



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN



FONDO SOCIAL EUROPEO  
El FSE invierte en tu futuro  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
EDUCACIÓN Y FORMACIÓN  
PROFESIONAL

DIRECCIÓN GENERAL  
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL  
DE LAS CUALIFICACIONES

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: CONTROL DE RUIDOS, VIBRACIONES Y AISLAMIENTO ACÚSTICO**

**Código: SEA494\_3**

**NIVEL: 3**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1618\_3: Realizar las operaciones previas y de toma de datos de ruidos y vibraciones, colaborando en la realización de informes y mapas de ruido”**

#### 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 “UC1618\_3: Realizar las operaciones previas y de toma de datos de ruidos y vibraciones, colaborando en la realización de informes y mapas de ruido”.

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><b>APP1:</b> Verificar las condiciones de ensayo, previas a la toma de datos de ruido y vibraciones, cumplimentando los registros correspondientes, para determinar la correspondencia del mismo con el procedimiento establecido.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Comprobar las condiciones ambientales, tales como, temperatura, presión atmosférica, humedad relativa y velocidad del viento, entre otros, confirmando que las condiciones de ensayo se encuentran dentro de los límites del procedimiento establecido y del rango operativo de los equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Localizar la fuente de ruidos y/o vibraciones antes de proceder a su estudio, para efectuar una primera aproximación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Determinar las particularidades del entorno antes de proceder a su estudio, para efectuar una primera aproximación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Modificar el estudio previo en base a las particularidades detectadas, y en previsión de posibles errores de medición debidos a efectos pantalla, distorsión direccional, efecto del viento u otros, para adoptar las precauciones pertinentes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Documentar el resultado de la modificación del estudio previo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Determinar las alturas mínimas del micrófono en los puntos de medida de ruidos, para registrar medidas reales y dar validez a las lecturas obtenidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP1:</b> Verificar las condiciones de ensayo, previas a la toma de datos de ruido y vibraciones, cumplimentando los registros correspondientes, para determinar la correspondencia del mismo con el procedimiento establecido.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Determinar las distancias a las fuentes de emisión en los puntos de medida de ruidos, para registrar medidas reales y dar validez a las lecturas obtenidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP2:</b> Efectuar la toma de datos para la determinación de ruidos y vibraciones, conforme al planteamiento establecido <<in situ>>, para completar el ensayo, cumpliendo las normas de seguridad establecidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Verificar el equipo de medida mediante calibrador acústico, antes de cada ensayo, registrando los valores obtenidos para asegurar la validez de los datos del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Identificar el tipo de ruido (continuo-uniforme, continuo-variable, continuo-fluctuante o esporádico) en función de la tipología de las fuentes emisoras para seleccionar el procedimiento de medición.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Medir el nivel de ruido de fondo, ambiental, de emisión o inmisión y vibraciones, para su posterior análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Valorar el nivel de ruido de fondo, ambiental, de emisión o inmisión y vibraciones, para su posterior análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Evaluar la existencia de tonos puros y/o componentes impulsivos en el ruido, con los equipos específicos, para determinar la necesidad de proceder a nuevas mediciones, según el procedimiento establecido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Evaluar la representatividad de las medidas tomadas <<in situ>>, para su aceptación o rechazo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Repetir las medidas no representativas hasta su aceptación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> <i>Efectuar las operaciones de finalización del ensayo de medida de ruidos y vibraciones, conforme al procedimiento establecido, para validar los resultados y proceder al traslado y almacenamiento de los equipos en condiciones de conservación, registrando los parámetros obtenidos</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Verificar el funcionamiento de los instrumentos utilizados en las medidas como sonómetro, vibrómetro o acelerómetro con un calibrador, para la validación del ensayo una vez finalizado éste.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Registrar el funcionamiento de los instrumentos utilizados en las medidas como sonómetro, vibrómetro o acelerómetro con un calibrador, para la validación del ensayo una vez finalizado éste.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Desmontar los elementos y componentes de los equipos de toma de muestra y medida, para asegurar su mantenimiento en las condiciones de uso de acuerdo a los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Desinstalar los elementos y componentes de los equipos de toma de muestra y medida, para asegurar su mantenimiento en las condiciones de uso de acuerdo a los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Trasladar los equipos y elementos de protección individual a su lugar de almacenaje en condiciones de conservación, para prevenir su deterioro.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4:</b> <i>Efectuar informes de ensayos de ruidos y vibraciones para documentarlos y comprobar la coherencia de los resultados esperados con los obtenidos en colaboración con el técnico responsable y registrando los datos e incidencias en el formato establecido.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Procesar la información recabada durante la realización del ensayo, tales como, fotografías, planos, y registros generados <<in situ>>, entre otros, para su posterior análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Adjuntar la información recabada durante la realización del ensayo a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4: Efectuar informes de ensayos de ruidos y vibraciones para documentarlos y comprobar la coherencia de los resultados esperados con los obtenidos en colaboración con el técnico responsable y registrando los datos e incidencias en el formato establecido.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
los datos obtenidos en la medida de ruidos y/o vibraciones, para su posterior análisis.				
APS4.3: Efectuar los cálculos relativos al procesamiento de datos obtenidos, para detectar posibles errores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Comprobar los cálculos relativos al procesamiento de los datos obtenidos, para detectar posibles errores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Efectuar el informe final aportando los datos de medida, fotografías, planos y resultados de los cálculos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP5: Elaborar mapas predictivos y estratégicos de ruido registrando los parámetros de las fuentes de ruido definidas en el plan de trabajo según procedimientos normativos, para la posterior modelización de las mismas en colaboración con el técnico responsable.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Utilizar la documentación y aplicaciones informáticas asociadas a la cartografía de la zona de estudio según los datos requeridos por las herramientas informáticas para colaborar en la elaboración de los mapas de ruido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Delimitar la zona a estudiar para definir los elementos y las fuentes de ruido presentes en la misma, para la elaboración del plan de trabajo informando al técnico responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Comprobar los parámetros establecidos en el plan de trabajo <<in situ>>, tales como, lugar de muestreo, climatología, entre otros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Analizar las fuentes observadas generadoras de ruido y/o niveles de ruido medidos localizando los mismos sobre la cartografía, para su posterior visualización en el mapa de ruidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP5:</b> <i>Elaborar mapas predictivos y estratégicos de ruido registrando los parámetros de las fuentes de ruido definidas en el plan de trabajo según procedimientos normativos, para la posterior modelización de las mismas en colaboración con el técnico responsable.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.5: Registrar los datos de niveles de ruidos medidos y/o parámetros de las fuentes de ruidos con los aparatos de medida y/o por anotaciones personales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Trasladar al técnico responsable los datos de los niveles de ruido registrados, para la posterior elaboración del mapa de ruido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>