



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: CONTROL DE RUIDOS, VIBRACIONES Y AISLAMIENTO ACÚSTICO

Código: SEA494_2 NIVEL: 2

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

“UC1619_2: Realizar las operaciones previas y de toma de datos para la determinación del aislamiento acústico, colaborando en la realización de estudios predictivos de aislamiento acústico”

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 “UC1619_2: Realizar las operaciones previas y de toma de datos para la determinación del aislamiento acústico, colaborando en la realización de estudios predictivos de aislamiento acústico”.

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:	Firma:
NIF:	
Nombre y apellidos del asesor/a:	Firma:
NIF:	



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.

APP1: <i>Comprobar las condiciones del ensayo, previas a la toma de datos del aislamiento acústico para determinar la correspondencia del mismo con el procedimiento establecido, cumplimentando los registros correspondientes.</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, para confirmar que las condiciones de ensayo se encuentran dentro de los límites y del rango operativo de los equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Montar las cadenas receptoras y emisoras configurándolas en base al procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Probar el funcionamiento de las cadenas receptoras y emisoras para comprobar su operatividad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Tomar los datos de las medidas geométricas de los recintos a ensayar, calculando los volúmenes y espesores de los mismos y sus materiales, para la determinación del aislamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Registrar los datos de las medidas geométricas de los recintos a ensayar para la determinación del aislamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Comprobar la correspondencia del ensayo planteado con las premisas del estudio inicial, comparando la situación real del recinto a ensayar con las mismas, justificando las posibles alternativas para la toma de datos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Registrar las modificaciones introducidas con respecto al planteamiento del estudio inicial en los formatos diseñados al efecto, para su	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Comprobar las condiciones del ensayo, previas a la toma de datos del aislamiento acústico para determinar la correspondencia del mismo con el procedimiento establecido, cumplimentando los registros correspondientes.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
posterior estudio en cuanto a las variables establecidas.				
APS1.8: Determinar las alturas mínimas de micrófono y fuente en los puntos de medida, para registrar medidas reales y dar validez a las lecturas obtenidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9 Determinar las distancias mínimas a paramentos en los puntos de medida, para registrar medidas reales y dar validez a las lecturas obtenidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.10 Configurar las cadenas emisora y receptora, para su correspondencia con la normativa y el ensayo planteado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Efectuar la toma de datos de aislamiento acústico, conforme al planteamiento establecido <<in situ>>, para completar el ensayo, cumpliendo la normativa de seguridad en función del riesgo existente y las condiciones climatológicas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Verificar el equipo de medida mediante calibrador acústico antes de cada ensayo, para asegurar la validez de los datos del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Registrar los valores obtenidos en la verificación de los equipos de medida, para asegurar la validez de los datos del ensayo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Ecuilibrar el recinto emisor aumentando o atenuando las frecuencias conforme a los criterios normativos y los procedimientos definidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Aplicar los procedimientos asociados a la toma de muestras, medida y utilización de los equipos, para asegurar la técnica y la representatividad de las medidas obtenidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Efectuar la sistemática de muestreo y medida y la duración de las operaciones de toma de muestras conforme al procedimiento de trabajo, para asegurar la representatividad de las muestras y medidas obtenidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Efectuar la toma de datos de aislamiento acústico, conforme al planteamiento establecido <<in situ>>, para completar el ensayo, cumpliendo la normativa de seguridad en función del riesgo existente y las condiciones climatológicas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.6: Medir los parámetros acústicos tales como niveles de fondo, niveles de recepción, niveles de emisión y tiempos de reverberación según normativa de trabajo, para la determinación del aislamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Valorar <<in situ>> la representatividad de las medidas tomadas para su aceptación o rechazo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Repetir la toma de datos de aislamiento acústico hasta su aceptación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Efectuar las operaciones de finalización del ensayo de medida de aislamiento acústico, conforme a los procedimientos establecidos, registrando los datos y mantenimiento del equipo.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Registrar los datos obtenidos, las operaciones realizadas, las incidencias observadas, fecha y hora de inicio y final del ensayo en el formato establecido para su posterior análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Verificar el funcionamiento de los instrumentos utilizados en las medidas (analizador acústico, entre otros) registrándolo con un calibrado acústico, para la validación del ensayo una vez finalizado.	<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 condiciones de uso.	<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 condiciones de uso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Trasladar los equipos y elementos de protección individual utilizados a su lugar de almacenamiento, en condiciones de conservación, para prevenir su deterioro.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: <i>Elaborar los informes de ensayos de aislamiento acústico con el técnico responsable, documentando y comprobando la coherencia de los resultados.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Filtrar los datos obtenidos en el ensayo volcándolos en función de los registros de incidencias, para su posterior estudio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Trasladar los datos obtenidos al formato definido al efecto para su posterior estudio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Calcular la determinación del índice de aislamiento según el procedimiento establecido, para cumplir la normativa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Procesar la información recabada durante la realización del ensayo (fotografías, planos, características de los recintos y otros registros generados <<in situ>>), para su posterior análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Adjuntar la información recabada en la realización del ensayo, a los datos obtenidos en la medida de aislamiento acústico para su posterior análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Efectuar el informe final con el técnico responsable, aportando los datos de medida, fotografías, planos y resultados de los cálculos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Utilizar la documentación y aplicaciones informáticas asociadas a la realización de estudios predictivos de aislamiento acústico, participando en la elaboración de las medidas de aislamiento acústico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: <i>Determinar el aislamiento acústico teórico de los materiales, con el técnico responsable, comparando su conformidad con el nivel de aislamiento exigido por la normativa para la realización de estudios predictivos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Seleccionar los materiales y sus características en función de sus propiedades constructivas como primer paso en el proceso de determinación del aislamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Determinar las dimensiones de los paramentos de estudio en función	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP5: Determinar el aislamiento acústico teórico de los materiales, con el técnico responsable, comparando su conformidad con el nivel de aislamiento exigido por la normativa para la realización de estudios predictivos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
de sus propiedades constructivas como primer paso en el proceso de determinación del aislamiento.				
APS5.3: Consultar la existencia de ensayos de laboratorio asociados a los materiales escogidos, para su utilización en la determinación del aislamiento acústico teórico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Recopilar la existencia de ensayos de laboratorio asociados a los materiales escogidos en las bases de datos informáticas o archivos, para su utilización en la determinación del aislamiento acústico teórico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Efectuar la modelización del aislamiento acústico teórico en aquellos casos en que los ensayos de laboratorio no estén aportados por el fabricante, para comprobar la eficacia de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Determinar el aislamiento teórico según el procedimiento establecido, en base a la normativa, para obtener el resultado de insonorización deseado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Determinar el aislamiento teórico de los materiales en base a la solución constructiva diseñada, para obtener el resultado de insonorización deseado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.8: Comparar el nivel de aislamiento teórico con el exigido por la legislación, para su comunicación al técnico responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>