

¿Qué es



International?

Spanish Edition



¿Qué es ASTM International?



30,000 Miembros Globales

140+ Países representados

12,000 Normas internacionales

142 Comités técnicos

1,900+ Subcomités técnicos

Simposios y talleres

Certificación

Capacitación técnica

Programa de estudios interlaboratorio

Pruebas de competencia

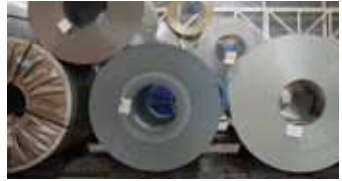
Programa de memorandos de entendimiento



Desde su fundación en 1898, ASTM International es una de las organizaciones internacionales de desarrollo de normas más grandes del mundo. En ASTM se reúnen productores, usuarios y consumidores, entre otros, de todo el mundo, para crear normas de consenso voluntarias. Las normas de ASTM se crean usando un procedimiento que adopta los principios del Convenio de barreras técnicas al comercio de la Organización Mundial del Comercio (World Trade Organization Technical Barriers to Trade Agreement). El proceso de creación de normas de ASTM es abierto y transparente; lo que permite que tanto individuos como gobiernos participen directamente, y como iguales, en una decisión global consensuada.

Más de **30,000 miembros de ASTM** de **140 países**, contribuyen con sus conocimientos técnicos especializados a la creación de las más de 12,000 normas internacionales de ASTM. Estas normas son utilizadas y aceptadas mundialmente y abarcan áreas tales como metales, pinturas, plásticos, textiles, petróleo, construcción, energía, el medio ambiente, productos para consumidores, dispositivos y servicios médicos y productos electrónicos.

El proceso público con el que se crean las normas ASTM es uno de los motivos por los cuales tantas y tan variadas industrias han realizado su trabajo de desarrollo normativo dentro de ASTM. Profesionales de todo el mundo participan en el sistema ASTM, el cual reconoce la pericia técnica, y nunca el país de origen. El elevado nivel técnico que forma la base de la norma ASTM, ocasiona que cerca del 50 por ciento de las normas ASTM se distribuyan fuera de los Estados Unidos. Con el fin de facilitar las contribuciones a nivel mundial, ASTM International utiliza tecnologías en línea que fomentan la participación abierta y la pertinencia por las necesidades de la industria. Entre ellas están los foros de desarrollo de normas por medio de Internet, lo que permite el acceso mundial las 24 horas los 7 días de la semana, votación en línea, actas y



plantillas electrónicas, reuniones virtuales y los últimos adelantos en métodos de distribución. Además de esta atmósfera conducente al diseño de normas, ASTM proporciona servicios que amplían los conocimientos y la aplicación de las normas. Entre los programas de ASTM están los simposios, programas de pruebas de competencia, publicaciones en diferentes formatos, cursos de capacitación técnica y programas de certificación para productos y personal. ASTM publica un boletín electrónico mensual y una revista bimensual, *Standardization News*, que cubre el tema del desarrollo de normas en todo el mundo.

El programa de Memorandos de entendimiento (MOU) de ASTM International promueve la comunicación entre ASTM International y los entes normativos nacionales en todo el mundo. Los MOU están diseñados para alentar, incrementar y facilitar la participación de expertos técnicos de todo el mundo en el proceso de desarrollo de normas ASTM. Como un beneficio del programa MOU, los expertos técnicos de cualquiera de los países donde se han firmado los MOU pueden participar sin restricciones como miembros de ASTM con pleno derecho a voto. Para más información, visite www.astm.org/GLOBAL.

Las normas de ASTM se encuentran disponibles las 24 horas del día en www.astm.org.

Las normas de ASTM International se usan en investigaciones y proyectos de desarrollo, sistemas de calidad, comprobación y aceptación de productos y transacciones comerciales por todo el mundo. Son unos de los componentes integrales de las estrategias comerciales competitivas de hoy en día.

