



ASTM INTERNATIONAL

Cooperando para que nuestro mundo funcione mejor



¿Qué es ASTM International?

www.astm.org



Spanish



¿Qué es ASTM International?

Desde su fundación en 1898, ASTM International es una de las organizaciones internacionales de estándares más grande del mundo. Más de 12 000 estándares de consenso voluntario de ASTM, definidos y establecidos por nosotros, están vigentes a nivel mundial. El trabajo de ASTM se aplica a casi todo, desde el acero hasta la sostenibilidad, mejoran la vida de millones de personas cada día.

Aprovechamos la experiencia y el compromiso de 30 000 miembros de ASTM provenientes de más de 140 países y de la mano de la ciencia, la ingeniería y el sentido común, trabajamos para mejorar el rendimiento de la fabricación y materiales, productos y procesos, sistemas y servicios. Para garantizar que nuestros estándares combinen

la importancia en el mercado con la más alta calidad técnica; empresas, gobiernos y personas participan de un consenso de forma abierta y transparente. En ASTM International se unen expertos, individuos, organizaciones, instituciones académicas, gobiernos, asociaciones comerciales, consultores y consumidores para crear estándares de consenso voluntario. Los estándares de ASTM se crean mediante un procedimiento que adopta los principios del Acuerdo de la Organización Mundial del Comercio sobre las Barreras Técnicas al Comercio.

30 000

Miembros
internacionales

140+

Países
representados



12 000+

Estándares
internacionales



Muchas industrias alrededor del mundo eligen nuestros estándares por ser confiables. Los estándares de ASTM son utilizados y aceptados mundialmente y abarcan áreas como metales, pinturas, plásticos, textiles, petróleo, construcción, energía, medio ambiente, productos de consumo, servicios médicos, dispositivos y productos electrónicos, entre otros. El proceso público con el que se crean nuestros estándares es uno de los motivos por los cuales tantas y tan variadas industrias han realizado su trabajo de desarrollo de diversos estándares dentro de ASTM International.

Profesionales de países que representan más de 90% del población mundial participan en el sistema de ASTM que reconoce la pericia técnica, no el país de origen. Casi el 50% de los estándares de ASTM se distribuyen fuera de los Estados Unidos. Expertos, organizaciones y personas que representan la industria, el mundo académico, los gobiernos, asociaciones comerciales, consultores y consumidores, todos

tienen una participación igualitaria a la hora de determinar el contenido de los estándares.

Contar con tecnología flexible e innovadora contribuye a que los miembros de ASTM elaboren los estándares. Cada comité decide sobre su propio enfoque, que por lo general, combina reuniones presenciales con reuniones virtuales y reuniones a través de las áreas de colaboración en la Web de ASTM.



2 000+

Subcomités
técnicos



¿Qué es ASTM International?

Formación
continua

Formación
técnica



Otros recursos, como el sistema de votación electrónica, permiten que la elaboración de estándares demore tan solo seis meses, y destacan el prestigio de ASTM para responder rápidamente a las necesidades y prioridades del comercio y la industria.

Además de este ambiente que favorece la elaboración de estándares, ASTM proporciona servicios que expanden el conocimiento y la aplicación de estándares. Nuestras ofertas incluyen simposios; programas de pruebas de aptitud; publicaciones;

cursos de capacitación técnica, formación continua y aprendizaje autodirigido a distancia; programa de declaraciones ambientales de productos; programas de certificación para productos y personal; suscripción a portales como ASTM Compass®. ASTM Compass® es una potente plataforma en línea que les brinda a los clientes y miembros acceso todos los días, las 24 horas, a más de 12 000 estándares ASTM y más de 42 000 publicaciones y capítulos de libros de nuestra Biblioteca digital. También publicamos un boletín electrónico mensual, una revista bimensual y nuestro sitio web, la revista, *Standardization News*, dedicada al tema de la elaboración de estándares en todo el mundo.

Programa de
Memorandos
de Cooperación





Simposios y talleres

Certificación

El programa de Memorandos de Cooperación (MOU) de ASTM proporciona promoción tangible y ayuda práctica a las economías en desarrollo. Promueve la comunicación entre ASTM y las organizaciones nacionales de normas en todo el mundo, lo cual facilita que los expertos técnicos internacionales participen en nuestro proceso de elaboración de estándares. Estos expertos de diversos países pueden unirse y participar como miembros activos con voto en ASTM.

Definidos y establecidos por nosotros, los estándares de ASTM mejoran la vida de millones de personas cada día, en combinación

con nuestros servicios de negocios innovadores, están enfocados en mejorar el rendimiento y ayudar a las personas a tener confianza en las cosas que compran y utilizan, desde el juguete en la mano de un niño hasta los componentes de los aviones en los que viajamos. Entendiendo las necesidades comerciales y las prioridades de los consumidores, alcanzamos cada aspecto de la vida diaria: cooperando para que nuestro mundo funcione mejor.



