

Normalización en accesibilidad.

Una oportunidad para intercambiar experiencia
y para aprovechar el conocimiento compartido

Creamos normas para construir

un mundo más

ACCESIBLE

seguro

sostenible

competitivo



La **normalización**:

- Es la base del **80%** del comercio internacional¹.
- Contribuye a incrementar un **13%** la productividad de las empresas españolas.
- Supone el **1%** del PIB para la economía española².

1) Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

2) La normalización en la economía española, Instituto de Estudios Económicos, 2011.

Estrategia europea de normalización

- 1 Necesidades de normalización en ámbitos estratégicos.
- 2 Liderazgo europeo en ISO/IEC.
- 3 Apoyo a la innovación.
- 4 Próxima generación de expertos en normalización.
- 5 Gobernanza e integridad del sistema europeo de normalización.

ESTRATEGIA UNE 2025

- 1 UNE aporta soluciones para los retos a los que se enfrenta la sociedad
- 2 UNE lleva a cabo su transformación digital
- 3 UNE es reconocida como una organización ejemplar en su ecosistema

¿Qué es una norma?

UNE

NormalizaciónEspañola



APLICACIÓN
VOLUNTARIA



CONSENSO



TRANSPARENTE



DISPONIBLE

Ámbito internacional



Ámbito europeo



Ámbito panamericano



UNE es el único organismo nacional de normalización



- Ley 21/1992 de Industria / Real Decreto 2200/1995
- Convenio MINCOTUR-UNE 2019 (Vigencia 4 años)
- Ley 40/2015 Régimen Jurídico del Sector Público
- Ley Orgánica 1/2002 de Derecho de Asociación
- Reglamento europeo nº 1025/2012 Normalización Europea
- Estrategia Europea de Normalización (2022-02-02)

Asociación multisectorial

>500 miembros

- Miembros Corporativos
- Miembros Adheridos Institución
- Miembros Adheridos Empresa
- Miembros Individuales y de Honor

Ejemplos a nivel municipal: FEMP y Ayuntamiento de Alcobendas.



*"Sin cooperación, el riesgo y la ganancia será media.
Con cooperación, se maximizará la ganancia del grupo y también la del individuo"*

John Nash, Premio Nobel de Economía

Facilitamos un espacio global

UNE
Normalización Española

diálogo
colaboración

neutral
inspirador

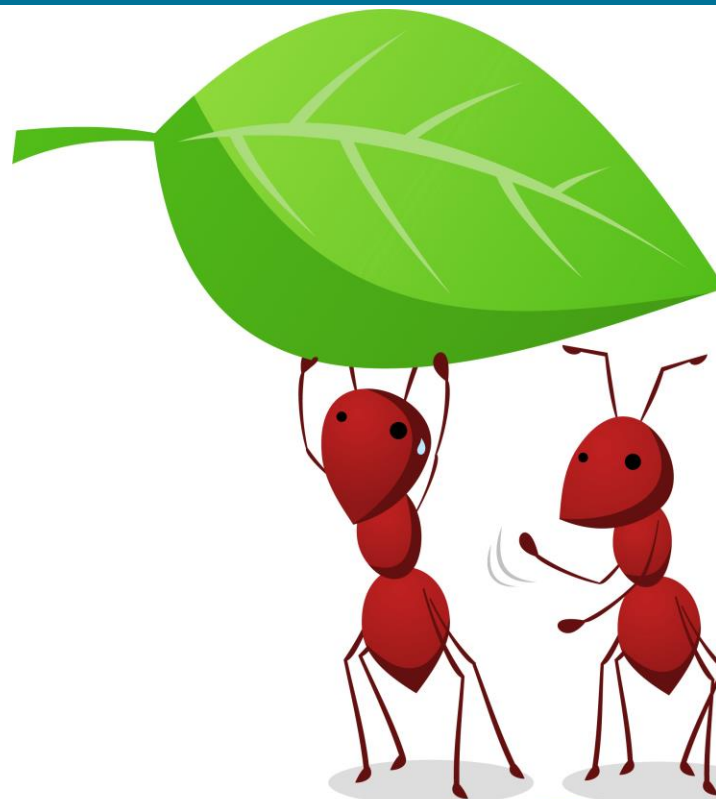
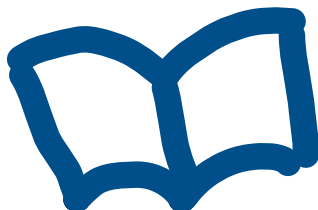
Distintos acercamientos a la normalización