Comités técnicos de ASTM

A. METALES FERROSOS

- A01 Acero, acero inoxidable y aleaciones afines
- A04 Fundiciones de hierro
- A05 Productos de hierro y acero con revestimiento metálico
- A06 Propiedades magnéticas

B. METALES NO FERROSOS

- B01 Conductores eléctricos
- B02 Metales y aleaciones no ferrosos
- B05 Cobre y aleaciones de cobre
- B07 Metales y aleaciones ligeros
- B08 Revestimientos metálicos e inorgánicos
- B09 Polvos metálicos y productos relacionados
- B10 Metales y aleaciones reactivas y refractarias

C. MATERIALES CEMENTICIOS, CERÁMICOS, DE CONCRETO Y MAMPOSTERÍA

- C01 Cemento
- C03 Materiales no metálicos resistentes a las sustancias químicas
- C04 Tuberías de arcilla vitrificada
- C07 Cal
- C08 Refractarios
- C09 Concreto y aditivos para concreto
- C11 Yeso y materiales y sistemas de construcción afines
- C12 Morteros y lechadas para albañilería
- C13 Tuberías de concreto
- C14 Vidrio y productos de vidrio
- C15 Piezas de albañilería fabricadas
- C16 Aislante térmico
- C17 Productos de cemento reforzados con fibra
- C18 Piedras ornamentales
- C21 Cerámicas finas y productos relacionados
- C24 Sellos y selladores para la construcción
- C26 Ciclo de combustible nuclear
- C27 Productos de concreto prefabricados
- C28 Cerámicas avanzadas

D. MATERIALES MISCELÁNEOS

- D01 Pintura y revestimientos afines, Materiales y aplicaciones
- D02 Productos y lubricantes derivados del petróleo
- D03 Combustibles gaseosos
- D04 Materiales para calles y pavimentos
- D05 Carbón y coque
- D06 Papel y productos de papel
- D07 Madera
- D08 Techado e impermeabilizantes
- D09 Materiales aislantes para electricidad y electrónica
- D10 Embalajes
- D11 Caucho
- D12 Jabones y otros detergentes
- D13 Textiles
- D14 Adhesivos
- D15 Refrigerantes para motores
- D16 Hidrocarburos aromáticos y sustancias químicas relacionadas
- D18 Suelo y rocas
- D19 Agua
- D20 Plásticos
- D21 Lustradores
- D22 Calidad del aire
- D24 Negro de humo de gas natural
- D26 Solventes orgánicos halogenados y agentes extintores de incendio
- D27 Líquidos y gases para aislamiento eléctrico
- D28 Carbón activado
- D30 Materiales compuestos
- D31 Cuero
- D32 Catalizadores
- D33 Revestimiento protector para instalaciones de generación eléctrica
- D34 Administración de desechos
- D35 Geosintéticos

E. TEMAS MISCELÁNEOS

- E01 Química analítica para metales, minerales y materiales afines
- E04 Metalografía
- E05 Normas contra incendios
- E06 Comportamiento de los edificios
- E07 Pruebas no destructivas
- E08 Fatiga y fractura
- E10 Tecnología nuclear y aplicaciones
- E11 Calidad y estadística

- E12 Color y apariencia
- E13 Espectroscopía molecular y ciencia de la separación de masas
- E15 Productos químicos industriales y especiales
- E17 Sistemas de pavimento vehicular
- E18 Evaluación sensorial
- E20 Medición de temperatura
- E21 Simulación espacial y aplicaciones de tecnología espacial
- E27 Potencial de riesgos de productos químicos
- E28 Pruebas mecánicas
- E29 Caracterización de partículas y rocíos
- E30 Ciencias forenses
- E31 Informática médica
- E33 Acústica ambiental en edificaciones
- E34 Salud y seguridad ocupacional
- E35 Pesticidas, antimicrobianos y agentes de control alternativos
- E36 Acreditación y certificación
- E37 Mediciones térmicas
- E41 Aparatos de laboratorio
- E42 Análisis de superficie
- E43 Práctica del sistema SI
- E44 Fuentes de energía solar, geotérmica y otras alternativas
- E47 Efectos biológicos y el futuro del medio ambiente
- E48 Biotecnología
- E50 Evaluación medio ambiental
- E52 Psicofisiología forense
- E53 Sistemas para la administración de la propiedad
- E54 Aplicaciones de seguridad nacional
- E55 Fabricación de productos farmacéuticos
- E56 Nanotecnología
- E57 Sistemas de procesamiento de imágenes 3D
- E58 Ingeniería forense
- E60 Sustentabilidad

