

UNE

Normalización
Española

Liderazgo
internacional y europeo
de la normalización
española





1

Órganos de Gobierno Supranacionales

2

Órganos Técnicos Supranacionales

Órganos de Gobierno Supranacionales

Histórico

Presidente CEN:

D. Juan Carlos López Agüí (q.e.p.d.)



Vicepresidentes CENELEC:

D. Carlos Domingo Pagés



D. Javier García Díaz



Presidente de ECISS:

D. Eugenio García Aller



Órganos de Gobierno Supranacionales



Vicepresidente Técnico de ISO



Consejo de Administración de CEN



Javier GARCÍA

Consejo Técnico IEC SMB

Esther ONDIVIELA



B/S/H/



Consejo de Administración de CENELEC

Óscar QUEROL



Órganos de Gobierno Supranacionales



ISO/TMB (Technical Management Board)

Natalia ORTIZ DE ZÁRATE



Coordinador Advisory Committee on
Research and Innovation (ACR&I)

Fernando UTRILLA



ISO/CPAG (Commercial Policy Advisory
Group)

Pablo CORRONS



Eficiencia del Consejo Técnico
Coordinador CLC TGG 2

Miguel Ángel ARANDA



Órganos Técnicos Supranacionales



37.559**normas**

UNE en vigor, de las que más del 85% son europeas o internacionales

11**Proyectos de Cooperación Internacional****15****Convenios/Contratos con AA.PP.****550****miembros****+190****Presidencias y Secretarías Supranacionales****90****Personas**

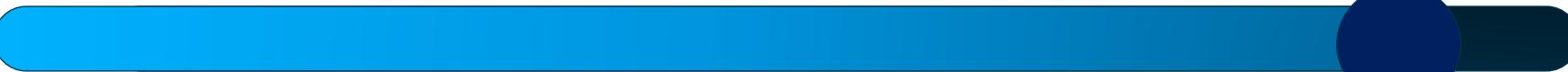
En plantilla de UNE

975**Órganos**

de trabajo nacionales

37**Proyectos I+D+i****14****Convenios armonización Latam**

AÑO
1986



3



AÑO
2025

192



Órganos Técnicos Supranacionales

Ámbitos Internacional y Europeo



77

115

193 Responsabilidades Tipología

Comités

Subcomités

Grupos de Trabajo
y Otros

21

10

161

Secretarías Supranacionales. Ranking (I)

UNE

Sólo Comités y Subcomités. No Grupos de Trabajo



172 países

1	Alemania	134
2	China	92
3	EEUU	91
4	Japón	84
5	Francia	84
6	Reino Unido	76
7	Suecia	25
8	Corea del Sur	25
9	Italia	23
10	Australia	21
11	Suiza	20
12	Canadá	18
13	India	14
14	Sudáfrica	11
15	Países Bajos	11
17	Fed. Rusa	7
17	Noruega	9
18	España	6



89 países

1	Alemania	37
2	EEUU	28
3	Japón	24
4	Francia	23
5	Reino Unido	20
6	Italia	14
7	China	14
8	Corea del Sur	9
9	Suecia	6
10	Bélgica	3
	Australia	2
	Austria	3
	Canadá	2
	Dinamarca	2
	España	2
	Noruega	2

Secretarías Supranacionales. Ranking (II)

UNE

Sólo Comités y Subcomités. No Grupos de Trabajo



34 países

1	Alemania	170
2	Francia	137
3 - 4	Italia	64
	España	64



34 países

1	Alemania	67
2	Francia	33
3	Reino Unido	26
4	España	21

Ranking Mundial de Competitividad 2025

UNE

IMD World Competitiveness Booklet 2025



Spain Competitiveness Trends – Overall



Ranking Competitividad 2025 (69 Países)