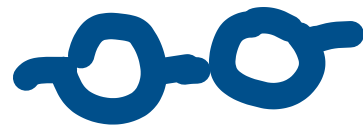
Desconocedor



Lector



Vocal de CTN
de UNE

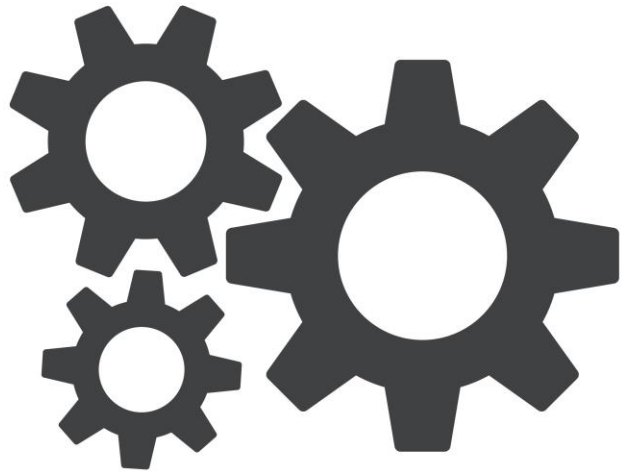


Experto de
CTN de UNE



Experto o delegado en
TC/SC/WG
europeo/internacional

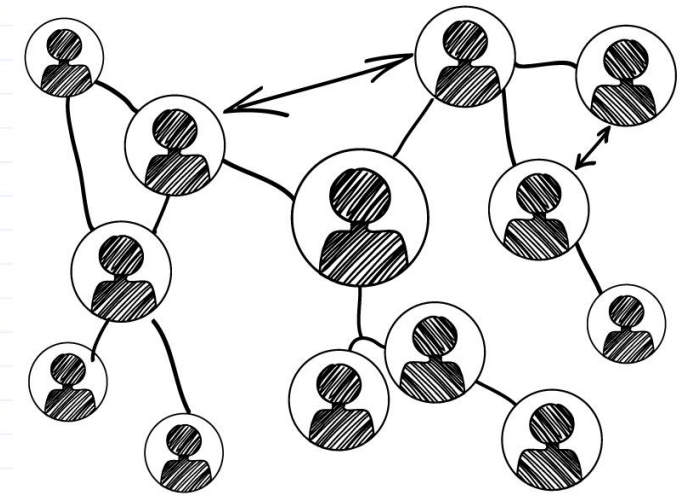




No reinventar
la rueda



Conocer el
estado del arte
y lo que llegará



Red de
expertos

Principales interlocutores nacionales



COMITE ESPAÑOL DE REPRESENTANTES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD



etc...

Comités Técnicos de normalización



Ámbitos de participación e influencia

Ámbito internacional



Ámbito nacional



Ámbito europeo



Entorno construido (1)



CTN 41/SC 7

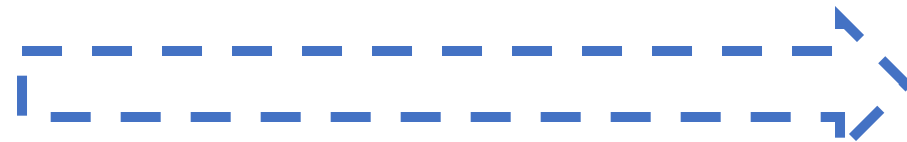
Accesibilidad en la edificación y el urbanismo.

CTN 170/GT 2

Accesibilidad en el entorno construido.



CEN-CLC JTC 11



UNE-EN 17210:2021

Accesibilidad del entorno construido. Requisitos funcionales

UNE-CEN/TR 17622:2021 IN
Accesibilidad y usabilidad en el entorno construido. Evaluación de la conformidad.



ISO/TC 59/SC 16

UNE-ISO 21542:2012
Edificación. Accesibilidad del entorno construido.



ISO 21542:2021 Building construction — Accessibility and usability of the built environment.

