

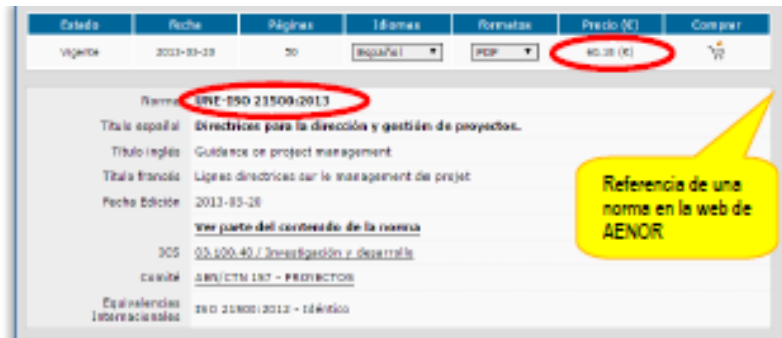
Fecha: 08/08/2019

Tema: 6.5. Normas técnicas

Autor: Luis Martínez

Las normas o estándares son documentos que recogen especificaciones técnicas de aplicación voluntaria para el desenvolvimiento de una actividad industrial, económica, etc. en condiciones de adecuada homogeneidad, compatibilidad, seguridad y calidad para todos los afectados: empresas, profesionales y consumidores.

Estas especificaciones o se basan en la experiencia, procurando racionalizar, o bien resultan de la innovación tecnológica. Se redactan por un acuerdo entre todas las partes interesadas en un sector de actividad. Pero deben ser además aprobadas por un organismo de normalización reconocido. Se contraponen a las normas legales, promulgadas con carácter obligatorio por los poderes públicos y que a veces también afectan a cuestiones técnicas.



Las normas son cruciales para el conocimiento de cómo hay que hacer las cosas en la industria, los servicios y numerosas actividades socio-económicas. Importan, pues, a ingenieros y en las disciplinas técnicas.

Generalmente son documentos de unas pocas decenas de páginas, están siempre disponibles en línea como archivos pdf en las webs de los organismos de normalización, donde se descargan previo pago.

Las normas se identifican por sus códigos específicos, que incluyen el organismo emisor, el año y otros números y letras: por ej.: ISO 12188-1:2010.



Como estudiante, te pueden ser útiles cuando algún profesor te las recomiende o en fases avanzadas de tus estudios, desde luego al hacer el trabajo fin de grado o fin de máster si es en el ámbito tecnológico. Muchos proyectos y tareas dependen de la aplicación de normas.



Entre los muchos organismos emisores y vendedores de normas, destacan los siguientes:

- AENOR, Asociación Española de Normalización: <http://www.aenor.es/>
- ISO, International Organization for Standardization: <http://www.iso.org/>
- IEC, International Electrotechnical Commission: <http://www.iec.ch/>
- ITU, International Telecommunications Union: <http://www.itu.int/>
- DIN, Deutsches Institut für Normung: <http://www.din.de/>
- ASTM International: <http://www.astm.org/>

¿Cómo usar las normas técnicas?

La inmensa cantidad de normas técnicas existentes y continuamente actualizadas no va a estar en la biblioteca universitaria. Pero quizá sí las más necesarias y usadas, como las de AENOR, etc. Puede que haya colecciones de normas suscritas o documentos individuales...

- ▶ Si necesitas normas, consulta en la biblioteca cómo conseguirlas, te ayudarán.
- ▶ En último caso, tendrías que comprarlas online en la web del organismo emisor.

 IHS Markit	IHS Markit Standards Store: servicio de venta de todo tipo de normas y especificaciones emitidas por más de 400 organismos de todo el mundo y en cualquier rama de la técnica: http://global.ih.com/
 AENORMÁS NORMAS AL DÍA	AENORMÁS: solución online para la suscripción a colecciones de las normas UNE de AENOR: http://aenormas.aenor.es/

Bibliografía:

Martínez, L. J. (2016). Cómo buscar y usar información científica. Guía para estudiantes universitarios. Biblioteca, Universidad de Cantabria.