España
39º a nivel Mundial
19º a nivel Europeo

Ranking Mundial de Competitividad Digital 2024

UNE

IMD World Digital Competitiveness Ranking 2024

The digital divide: risks and opportunities



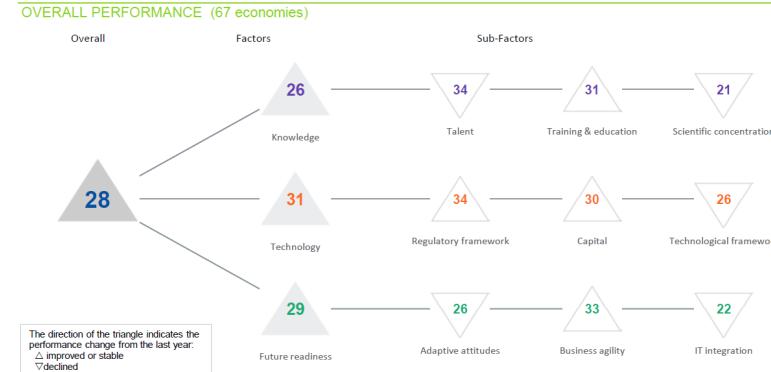
Ranking Competitividad Digital 2024 (67 Países)

España

28º a nivel Mundial
15º a nivel Europeo

SPAIN

DIGITAL TRENDS - OVERALL



Presidencias y Secretarías Supranacionales Transversales

UNE



E-Accesibilidad



Ciudades Inteligentes
y Sostenibles



Gestión de la Innovación



Accesibilidad en el
Entorno Construido



Estudios de Mercado



Aceites Esenciales



Calzado



Illuminación/Balizado
Aeropuertos



Barbacoas y
combustibles sólidos



Turismo



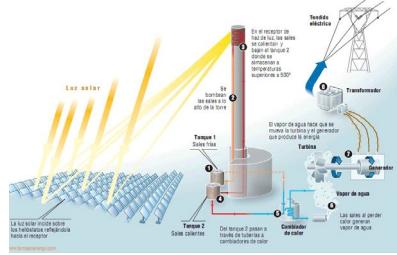
Técnicas de Riego



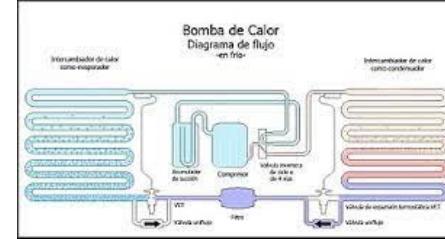
Adhesivos



HBES



Centrales
Termosolares



Bombas de Calor



Explosivos
Uso Civil



Interruptores Automáticos



Filtro del Internet



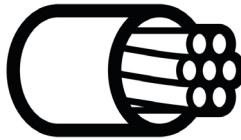
Dispositivos Protección
Sobretensiones



Monederos Digitales



Hyperloop



Sistemas de Cableado



Corcho



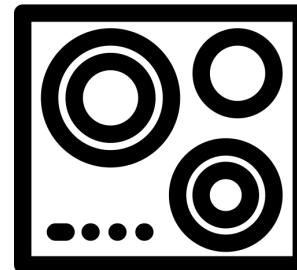
Cobre



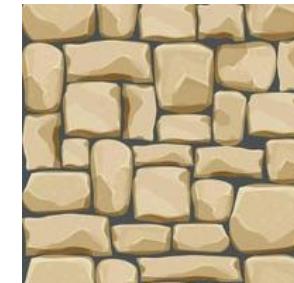
Baldosas Cerámicas



Neumáticos Fuera de Uso



Aparatos de Cocción
(Eléctricos y Gas)



