciones, aislamiento acústico e instrumentación auxiliar, para comprobar el funcionamiento de los mismos conforme a especificaciones técnicas (internas, sistema de calidad, normativa aplicable, o definidas por la empresa fabricante).	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
3.1: Comprobar la alimentación eléctrica y el estado de las baterías de los equipos de medida de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico (sonómetros, analizadores, calibradores, medidores de condiciones ambientales, entre otros),	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3: Realizar las operaciones de chequeo de los equipos de medida de ruido, vibraciones, aislamiento acústico e instrumentación auxiliar, para comprobar el funcionamiento de los mismos conforme a especificaciones técnicas (internas, sistema de calidad, normativa aplicable, o definidas por la empresa fabricante).	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
conectando éstos a la red eléctrica o a través de los cargadores de baterías para asegurar su funcionamiento.				
3.2: Comprobar las conexiones de los equipos de medida de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico (sonómetros, analizadores, calibradores, medidores de condiciones ambientales, entre otros), transductores y componentes auxiliares (trípodes, pinzas de micrófono y soportes, entre otros) de la/s cadena/s de medición para asegurar su funcionamiento, mediante inspección visual de cables, conectores y pantallas de los equipos, verificación del funcionamiento de la cadena de medida con el uso del calibrador (acústico, de vibraciones, entre otros) y la conexión del cableado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3: Determinar las posibles anomalías, de funcionamiento de los equipos de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico (errores de conexión, valores no esperados, entre otros), y cadenas de medición mediante la lectura en el instrumento de los valores de referencia, según el manual de la empresa fabricante, las instrucciones técnicas y las normas de referencia, proporcionados por calibradores (acústico, de vibraciones, entre otros), estableciendo las acciones correctivas a tomar (envío a reparación, cambio de baterías, envío a laboratorio de calibración, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.4: Registrar las incidencias observadas (desviaciones o derivas sistemáticas con respecto a valores de referencia, problemas de conexión, entre otros) y las fechas de calibración en impresos en formato establecido (ficha de equipo, hoja de mantenimiento, boletín de calibración interna, entre otros) para su custodia, posteriores consultas y la toma de acciones de posibles preventivas y correctivas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de medida de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico (sonómetros, analizadores, calibradores, medidores de condiciones ambientales, entre otros) e instrumentación auxiliar (trípodes, pinzas de micrófono y soportes, entre otros), siguiendo los procedimientos definidos por la empresa fabricante y el sistema de gestión (limpieza, almacenamiento, chequeo de alimentación, chequeo de conexiones, entre otros) y periodicidad, manteniendo la operatividad y precisión de los mismos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
4.1: Inspeccionar la instrumentación auxiliar (trípodes, pinzas de micrófono y soportes, entre otros), y los equipos de medida de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico (sonómetros, analizadores, calibradores, medidores de condiciones ambientales, entre otros) utilizados en los ensayos (de ruido, vibraciones y aislamiento acústico) visualmente, limpiándose siguiendo las instrucciones de mantenimiento (limpieza de polvo, identificación del deterioro de cables y conectores, retirada de baterías para evitar sulfatación) para su uso y conservación, almacenándose en condiciones de temperatura y humedad especificada por la empresa fabricante de cada equipo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2: Aplicar los criterios definidos en los protocolos de mantenimiento (limpieza, almacenaje en condiciones de temperatura y humedad, chequeo de alimentación, verificación de retirada de baterías para evitar sulfatación, entre otros) para cada equipo de medida de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico (sonómetros, analizadores, calibradores, medidores de condiciones ambientales, entre otros) en cumplimiento del cronograma establecido en el sistema de gestión para asegurar y mantener la operatividad, y precisión de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3: Registrar los datos de identificación (marca, modelo, número de serie, código de inventario interno, entre otros) y operaciones de mantenimiento preventivo y correctivo realizadas en los equipos de medida de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico, en los impresos con el formato (ficha de equipo, hoja de mantenimiento, boletín de calibración interna, entre otros) en cumplimiento del sistema de gestión para mantener la operatividad y precisión de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5: Realizar operaciones de gestión del plan de calidad y medio ambiente del laboratorio de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico, colaborando con la organización para garantizar su adecuación a los sistemas de gestión implantados.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
5.1: Efectuar el flujo de información obtenida mediante el muestreo/medida de ruido, vibraciones, asegurando su trazabilidad, al favorecer las relaciones funcionales y la transmisión de los procesos organizativos para garantizar la	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



5: Realizar operaciones de gestión del plan de calidad y medio ambiente del laboratorio de ruidos, vibraciones y aislamiento acústico, colaborando con la organización para garantizar su adecuación a los sistemas de gestión implantados.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
mejora continua del plan de calibración, verificación y mantenimiento de los equipos de medida de ruido, vibraciones, e instrumentación auxiliar.				
5.2: Elaborar el soporte documental, referido a formularios y formatos de instrucciones de trabajo o procesos específicos (plan de calibración, verificación y mantenimiento de los equipos de medida de ruido, vibraciones, e instrumentación auxiliar), colaborando en la gestión de calidad y medio ambiente, de forma que una vez cumplimentados, constituyen los registros de trazabilidad, cumpliendo con los objetivos y actividades fijadas por la empresa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.3: Elaborar las propuestas de mejora de los procedimientos de gestión del plan de calidad, dentro del plan de calibración, verificación y mantenimiento de los equipos de medida de ruido, vibraciones, e instrumentación auxiliar, colaborando de este modo en la evolución de los mismos y cumpliendo con los objetivos y actividades fijadas por la empresa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4: Desarrollar los procesos de auditoría interna y/o externa, colaborando en la gestión del plan de calidad y medio ambiente y cumpliendo con los objetivos y actividades fijadas por la empresa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6: Prevenir los riesgos derivados de la actividad laboral en la operación con equipos de medida de ruido, vibraciones, e instrumentación auxiliar durante las operaciones de seguimiento del plan de calibración, verificación y mantenimiento, mediante actividades de gestión del riesgo y los equipos de protección.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
6.1: Identificar los riesgos derivados de las instalaciones existentes en los lugares de trabajo (oficina, almacén y registro) a través cuestionarios de evaluación de riesgos para adoptar las medidas de seguridad, protección de la salud laboral y prevención de riesgos asociados a la actividad de mantenimiento de la instrumentación de ensayo (sonómetros, analizadores, calibradores, medidores de condiciones ambientales, entre otros), y a la gestión documental (manejo de cajas, expedientes, aplicaciones de registro documental), adoptando medidas preventivas (uso de EPI, atención a normas de seguridad, entre otras).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.2: Seleccionar los equipos de protección individual (calzado de específico, guantes y faja lumbar, entre otros), en base a los procedimientos de seguridad en función de los riesgos identificados (riesgos por uso de pantallas de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



6: Prevenir los riesgos derivados de la actividad laboral en la operación con equipos de medida de ruido, vibraciones, e instrumentación auxiliar durante las operaciones de seguimiento del plan de calibración, verificación y mantenimiento, mediante actividades de gestión del riesgo y los equipos de protección.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
visualización de datos, manejo de cargas, caídas a distinto nivel, riesgo eléctrico, entre otros) para evitar condiciones de trabajo inseguras (manejo de cargas excesivas, iluminación deficiente, caídas provocadas por tropiezo con objetos, cables, entre otros).				
6.3: Utilizar los equipos de protección individual en función del riesgo identificado (calzado de seguridad, guantes dieléctricos, faja lumbar, entre otros) para evitar accidentes (manejo de cargas excesivas, iluminación deficiente, caídas provocadas por tropiezo con objetos, cables, entre otros).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>