

Enredándose

Normas Internacionales

Fernando J. Elizondo Garza*

La ingeniería en los tiempos modernos se basa en conceptos y procedimientos depurados en base a la discusión crítica de propuestas presentadas por personas u organizaciones las cuales son formalizadas, en algunos casos, en una norma. Existen normas avaladas por organizaciones industriales, militares o profesionales; existen normas con carácter voluntario u obligatorio a nivel nacional y existen también organismos internacionales que establecen normas aceptadas a nivel mundial.

A continuación se presenta información para poder adquirir vía Internet normas a nivel internacional.

ISO



International
Organization for
Standardization

La Organización Internacional para la Normalización, ISO, con sede en Suiza, y la cual está integrada por representantes de los sistemas de normas de 140 países, ofrece, a través de su página en Internet ubicada en la dirección:

<http://www.iso.ch>

información sobre su estructura, políticas, servicios, productos y eventos. Además cuenta con un sistema de búsqueda que permite fácilmente localizar las normas de su interés aprobadas o en estudio por la ISO.

Para adquirir normas cuenta con la “ISO Store” sistema en línea que permite la adquisición de norma y otras publicaciones.

El correo electrónico de la ISO es:

central@iso.ch

ANSI



American National Standards Institute

En virtud del Tratado de Libre Comercio y de la presencia de maquiladoras norteamericanas en México, las normas de los E.U.A. son manejadas con cierta frecuencia en el ámbito ingenieril mexicano.

El Instituto Nacional Americano de Normalización es la organización que administra y coordina la normalización en los Estados Unidos de América. Fundada en 1918, la ANSI trabaja en coordinación con las principales organizaciones profesionales, industriales y militares en el establecimiento de normas estadounidenses, además de representar a los EUA, en organizaciones internacionales de normalización.

La dirección en Internet de la ANSI es:

<http://www.ansi.org/>



Para la distribución de sus normas ANSI trabaja con la NNSN, originalmente la National Standards System Network, que al ampliar su cobertura a nivel mundial continuó usando las siglas con el agregado “a National resource for global standards” y cuya dirección de Internet es:

<http://www.nssn.org/>

*

Director de la Revista INGENIERIAS
fjelizon@ccr.dsi.uanl.mx

La NSSN, a través de su sistema de búsqueda, ofrece en venta normas americanas, normas internacionales y normas de muchos países alrededor del mundo.

Existen una serie de empresas dedicadas al manejo y venta de información técnico - científica a través de Internet las cuales distribuyen normas a escala internacional. Como ejemplo a continuación se mencionaran dos casos.

TECHSTREET



La empresa Techstreet, se dedica a proveer información, herramientas ingenieriles y servicios electrónicos que apoyen y faciliten el trabajo de la comunidad científica e ingenieril a nivel mundial.

Techstreet, cuya dirección en Internet es:

www.techstreet.com

ofrece el servicio en red de venta de libros, normas, entrenamiento y software.

En lo referente a normas, ofrece las normas de un gran número de organizaciones científicas, militares e industriales, las cuales pueden ser fácilmente localizadas con su sistema de búsqueda, el cual lista las normas disponibles, mostrando su costo, ya sea para la norma impresa, de estar disponible, o para de la versión en archivo electrónico en PDF, el cual puede ser bajado directamente a su computadora personal tras el pago de la misma. Actualmente disponen en versión electrónica alrededor de 20,000 normas.

GLOBAL ENGINEERING DOCUMENTS



La empresa GED, parte del consorcio Information Handling Services IHS, es uno de los principales distribuidores a escala mundial de normas, especificaciones, reglamentaciones y publicaciones técnicas desarrolladas por organizaciones y sociedades como: ANSI, API, ASME, ASQ, ASTM, AWS, BSI, CSA, DIN, EIA, Ford, GM, ICEA, IEC, IEEE, ISA, ISO, JSA, NEMA, SAE, y UL, entre muchas otras.

La empresa afirma tener mas de 60,000 clientes en 120 países y atender más de mil solicitudes de documentos por día.

La localización de las normas se efectúa a través de un sistema de búsqueda, ya sea por número de documento, o de palabra contenida en el título de la norma requerida

GED ofrece, vía Internet, tres opciones para adquirir normas: versión impresa, versión electrónica recibida por la red (en caso de estar disponible) y CD's con recopilaciones de normas de algunas organizaciones.

También ofrece el servicio de puesta al día, ya sea a través de un boletín semanal o de un reporte específico para el cliente de acuerdo a sus requerimientos.

La dirección en el WWW de la empresa Global Engineering Documents es:

<http://global.ihs.com>

y el correo electrónico de su filial en México es:

global@ihs.com.mx