Piedra Natural



Blockchain

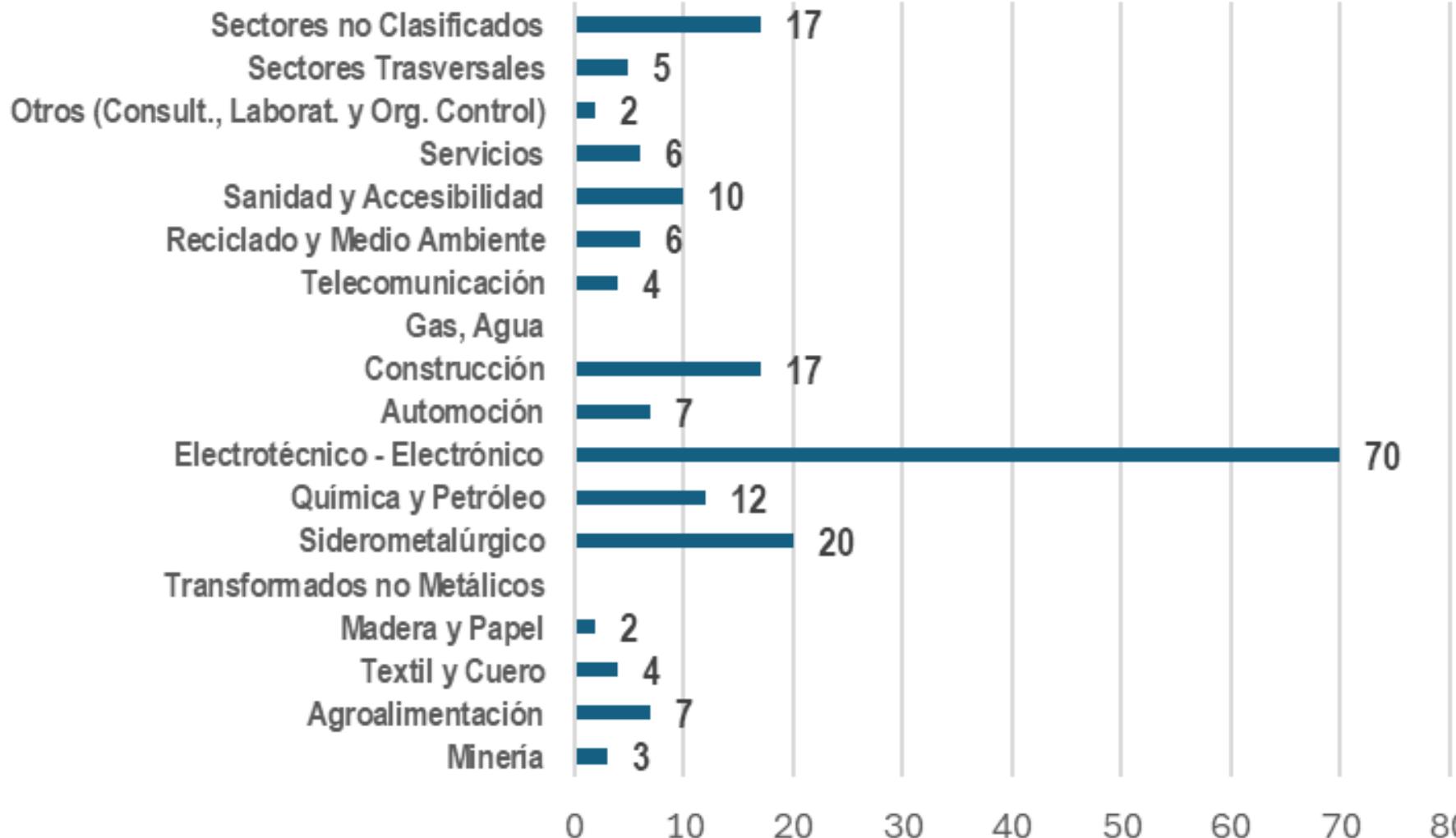


Estaciones Recarga
Accesibles

Y muchos más.....

Responsabilidades. Distribución Sectorial 2025

UNE



Responsabilidades. UNE y Miembros de UNE (I)

UNE



Normalización
Española

107

6 Presidencias
101 Secretarías



Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

9

9 Presidencias



Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas

5

4 Presidencias
1 Secretaría



5

5 Presidencias



4

4 Presidencias

Responsabilidades. UNE y Miembros de UNE (II)

UNE



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

2

2 Presidencias

DINAK

2

2 Presidencias



2

2 Presidencia



2

2 Presidencias



2

2 Presidencias

fcc

2

2 Presidencias

shoes™
from
spain

Federación
de Industrias
del Calzado
Español

2

2 Presidencias



2

2 Presidencias

SIGNUS

2

2 Presidencias

Responsabilidades. UNE y Miembros de UNE (III)

UNE



1

1 Presidencia



1

1 Presidencia



AEND
asociación española de
ensayos no destructivos

1

1 Secretaría

AIRBUS

1

1 Presidencia

ASCER

Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

1

1 Presidencia



Calidad Siderúrgica

1

1 Presidencia



CEISLAB

1

1 Presidencia

Responsabilidades. UNE y Miembros de UNE (IV)

UNE

FEDERACIÓN
DE ÁRIDOS | FdA

1

1 Secretaría



1

1 Presidencia



1

1 Presidencia



1

1 Presidencia



1

1 Presidencia



1

1 Presidencia



MEMBER OF BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

1

1 Presidencia



1

1 Presidencia

Responsabilidades. Universidades Miembros de UNE

UNE



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

5
4 Presidencias
1 Vicepresidencia

uc3m

Universidad
Carlos III
de Madrid

3
2 Presidencias
1 Secretaría

UNED

2
2 Presidencias



Universidad de
Castilla-La Mancha
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

