¿TE HAS PREGUNTADO QUÉ ES LA METROLOGÍA?

Es la ciencia que se encarga de las mediciones y sus aplicaciones. Incluye aspectos teóricos y prácticos, independiente de su incertidumbre de medida y de su campo de aplicación.

Metrología Científica:

Es la de mayor jerarquía.
Se encarga de definir o redefinir las unidades de medida y de desarrollar patrones de medida, medidas materializadas o materiales de referencia.

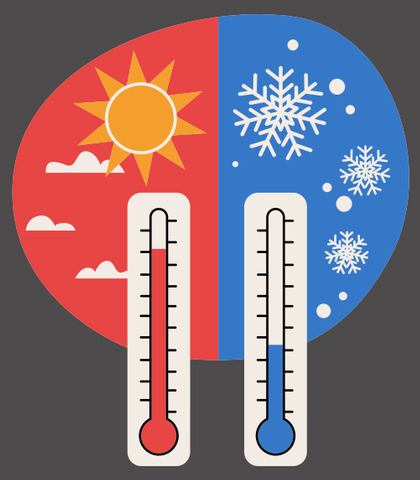
Metrología Industrial:

Asegura que los instrumentos empleados tanto en la industria como en la academia, funcionen adecuadamente, que sean precisos y que estén calibrados correctamente.
Asegura la calidad de vida de los ciudadanos y la investigación académica.

Metrología Legal:

Se refiere a aquellas mediciones que influyen sobre la transparencia de las transacciones que afectan el comercio, la seguridad y la salud. Asegura la consistencia, precisión y fiabilidad de las mediciones.

CENAM
CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA



Usos y aplicaciones:

Es fundamental en una amplia variedad de campos, como la ingeniería, la manufactura, la salud y la medicina, la ciencia y el comercio.
Es crucial para el desarrollo tecnológico, la producción industrial y la protección de los consumidores.

Referencias: Henson, A. (2022, 22 noviembre). Role of Metrology in the Global “Quality Infrastructure”. UNECE. https://unece.org/sites/default/files/2022-11/BIPM-AHenson-metrology.pdf

Elaborada por: María Teresa Flores Martínez, Kevin Adrián Mora Chávez, Saúl Uziel Hernández Vázquez, Tonantzin Ramírez Pérez.

Unidad de Metrología
PAPIME PE208024