Programa de estudios entre laboratorios

Declaraciones ambientales de los productos

Comprobación de la aptitud



Comités técnicos de ASTM

Metales ferrosos

A01 Acero, acero inoxidable y aleaciones relacionadas

A04 Fundiciones de hierro

A05 Productos de hierro y acero con revestimiento metálico

A06 Propiedades magnéticas

Metales no ferrosos

B01 Conductores eléctricos

B02 Metales y aleaciones no ferrosas

B05 Cobre y aleaciones de cobre

B07 Metales y aleaciones ligeras

B08 Revestimientos metálicos e inorgánicos

B09 Polvos metálicos y productos relacionados

B10 Metales y aleaciones reactivas y refractarias

Materiales cementosos, de cerámica, concreto y mampostería

C01 Cemento

C03 Materiales no metálicos resistentes a las sustancias químicas

C04 Tuberías de arcilla vitrificada

C07 Cal y piedra caliza

C08 Refractarios

C09 Concreto y aditivos para concreto

C11 Yeso, 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 mampostería fabricadas

C16 Aislante térmico

C17 Productos de cemento con refuerzo de 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

Materiales varios

D01 Pinturas y revestimientos, materiales y aplicaciones afines

D02 Productos y lubricantes derivados del petróleo

D03 Combustibles gaseosos

D04 Materiales para calles y pavimentos

D05 Carbón y coque

D07 Madera

D08 Techado e impermeabilizantes

D09 Materiales aislantes para electricidad y electrónica

D10 Embalaje

D11 Caucho

D12 Jabones y otros detergentes

D13 Textiles

D14 Adhesivos

D15 Refrigerantes para motores y otros fluidos relacionados

D16 Hidrocarburos aromáticos y sustancias químicas relacionadas

D18 Suelo y rocas

D19 Agua

D20 Plásticos

D21 Pulimentos

D22 Calidad del aire

D24 Humo negro de gas natural

D26 Solventes orgánicos halogenados y agentes extintores de incendios

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 Manejo de desechos

D35 Geosintéticos

Temas varios

E01 Química analítica para metales, minerales y materiales afines

E04 Metalografía

E05 Estándares sobre incendios

E06 Comportamiento de edificios

E07 Pruebas no destructivas

E08 Fatiga y fractura

E10 Tecnología y aplicaciones nucleares

E11 Calidad y estadística

E12 Color y aspecto

E13 Espectroscopía molecular y ciencia de la separación de masas

- E15** Sustancias químicas industriales y especializadas
- E17** Sistemas de pavimento vehicular
- E18** Evaluación sensorial
- E20** Medición de temperatura
- E21** Simulaciones espaciales y aplicaciones para tecnología espacial
- E27** Riesgos potencial de productos químicos
- E28** Pruebas mecánicas
- E29** Caracterización de partículas y rocíos
- E30** Ciencias forenses
- E31** Medicina Informática
- E33** Acústica edilicia y ambiental
- 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 otros tipos de energía alternativa
- E48** Bioenergía y productos químicos industriales de biomasa
- E50** Evaluación ambiental, administración de riesgos y acción correctiva
- E52** Psicofisiología forense
- E53** Administración de activos
- E54** Aplicaciones de seguridad nacional
- E55** Fabricación de productos farmacéuticos
- E56** Nanotecnología
- E57** Sistemas de procesamiento de imágenes en 3D
- E58** Ingeniería forense
- E60** Sustentabilidad
- E61** Procesamiento de radiación
- E62** Biotecnología industrial
- E63** Gestión de recursos humanos
- F06** Revestimientos elásticos para pisos
- F07** Aeroespacio y aeronaves
- F08** Equipos, superficies de juego e instalaciones deportivas
- F09** Neumáticos
- F10** Sistemas de evaluación de ganado, carne y aves
- F11** Aspiradoras
- F12** Sistemas y equipos de seguridad
- F13** Seguridad de pasarelas para peatones y calzado
- F14** Vallados
- F15** Productos de consumo
- F16** Sujetadores
- F17** Sistemas de tuberías de plástico
- F18** Equipos de protección eléctrica para trabajadores
- F20** Respuesta ante derrames de sustancias peligrosas y petróleo
- F23** Ropa y equipo de protección personal
- F24** Juegos y mecanismos de parques de diversiones
- F25** Embarcaciones y tecnología marítima
- F26** Equipos de servicio de alimentos
- F27** Esquí
- F30** Servicios médicos de emergencia
- F32** Búsqueda y rescate
- F33** Centros correccionales y de detención
- F34** Cojinetes de bolas
- F36** Tecnología y servicios públicos subterráneos
- F37** Aeronaves deportivas livianas
- F38** Sistemas de aviones sin tripulación
- F39** Sistemas de aeronaves
- F40** Sustancias declarables en materiales
- F41** Sistemas de vehículos marítimos sin tripulación (UMVS)
- F42** Tecnologías para la fabricación de aditivos
- F43** Servicios y productos lingüísticos
- F44** Aeronaves de aviación general
- F45** Vehículos industriales de guiado automático sin operador
- F46** Personal aeroespacial
- F47** Vuelos Espaciales Comerciales
- Corrosión, deterioro y degradación de materiales**
- G01** Corrosión de metales
- G02** Desgaste y erosión
- G03** Exposición a la intemperie y durabilidad
- G04** Compatibilidad y sensibilidad de materiales en atmósferas ricas en oxígeno
- Materiales para aplicaciones específicas**
- F01** Electrónica
- F02** Embalaje de barrera flexible
- F03** Empaquetaduras
- F04** Materiales y dispositivos médicos y quirúrgicos
- F05** Productos de procesamiento de imágenes comerciales



¿Por qué inscribirse en ASTM International?