1
1 Presidencia



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

1
1 Presidencia

USC
UNIVERSIDADE
DE SANTIAGO
DE COMPOSTELA

1
1 Presidencia

Responsabilidades. Otras Organizaciones No Miembros (I)



1
1 Presidencia



Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria

1
1 Presidencia



Instituto de Ciencias de la Construcción
EDUARDO TORROJA

1

1 Presidencia

**Universidades
no miembros**
Jaén y Jaume I

2

2 Presidencias

Responsabilidades. Otras Organizaciones No Miembros (II)



5

5 Presidencias



3

2 Presidencias
1 Secretaría



3

2 Presidencias
1 Vicepresidencia

B/S/H/
2

2 Presidencias



1

1 Presidencia



1

1 Presidencia

Sectores de Actividad de la Junta Directiva de UNE (RRI)

- Minería
- Agroalimentación
- Textil y Cuero
- Madera y Papel
- Siderometalúrgico
- Química y Petróleo
- Electrotécnico - Electrónico
- Automoción
- Construcción
- Telecomunicación
- Reciclado y Medio Ambiente
- Sanidad y Accesibilidad
- Servicios
- Otros (Consumidores, Laboratorios y Organismos de Control)
- Sectores Trasversales
- Sectores no Clasificados

Minería

Explosivos para uso civil	2	CEN
Piedra Natural	1	CEN

Agroalimentación

Fertilizantes y enmiendas calizas o magnésicas	1	CEN
Técnicas de Riego	1	CEN
Reciclado residuos agrícolas y alimentos	1	CEN
Productos alimentarios	2	1 CEN/1 ISO
Sistemas agroalimentarios basados en datos	1	ISO
Tractores y Maquinaria	1	ISO

Textil y Cuero

Calzado

4

2 ISO/2 CEN

Madera y Papel

Corcho

1

ISO

Tableros derivados de la madera

1

ISO

Siderometalúrgico

Aeroespacial	1	CEN
Aluminio y sus aleaciones	1	CEN
Aparatos de cocción a gas	1	CEN
Bombas de Calor	1	CEN
Chimeneas con partes interiores de metal	2	CEN
Cobre	1	CEN
Ensayos avanzados de fatiga	1	CEN
Evaluación del conformado de chapas metálicas	1	CEN
Hierro y acero	2	CEN
Métodos cooperación humano-robot en la industria	1	CEN
Pulvimetallurgia	3	ISO
Revest. y tuberías de aleaciones resistentes a la corrosión	1	ISO
Sistemas contra incendios	2	CEN
Sistemas de almacenamiento estático de acero	1	CEN
Tuberías de hierro fundido	1	ISO

Química y Petróleo

Aceites Esenciales	1	ISO
Adhesivos	3	CEN
Agentes de superficie	1	CEN
Ceras de Petróleo	1	ISO
Determinación del contenido de 3-hidroxivalerato	1	CEN
Emisiones - Dioxinas y PCB	1	CEN
Gestión basada en datos de los procesos de producción	1	CEN
Juntas poliméricas reforzadas con fibra	1	CEN
Membranas para aplicaciones de separación de gases	1	CEN
Reducción electrocatalítica de CO ₂	1	CEN

Automoción

Aeroespacial	1	CEN/CLC
Aeronave biónica. Tecnología de fabricación aditiva y diseño biónico	1	CEN
Infraestructuras de recarga de vehículos eléctricos	1	CEN/CLC
Piezas desmontadas con nuevos componentes. Economía circular	1	CEN
Sistemas Hyperloop	2	CEN/CLC
Vehículos de carretera	1	ISO

