

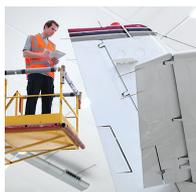


ASTM INTERNATIONAL  
Ayudamos a que nuestro mundo funcione mejor



# ¿Qué es ASTM International?

[www.astm.org](http://www.astm.org)



Spanish



## ¿Qué es ASTM International?

Desde su fundación en 1898, ASTM International es una de las organizaciones internacionales de desarrollo de normas más grandes del mundo. Alrededor de 12,000+ normas de consenso voluntario de ASTM, definidas y establecidas por nosotros, están vigentes a nivel mundial. Nuestro trabajo, que se aplica a casi todas las áreas, desde el acero hasta la sustentabilidad, mejora las vidas de millones de personas a diario.

30,000

Miembros  
internacionales

12,000+

Normas  
internacionales

140+

Países  
representados





Aprovechamos la experiencia y el compromiso de 30 000 integrantes de ASTM provenientes de más de 140+ países, y usamos buena ciencia, buena ingeniería y buen criterio para mejorar el rendimiento en la fabricación y en los materiales, los productos, los procesos, los sistemas y los servicios. Para garantizar que nuestras normas combinen relevancia para el mercado con la más alta calidad técnica, empresas, gobiernos y personas colaboran de forma abierta y transparente. En ASTM International se reúnen productores, usuarios, consumidores y otras personas de todo el mundo para crear normas de consenso voluntario. Las normas de ASTM se crean mediante un procedimiento que adopta los principios del Convenio de barreras técnicas al comercio de la Organización Mundial del Comercio (WTO).

Muchas industrias globales eligen nuestras confiables normas. Estas normas de ASTM son utilizadas y aceptadas mundialmente y abarcan áreas como metales, pinturas, plásticos, textiles, petróleo, construcción, energía, medio ambiente, productos de consumo, servicios médicos, dispositivos y productos electrónicos, entre muchas otras. El proceso público con el que se crean nuestras normas es uno de los motivos por los cuales tantas y tan variadas industrias han realizado su trabajo de desarrollo de diversas normas dentro de ASTM International.

Profesionales de todo el mundo participan en el sistema ASTM, que reconoce la pericia técnica, no el país de origen. Casi el 50 % de las normas

ASTM se distribuyen fuera de los Estados Unidos. Expertos, organizaciones y personas que representan la industria, el mundo académico, los gobiernos, las asociaciones comerciales, los consultores y consumidores, todos tienen una participación igualitaria para determinar el contenido de las normas.

Contar con tecnología flexible e innovadora contribuye a que los integrantes de ASTM elaboren las normas. Cada comité decide sobre su propio enfoque, que por lo general, combina reuniones presenciales con reuniones virtuales y nuestras áreas de colaboración en la Web. Otros recursos, como el sistema de votación electrónica, permiten que la elaboración de normas demore tan solo seis meses, y destacan el prestigio de ASTM para responder rápidamente a las necesidades y prioridades del comercio y la industria.

2,000+

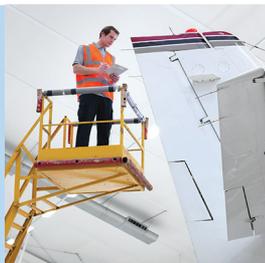
Subcomités técnicos



## ¿Qué es ASTM International?

Formación  
continua

Formación  
técnica



Además de este ambiente que favorece la elaboración de normas, ASTM proporciona servicios que expanden el conocimiento y la aplicación de normas. Nuestras ofertas incluyen simposios; programas de pruebas de aptitud; publicaciones; cursos de capacitación técnica, formación continua y aprendizaje a distancia autodirigido; 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+ normas ASTM y más de 52 000 publicaciones y capítulos de libros de nuestra Biblioteca digital. También publicamos

un boletín electrónico mensual y una revista bimensual y sitio web complementario, *Standardization News*, dedicado al tema de la elaboración de normas en todo el mundo.

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 normas. Estos expertos de diversos países pueden unirse y participar como miembros plenos con voto de ASTM.

Definidas y establecidas por nosotros, las normas ASTM mejoran las vidas de millones de personas todos los días. Combinadas con nuestros innovadores servicios comerciales, mejoran el rendimiento y ayudan a todos a confiar en los artículos que compran y utilizan, desde un juguete en manos de un niño hasta los aviones que nos sobrevuelan. Al comprender las necesidades comerciales y las prioridades de los consumidores, tocamos cada parte de la vida cotidiana, y ayudamos al mundo para que funcione mejor.



Programa de  
Memorandos de  
Cooperación

Simposios y talleres

Certificación



Programa de estudios entre laboratorios



Comprobación de la aptitud

Declaraciones ambientales de los productos



Definidas y establecidas por nosotros, las normas ASTM mejoran las vidas de millones de personas todos los días.



# 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** Negro de humo 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** Normas 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** Potencial de riesgos de productos químicos  
**E28** Pruebas mecánicas  
**E29** Caracterización de partículas y rocíos  
**E30** Ciencias forenses  
**E31** Informática médica  
**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
- 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  
**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** 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

## 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

## 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



## ¿Por qué inscribirse en ASTM International?

### Influya en las soluciones del sector

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. Los miembros de ASTM son personas, compañías y representantes del gobierno que contribuyen con su experiencia a influir en las normas 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 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 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.



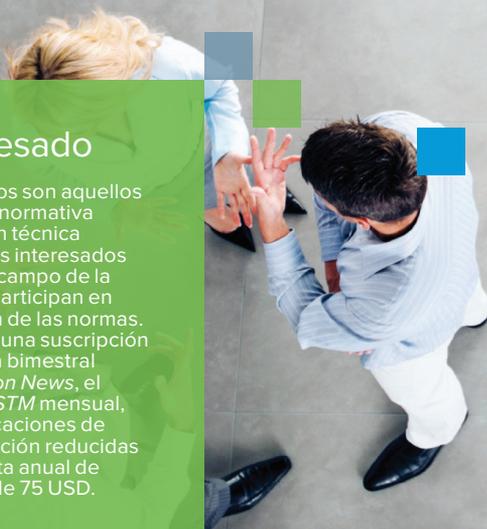
## Tipos de miembros de ASTM

### Participante

Los miembros participantes son aquellos individuos que han elegido colaborar con los comités técnicos de la 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 trabajan en cooperación en el avance de sus propios intereses. Mediante 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 anual gratuita a la revista 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 75 USD.

### 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 las normas. 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 graduados, 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 de estudiante en la ASTM International es gratuita. Visite [www.astm.org/studentmember](http://www.astm.org/studentmember).

## Organización

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 redundará 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 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 tarifas de inscripción reducidas en los simposios. La cuota anual de miembro de organizaciones es de 400 USD.

## Normas, 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

### 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

### Ciudad de México, México

Luis Ordonez

tel. +52.55.8589.9832

astmmexico@astm.org

### Washington, D.C., EE. UU.

Jeffrey Grove

tel. +1.202.223.8505

jgrove@astm.org

[www.astm.org](http://www.astm.org)

Septiembre 2014