

Comenzado el domingo, 6 de junio de 2021, 15:45

Estado Finalizado

Finalizado en domingo, 6 de junio de 2021, 15:50

Tiempo 5 minutos 4 segundos

empleado

Puntos 37,00/37,00

Calificación **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 llenar 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

receptionarlos

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

receptionarlos

✓ 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 ►