

Una guía rápida para jueces y fiscales.

Basado en la publicación especial del NIST (NIST SP) - 1500-28, adaptación técnica al español por AICEF. Traducido con permiso, cortesía del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST); no es una traducción oficial del Gobierno de los Estados Unidos. Todos los derechos reservados, Secretaría de Comercio de los Estados Unidos. Cualquier desviación del contenido original ha sido realizada con fines pedagógicos y está claramente identificada en el texto por el carácter “**”.

¿QUÉ ES UNA NORMA DOCUMENTAL?

Transmiten una forma acordada de hacer algo, proporcionando la base para la evaluación de la conformidad y también son utilizadas para verificar que un producto o servicio cumpla con requisitos específicos y sea adecuado para su propósito.

Las normas no son exclusivas del sector forense. De hecho, están tan presentes en la sociedad que se estima que el 93 % del comercio mundial se ve afectado por normas y reglamentos técnicos.



¿SON OBLIGATORIAS?

El uso es principalmente voluntario. Cuando se incorporan por referencia en leyes o reglamentos, las normas voluntarias se vuelven obligatorias. Como las normas técnicas de edificación, que cuando se incorpora por referencia en una ley, se obliga su cumplimiento para obtener permisos de construcción*.



¿QUIÉN LAS ELABORA?

Se establecen por consenso y a menudo son aprobadas por un organismo reconocido, como una Organización de Establecimiento de Normas o una Organización de Desarrollo de Normas. Las 3 organizaciones de normalización más grandes y consolidadas son la Organización Internacional de Normalización (ISO), la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC) y la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU).

¿POR QUÉ SON IMPORTANTES EN CIENCIAS FORENSES?

Las normas ISO se utilizan en Ciencias Forenses como base para la acreditación de los proveedores de servicios, proveedores de servicios relacionados y organismos de acreditación dentro del sector. La serie de normas ISO 17000 desempeña un papel esencial en las actividades de evaluación de la conformidad. En 2014, se creó la Organización de Comités de Áreas Científicas (OSAC) para la Ciencia Forense con el fin de abordar la falta de normas específicas por disciplina.



¿CUÁLES SON LOS TIPOS?

Estas normas adoptan muchas formas. Por ejemplo, los tipos de normas de ciencia forense en el Registro de OSAC incluyen: terminología, formación/competencia, validación de métodos, métodos, aseguramiento de la calidad, elaboración de informes, normas sobre opiniones y testimonio.

- El uso de un lenguaje generalizado (por ejemplo, adecuado, apto para el propósito, que satisfaga las necesidades del cliente) favorece una aplicación amplia.
- Un lenguaje que se centra en lo que se requiere y no en cómo debe hacerse, permite su uso por parte de organizaciones de distinto tamaño, estructura, ubicación, presupuesto y con diversos alcances de acreditación.
- Las normas bien redactadas tienen un impacto positivo en la calidad de los resultados producidos.

BENEFICIO



PUNTOS CLAVE

- Una norma es una forma acordada de hacer algo.
- El uso de las normas es principalmente voluntario, pero en otras instancias, el mercado impulsa el cumplimiento de las normas voluntarias, lo que coloca en desventaja a las empresas o productos que no las cumplen.
- Las normas permiten variabilidad individual en la implementación.
- Las normas utilizadas en la evaluación de la conformidad tienen un impacto significativo en la validez de los procedimientos, el valor de la información transmitida y el costo.
- ISO/IEC 17025 es la norma más común utilizada en la acreditación de los proveedores de servicios de ciencias forenses.