1 EN sustituye 34 normas nacionales distintas

Austria



Denmark



Germany



Italy



Norway



Slovenia



Belgium



Estonia



Greece



Latvia



Poland



Spain



Sweden



Bulgaria



Finland



Hungary



Lithuania



Portugal



Switzerland



Croatia



Cyprus



France



Iceland



Malta



Serbia



Turkey



Czech Republic



Republic of North Macedonia



Ireland



Netherlands



Slovakia



United Kingdom





CTN 41/SC 7

Accesibilidad en la edificación y el urbanismo.

UNE 41531:2018 IN

Accesibilidad al Patrimonio Cultural Inmueble. Criterios generales y metodología.



ISO/WD 5727

Accessibility and usability of the built environment — Accessibility of immovable cultural heritage — General criteria and methodology for interventions



ISO/TC 59/SC 16



CTN 321

Ascensores,
escaleras
mecánicas y
andenes
móviles



CEN/TC 10

UNE-EN 81-70:2022

Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para los ascensores de personas y personas y cargas. Parte 70: Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad.

UNE-EN 81-82:2014 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores existentes. Parte 82: Reglas para la mejora de la accesibilidad de los ascensores existentes para personas, incluyendo personas con discapacidad.

UNE-CEN/TS 81-76:2012 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para los ascensores de pasajeros y de pasajeros y cargas. Parte 76: Evacuación de las personas con discapacidad que utilicen los ascensores.



ISO/TC 178

Accesibilidad TIC



CTN 170/GT 1
Accesibilidad TIC



CEN-CLC-ETSI JWG eAcc



ISO/IEC JTC 1

UNE-EN 301549:2022

Requisitos de accesibilidad para productos y servicios TIC. (Idéntica también a la Norma EN 301549 V3.2.1)



WAD

CTN 133
Telecomunicaciones.



CTN 170/GT 3

Diseño para todos



CEN-CLC JTC 12

UNE-EN 17161:2020

Diseño para todas las personas.
Accesibilidad a través de un enfoque de
diseño para todas las personas en
productos, bienes y servicios. Ampliando
la diversidad de usuarios.

CTN 133

Telecomunicaciones.

European Accessibility Act (EAA)



**CTN
170/GT 3**
Diseño para
todos

Accessibility of non-digital
information related to products

Accessibility of support
services related to products
and services

Accessibility and interoperability of emergency communications and
for the answering of emergency communications by the PSAPs

Rev UNE-EN 17161:2020



CEN-CLC JTC 12

**CTN
170/GT 1**
Accesibilidad
TIC

Rev UNE-EN 301549:2022

Rev dos TR (award criteria & conformit assessment)



CEN-CLC-ETSI JWG eAcc

CTN 170/GT 2
Accesibilidad en el
entorno construido.

Rev UNE-EN 17210:2021

CEN-CLC JTC 11





CTN 153/GT 1

Lectura fácil

CTN 170/GT 4

Requisitos de
accesibilidad para la
rotulación

CTN 170/GT 6

Accesibilidad cognitiva

UNE 153101:2018 EX

Lectura Fácil. Pautas y recomendaciones para la elaboración de documentos.

UNE 153102:2018 EX

Guía en Lectura Fácil para validadores de documentos

UNE 170002:2022

Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación.

UNE-ISO 9186-1:2022 Símbolos gráficos. Métodos de evaluación. Parte 1: Método para evaluar la comprensibilidad.

UNE-ISO 9186-2:2022 Símbolos gráficos. Métodos de evaluación. Parte 2: Método para evaluar la calidad perceptiva.

UNE-ISO 9186-3:2022 Símbolos gráficos. Métodos de evaluación. Parte 3: Método para evaluar la asociación del símbolo con el referente.



CTN 170/GT 5
Turismo accesible



ISO/TC 228/WG 14

UNE-ISO 21902:2021

Turismo y servicios relacionados. Turismo accesible para todos. Requisitos y recomendaciones.

CTN 178
Ciudades
inteligentes

UNE 178105:2017 Accesibilidad Universal en las Ciudades Inteligentes.

UNE 178501:2018 Sistema de gestión de los destinos turísticos inteligentes. Requisitos.

UNE 178502:2022 Indicadores y herramientas de los destinos turísticos inteligentes.

UNE 178503:2022 Semántica aplicada a destinos turísticos inteligentes.

- Sistema de gestión de la accesibilidad.
- Taxi accesible.
- Pavimento táctil.
- Teleasistencia.
- Productos de apoyo.
- Ferrocarril.
- Alarma social.
- Envejecimiento.

UNE. Progreso compartido



www.une.org fmachicado@une.org