Sector Electrotécnico - Electrónico

UNE

Accesorios eléctricos (Interruptores, dispositivos de protección, ...)	8	2 CLC + 6 IEC
Aeródromos. Instalaciones de ayudas visuales y sistemas eléctricos	3	2 CLC + 1 IEC
Alimentación de vehículos eléctricos	3	1 CEN/CLC + 2 IEC
Aparamenta para alta tensión / baja tensión	6	IEC
Aparatos domésticos	5	2 CLC + 3 IEC
Biometría	1	ISO/IEC
Blockchain y tecnologías de registro distribuido	4	3 ISO + 1 CEN/CLC
Cables eléctricos y Sistemas de conducción de cables	6	4 CLC + 2 IEC
Ciberseguridad, Protección y Tarjetas y dispositivos de seguridad para identificación personal	5	2 CEN/CLC + 1 ISO/IEC + 2 IEC
Comunicación y Criptografía Cuántica	1	CEN/CLC
Detectores de gas	1	CLC
Dispositivos de protección de baja tensión contra las sobretensiones	1	CLC
Energía eólica marina	1	CLC
Energía solar (fotovoltaica y termosolar)	11	1 CEN + 1 CLC + 9 IEC
Filtros de Internet	1	CEN
Instalaciones eléctricas y protección contra los choques eléctricos	5	3 CLC + 2 IEC
Sistemas electrónicos en viviendas y edificios	1	CLC
Otros/Varios	7	3 CEN/CLC + 2 CEN + 2 CLC

Construcción

Acústica en edificios	1	ISO
Áridos	1	CEN
Baldosas cerámicas	1	CEN
Carreteras	3	CEN
Cemento y cales para construcción	1	CEN
Eficiencia energética de los edificios	1	CEN
Envolventes innovadoras y adaptables en rehabilitación edificios	1	CEN
Estructuras de Hormigón	2	CEN
Factura de carbono de la renovación de edificios	1	CEN
Modelos de información en obras de edificación y obra civil (BIM)	2	CEN
Remodelación de edificios basado en sistemas geotérmicos	1	CEN
Sostenibilidad en la construcción	1	CEN
Tuberías de hierro fundido, accesorios y sus uniones	1	CEN

Telecomunicación

Arquitectura de referencia para la aplicación de soluciones de IA	1	CEN
Disp. portátiles no profesionales con sistema satélite Galileo	1	CEN/CLC
Gestión de datos, Espacios de datos, Nube y Borde	1	CEN/CLC
Internet de las Cosas y Ciudades y comunidades inteligentes	1	ITU

Sanidad y Accesibilidad

Accesibilidad	8	3 ISO + 3 CEN/CLC + 2 CEN/CLC/ETSI
Fabricación de implantes mediante impresión aditiva	1	CEN
Informática de la salud	1	ISO

Reciclado y Medio Ambiente

Extracción, producción y purificación de productos valor añadido a partir de residuos urbanos	1	CEN
Implementación esquemas de recogida selectiva de residuos biológicos urbanos	1	CEN
Metodología <i>reemain</i> fabricación eficiente en el uso de recursos y energía	1	CEN/CLC
Reciclado de neumáticos	2	CEN
Requisitos para una metodología para implementación de un Proyecto EMSM	1	CEN

Servicios

Investigación de mercados, social y de la opinión	2	ISO
Turismo	4	ISO

Sector Otros y Sectores Trasversales

Otros

Ensayos no destructivos	1	CEN
Protocolos calibración, verificación y sincronización dispositivos Raman	1	CEN

Sectores Trasversales

Control/mantenimiento preventivo procesos industriales intensivos en datos	1 CEN/CLC
Lenguaje y Terminología	1 ISO
Nanopartículas y Nanofabricación	2 CEN
Óptica y fotónica. Instrumentos geodésicos y topográficos	1 ISO

Sectores No Clasificados

Barbacoas y sus combustibles sólidos	1	CEN
Biodiversidad	1	ISO
Consejo Técnico	1	CEN
Información y Documentación	1	ISO
Gestión de la Innovación	1	CEN
Grupos de Traducción al Español	7	ISO
Herramientas para la acción de desminado humanitario	1	CEN
Industria del entretenimiento. Maquinaria, equipos e instalaciones	1	CEN
Metodología diseño de células avanzadas de colaboración humano-robot	1	CEN
Resiliencia infraestructuras de transporte	1	CEN/CLC
Tratamiento información en la gestión de crisis de infraestructuras críticas	1	CEN

Viajes de Presidentes y Secretarios

100% de los gastos, justificados según procedimiento establecido.

En 2024 se han destinado 76.145,08 € (58 solicitudes)

Gestión de Secretarías y Presidencias

En 2024: 1.500 € por Comité, 1.250 € por Subcomité y 1.000 € por Grupo de Trabajo,

y se han destinado 54.500 € (144 Órganos Técnicos, plenarios y Subcomités)



Normalización
Española

Muchas gracias