

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Sistemas de Gestión de Calidad Segundo semestre](#) / 17 de mayo - 23 de mayo

/ [AA4 - Actividad de Aprendizaje. Unidad 9](#)

<b>Comenzado el</b>	domingo, 6 de junio de 2021, 15:45
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	domingo, 6 de junio de 2021, 15:50
<b>Tiempo empleado</b>	5 minutos 4 segundos
<b>Puntos</b>	37,00/37,00
<b>Calificación</b>	100,00 de 100,00

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 20,00 sobre 20,00

Emparejar los términos de la izquierda con los conceptos de la derecha.

Metrología	Ciencia que estudia todos los aspectos relacionados con las unidades de medida y los instrumentos de medición	✓
Medición indirecta	La medida se obtiene a través de la lectura de la diferencia de la pieza respecto del patrón	✓
Sensibilidad	Relación existente entre una división de la escala del aparato y la medida	✓
Exactitud	Indica la variación entre la medida leída y la medida real de la pieza	✓
Medición directa	Se realiza con aparatos que determinan la medida mediante una escala, sin necesidad de ningún dispositivo auxiliar	✓
Precisión	Variación de una medición a otra cada vez que se repite sobre una misma decisión	✓
Resolución	Capacidad de lectura de escala	✓
Trazabilidad	Capacidad para seguir la historia, la aplicación o la localización	✓
Ensayo	Operación técnica que determina una o más características en la que coexisten diversas magnitudes físicas	✓
Unidad de medida	Cantidad estandarizada de una determinada magnitud física	✓
Tolerancia	Intervalo de valores en el que debe encontrarse dicha magnitud para que se acepte como válida	✓
Medida	Acción de medir una magnitud física que sometida a la influencia de factores ambientales es independiente de otras	✓

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 17,00 sobre 17,00

La secuencia para la calibración. Actividad de Aprendizaje (AA): Rellena los espacios.



**Es importante poner las palabras exactamente iguales, incluyendo mayúsculas y acentos. Se recomienda copiar del listado y pegar en el hueco seleccionado.**

Hay que rellenar los espacios habilitados. Las palabras a utilizar son las siguientes:

archivarán sus resultados  
dar de baja el equipo  
elección de los equipos  
Elección y recepción de equipos  
Explotación de resultados  
ficha  
identificación  
la frecuencia  
no funciona correctamente  
procedimientos e instrucciones particulares  
Realización de la calibración  
repcionarlos  
reclasificación  
una pequeña variación  
UNE-EN ISO/IEC 17025:2005  
verificar  
www.iso.org

Los pasos a realizar en la calibración de equipos son los siguientes:

1-

Elección y recepción de equipos



Lo primero que se debe realizar es la

elección de los equipos



que deben ser calibrados. Hay que llevar un seguimiento de

la frecuencia



con qué deben calibrados los equipos disponibles. Una vez que se conocen los equipos, hay que

repcionarlos



en el laboratorio. Esto incluye su

identificación



(marca, modelo, características, etc), y la creación o actualización de su

ficha



Debe existir una por cada equipo que incluya su nombre, identificación, fechas de calibración con sus resultados, así como su periodicidad y la fecha prevista para la siguiente calibración.

2-

Realización de la calibración



Antes de comenzar, hay que

verificar



que el equipo debe ser calibrado, comprobando el tipo de equipo y la fecha en la ficha.

Una vez comprobado, hay que recopilar todos aquellos

procedimientos e instrucciones particulares



para realizar la calibración de ese equipo en concreto.

Con esta información, se realizará propiamente la operativa de la calibración, y se

archivarán sus resultados



, incluyéndolos en la ficha.

3-

Explotación de resultados



En función de los resultados se pueden dar varios casos. En caso de que se haya detectado

una pequeña variación



, se procederá a ajustar el equipo, y volverá a estar operativo inmediatamente. En los casos que se constate que

no funciona correctamente



, pero que se puede solucionar, se reparará el equipo, tras lo cual volverá a estar operativo.

En aquellos casos en que el equipo ya no puede ofrecer las prestaciones iniciales, pero que sigue ofreciendo unas prestaciones suficientes para otro cometido, se procederá a su

reclasificación



Si se ha comprobado que no funciona correctamente, no se puede corregir, y no tiene utilidad, se procederá a

dar de baja el equipo



La principal norma a seguir de manera genérica para todos los equipos es la

UNE-EN ISO/IEC 17025:2005



. Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración. Pueden existir normas específicas para determinados equipos, que se pueden encontrar en

www.iso.org



.

#### ◀ Unidad Didáctica 9

Ir a...

Sesión formato de examen junio 2021 ▶