F. MATERIALES PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS

- F01 Electrónica
- F02 Embalaje de barrera flexible
- F03 empaquetaduras
- F04 Materiales y artefactos médicos y quirúrgicos
- F05 Productos de procesamiento de imágenes comerciales
- F06 Revestimientos resilentes para pisos

- F07 Aeroespacio y aeronaves
- F08 Equipos e instalaciones deportivas
- F09 Neumáticos
- F10 Sistemas de evaluación ganadera y avícola
- F11 Aspiradoras
- F12 Sistemas y equipos de seguridad
- F13 Calzado y seguridad de peatones y pasarelas
- F14 Vallados
- F15 Productos para el consumidor
- F16 Sujetadores
- F17 Sistemas de tuberías de plástico
- F18 Equipos de protección eléctrica para trabajadores
- F20 Repuesta ante derrames de sustancias peligrosas y petróleo
- F23 Ropa y equipo de protección personal
- F24 Juegos mecánicos
- F25 Embarcaciones y tecnología marítima
- F26 Equipos de servicio de alimentos
- F27 Esquí
- F29 Equipos respiratorios y de anestesia
- F30 Servicios médicos de emergencia
- F32 Búsqueda y rescate
- F33 Centros correccionales y de detención
- F34 Cojinetes de bolas
- F36 La tecnología y los servicios públicos subterráneos
- F37 Aviones deportivos ligeros
- F38 Sistemas de aviones sin tripulación
- F39 Sistemas de cableados eléctricos de avión de categoría normal y de utilidad
- F40 Sustancias declarables en materiales
- F41 Sistema de vehículos marítimos no tripulados (UMVS)
- F42 Tecnologías para la fabricación de aditivos
- F43 Servicios y productos lingüísticos

G. CORROSIÓN, DETERIORO Y DEGRADACIÓN DE MATERIALES

- G01 Corrosión de metales
- G02 Desgaste y erosión
- G03 Desgaste y durabilidad
- G04 Compatibilidad y sensibilidad de materiales en atmósferas ricas en oxígeno

¿Por qué debe afiliarse a ASTM International?



INFLUYA EN LAS SOLUCIONES DE LA INDUSTRIA

Las normas de ASTM International se utilizan alrededor del mundo para todo, desde el diseño y la creación de productos hasta el acceso a los mercados. La gran calidad de estos documentos los convierte en la elección preferida de muchas industrias de todo el mundo. Los miembros de ASTM son personas individuales, compañías y representantes del gobierno que contribuyen con su experiencia a influir en las normas que se establecen para sus industrias en particular. La labor de los miembros de ASTM da como resultado productos mejores, más seguros y más rentables. En pocas palabras, las normas de ASTM contribuyen a la calidad de los productos, mejoramiento de las comunicaciones y satisfacción general por parte de los consumidores. Usted puede participar en esta importante iniciativa.

MEJORE SU CARRERA

Interactúe y coopere con sus competidores comerciales, clientes y agencias normativas de todo el mundo. Reciba los beneficios de la muestra representativa del mercado que representa una gran variedad de disciplinas y organizaciones. Póngase al día con las normas, que constituyen una influencia creciente en su campo de acción. Manténgase al tanto de los hechos más recientes en el mundo de la normalización, cuya importancia aumenta día a día. Participe en la creación de documentos que eventualmente usará toda una disciplina profesional. Agregue valor a su carrera.