Influya en las soluciones del sector

Los estándares de ASTM International se utilizan alrededor del mundo para todo, desde el diseño y la creación de productos hasta el acceso a los mercados. Los miembros de ASTM son personas, compañías y representantes del gobierno que contribuyen con su experiencia a influir en los estándares que se establecen para sus industrias en particular. Nuestro trabajo, percibido ampliamente como el aliado normativo de un mundo con creciente estandarización, es cada vez más esencial para el crecimiento futuro de industrias y economías. Cualquier persona en cualquier lugar del mundo que tenga interés en una de las áreas comprendidas cumple con los requisitos y será bienvenida.

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 los estándares, que constituyen una influencia creciente en su campo de acción. Manténgase al tanto de los hechos más recientes en el mundo de la estandarización, cuya importancia aumenta día a día. Participe en la creación de documentos que usará toda una disciplina profesional. Agregue valor a su carrera.



Cualquier persona en cualquier lugar del mundo que tenga interés en una de las áreas comprendidas cumple con los requisitos y será bienvenida.



Tipos de miembros de ASTM

Participante

Los miembros participantes son aquellos individuos que han elegido colaborar con los comités técnicos de ASTM International. Participan activamente en el diseño de nuevos estándares ASTM y revisan los existentes. Esta labor se lleva a cabo en un excelente entorno profesional que atrae a los principales protagonistas de todo el mundo, que trabajan en cooperación en el avance de sus propios intereses. Mediante la participación directa en el proceso de redacción de los estándares ASTM, los miembros participantes se involucran personalmente en la creación de estándares que se encuentran a la vanguardia de las nuevas tendencias y tecnología. Los miembros participantes reciben un ejemplar gratuito del Libro de Estándares ASTM, una suscripción gratuita a la revista bimestral de ASTM, *Standardization News*, un boletín electrónico de ASTM mensual, descuentos en las publicaciones de ASTM y tarifas reducidas en las inscripciones a los simposios. La cuota anual de miembro participante es de US\$ 75 dólares.



Standardization News en español
www.astm.org/SNEWS/SPANISH.

Miembro interesado

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 los estándares. Estos miembros reciben una suscripción anual gratuita a la revista bimestral de ASTM, *Standardization News*, el boletín electrónico de ASTM 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.





Estudiantes

Estos miembros son estudiantes de tiempo completo, de grado o post grado, que están interesados en la labor de ASTM. Los miembros estudiantes reciben una versión electrónica de la revista de ASTM, *Standardization News*, y el boletín electrónico de ASTM mensual, 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 estudiantil de ASTM International es gratuita.

Visite www.astm.org/studentmember.

Organización

Los miembros Organizacionales comprenden el valor de ASTM International y su contribución a la industria por medio de sus estándares de consenso voluntario. Los miembros Organizacionales 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 Organizacionales reciben un volumen gratuito del Libro de estándares de ASTM y el logotipo de su organización aparece en el Directorio de miembros Organizacionales de ASTM en línea. Estos miembros también reciben una suscripción anual gratuita a la revista de ASTM, *Standardization News*, y el boletín electrónico de ASTM mensual, descuentos en las publicaciones de ASTM y descuentos en la inscripción para los simposios. La cuota anual de la membresía Organizacional es de US\$ 400 dólares.

Estándares, Publicaciones y productos

tel +1.877.909.ASTM (EE. UU. y Canadá)

tel +1.610.832.9585 (internacional)

sales@astm.org

Atención al Cliente

tel. +1.610.832.9585

service@astm.org

Únase a ASTM

membership@astm.org

www.astm.org/JOIN

Memorandos de cooperación

www.astm.org/GLOBAL

América Latina

Lima, Perú

María Isabel Barrios

tel +51.1.205.5502

astmlatinamerica@astm.org

Sede central de ASTM

International

100 Barr Harbor Drive

P.O. Box C700

West Conshohocken, PA

19428-2959 EE. UU.

tel +1.610.832.9500

Bruselas, Bélgica

Sara Gobbi

tel +32.0.28.939.724

sgobbi@astm.org

Ottawa, Canadá

Diane Thompson

tel +1.613.751.3409

dthompson@astm.org

Pekín, China

Liu Fei

tel +86.10.5109.6033

fliu@astm.org

Washington, D.C., EE. UU.

Jeffrey Grove

tel +1.202.223.8505

jgrove@astm.org

www.astm.org

Marzo 2016



www.facebook.com/ASTMAMERICLATINA