TIPOS DE MEMBRESÍA EN ASTM

Los miembros participantes son aquellos individuos que han elegido colaborar con los comités técnicos de ASTM. Participan activamente en el diseño de nuevas normas ASTM y revisan las existentes. Esta labor se lleva a cabo en un entorno profesional único que atrae a los principales protagonistas de todo el mundo, que colaboran cooperativamente en el avance de sus propios intereses. A través de la participación directa en el proceso de redacción de las normas ASTM, los miembros participantes se involucran personalmente en la creación de normas que se encuentran a la vanguardia de las nuevas tendencias y tecnología. Los miembros participantes reciben un ejemplar gratuito del *Anuario de Normas ASTM*, una suscripción gratuita a la revista de ASTM, *Standardization News* y un boletín electrónico mensual, descuentos en las publicaciones de ASTM y tarifas reducidas en las inscripciones a los simposios. La cuota anual de Miembro participante es de \$75 USD.



Los miembros interesados son aquellos a quienes les interesa la normativa de ASTM y la información técnica pertinente. Los miembros interesados reciben información del campo de la normalización, pero no participan en los comités de redacción de las normas. Estos miembros reciben una suscripción anual gratuita a la revista bimestral de ASTM, *Standardization News*, un boletín electrónico mensual, descuentos en las publicaciones de ASTM y tarifas de inscripción reducidas en los simposios. La cuota anual de miembro interesado es de \$75 USD.

Los Miembros de Organizaciones comprenden el valor de ASTM International y su contribución a la industria por medio de sus normas de consenso voluntario. Los Miembros de Organizaciones tienen la satisfacción de saber que su apoyo redunda en un beneficio público, contribuye al desarrollo de su personal, sus industrias y el comercio internacional. Los Miembros de Organizaciones reciben un ejemplar gratuito del *Anuario de Normas de ASTM* y el logotipo de su organización aparece en el Directorio de Miembros de Organizaciones de ASTM (ASTM Organizational Member Directory) en línea. Estos miembros reciben una suscripción anual gratuita a la Revista bimestral de ASTM, *Standardization News* y un boletín electrónico mensual, descuentos en las publicaciones de ASTM y tarifas de inscripción reducidas en los simposios. La cuota anual de Miembro de organizaciones es de \$400 USD.

Los Miembros Estudiantes son los estudiantes de tiempo completo, de pregrado o graduados, que están interesados en la información de ASTM International. Los miembros estudiantes reciben una versión electrónica de la revista mensual de ASTM, *Standardization News*, y un boletín electrónico, asistencia gratuita a los simposios de ASTM, pueden participar en competencias estudiantiles y pagan una cuota de membresía con descuento una vez que se gradúan. La membresía de estudiante en ASTM International es gratuita. Visite www.astm.org/studentmember.

Para afiliarse a ASTM International, visite www.astm.org/MEMBERSHIP.

¿ALGUNA PREGUNTA?

Póngase en contacto con el Departamento de servicio a los miembros de ASTM en la dirección memserv@astm.org



Oficinas Centrales de ASTM International

Teresa Cendrowska
Vicepresidenta, Cooperación global
Oficinas Centrales de ASTM International
100 Barr Harbor Drive
Apdo. Postal C700
West Conshohocken, PA 19428-2959
USA
Tel.: +1-610-832-9718
Fax: +1-610-832-9599
Correo electrónico: tcendrow@astm.org

**Oficina de ASTM International
Washington, D.C.**

Jeffrey Grove
Vicepresidente, Política global y
asuntos industriales
1850 M. Street NW
Suite 1030
Washington, DC 20036
USA
Tel: +1-202-223-8505
Correo electrónico: jgrove@astm.org

**ASTM International Oficina en la
Ciudad de México**

Luis Ordóñez
c/o Eferterm SA de CV
Polanco
Calderón de la Barca #358-302
Col. Polanco, C.P. 11550
Mexico, D.F.
Tel: +52-55-8589-9832
Correo electrónico: astmmexico@astm.org

ASTM International Oficina en Beijing

Liu Fei
Representante principal, China
Suite EF-09, Twin Towers East
B-12 Jianguomenwai Avenue
Chaoyang District
Beijing
PR China 100022
Tel: +86-10-5109-6033
Fax: +86-10-5109-6039
Correo electrónico: fliu@astm.org

www.astm.org

