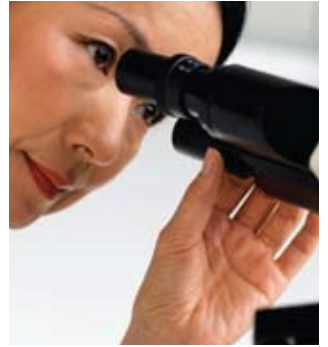


¿Qué es **ASTM** **International?**



Spanish Edition





¿Qué es ASTM INTERNATIONAL?



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

de las normas ASTM distribuidas van 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 el interés 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 24 horas diarias, los 7 días de la semana, votación en línea, actas y plantillas electrónicas, así como los últimos adelantos en los 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



Treinta y cinco mil miembros de ASTM en más de 125 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.

programas de ASTM están los simposios, programas de comprobación de habilidades, publicaciones en diferentes formatos y cursos de capacitación técnica. ASTM publica una revista mensual, *Standardization News*, que cubre el tema del establecimiento de normas en todo el mundo.

Las normas de ASTM se encuentran disponibles por Internet las 24 horas del día, en (www.astm.org).

El proceso público en el que se crean las normas de 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. Debido al elevado nivel técnico que forma la base de las normas ASTM, cerca del 50 por ciento

Las normas de ASTM International se usan en investigaciones y proyectos de desarrollo, sistemas de calidad, comprobación y aceptación de productos y transacciones comerciales alrededor del mundo. Son 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 relacionadas
- A04 Piezas de hierro fundidas
- 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 ligeros y aleaciones
- B08 Revestimientos metálicos e inorgánicos
- B09 Polvos metálicos y productos relacionados
- B10 Metales y aleaciones reactivas y refractarias

C. MATERIALES CEMENTOSOS, DE CERÁMICA, CONCRETO Y ALBAÑILERÍA

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

D. MATERIALES VARIOS

- D01 Pintura y revestimientos, aplicaciones y materiales relacionados

- D02 Productos y lubricantes derivados del petróleo
- D03 Combustibles gaseosos
- D04 Materiales de carreteras y pavimentación
- D05 Carbón y coque
- D06 Papel y productos relacionados
- D07 Madera
- D08 Materiales impermeables y bituminosos para tejados
- D09 Materiales para aislamiento eléctrico y electrónico
- D10 Envasado
- D11 Hule o caucho
- D12 Jabones y otros detergentes
- D13 Textiles
- D14 Adhesivos
- D15 Refrigerantes para motores
- D16 Hidrocarburos aromáticos y sustancias químicas relacionadas
- D18 Tierra y roca
- D19 Agua
- D20 Plásticos
- D21 Pulimentos
- D22 Muestreo y análisis atmosférico
- D24 Negro de carbón
- D26 Solventes orgánicos halogenados y agentes extintores de incendio
- D27 Líquidos y gases para aislamiento eléctrico
- D28 Carbono activado
- D30 Materiales compuestos
- D31 Pieles
- D32 Sustancias catalizadoras
- D33 Revestimientos y estructuras protectoras para instalaciones generadoras de energía
- D34 Manejo de desperdicios
- D35 Geosintética

E. TEMAS VARIOS

- E01 Química analítica para metales, minerales y materiales relacionados
- E04 Metalografía
- E05 Normas para la prevención de incendios
- E06 Características funcionales de los edificios
- E07 Pruebas no destructivas
- E08 Fatiga y fractura
- E10 Tecnología nuclear y aplicaciones
- E11 Calidad y estadísticas
- E12 Color y apariencia
- E13 Espectroscopia y Cromatografía molecular

- E15** Sustancias químicas industriales y especializadas
- E17** Vehículos – Sistemas de pavimentación
- E18** Evaluación sensorial de materiales y productos
- E20** Mediciones de temperatura
- E21** Simulaciones espaciales y aplicaciones para tecnología espacial
- E27** Riesgo potencial de sustancias químicas
- E28** Pruebas mecánicas
- E29** Caracterización de partículas y material atomizado
- E30** Ciencias forenses
- E31** Informática del cuidado de la salud
- E33** Acústica medio ambiental
- E34** Salud y seguridad laboral
- E35** Pesticidas y agentes alternativos de control
- E36** Evaluación de la conformidad
- E37** Mediciones térmicas
- E41** Instrumentos de laboratorio
- E42** Análisis de superficies
- E43** Prácticas 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** Sicofisiología forense
- E53** Sistemas para la administración de la propiedad
- E54** Aplicaciones de Seguridad Patria
- E55** Aplicación Farmacéutica del Proceso Tecnología Analítica
- E56** Nanotecnología
- E57** Sistemas de generación de imagen tridimensional
- F** **MATERIALES PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS**
-
- F01** Electrónica
- F02** Materiales para barreras flexibles
- F03** Empaquetaduras
- F04** Materiales y artefactos médicos y quirúrgicos
- F05** Productos de imagografía comercial
- F06** Cubiertas resistentes para pisos
- F07** Espacio aéreo y aeronaves
- F08** Equipos e instalaciones deportivas
- F09** Neumáticos
- F10** Sistemas de evaluación de ganado, carne y aves de corral
- F11** Aspiradoras
- F12** Sistemas y equipos de seguridad
- F13** Seguridad y tracción para calzado
- F14** Cercos
- F15** Productos para el consumidor
- F16** Tornillos
- F17** Sistemas de tuberías de plástico
- F18** Equipos de protección eléctrica para trabajadores
- F20** Sustancias peligrosas y respuesta ante derrames de petróleo
- F23** Ropa protectora
- F24** Juegos mecánicos y maquinaria relacionada
- F25** Barcos y tecnología marítima
- F26** Equipos de servicio de alimentos
- F27** Esquí sobre nieve
- F29** Equipos respiratorios y de anestesia
- F30** Servicios médicos de emergencia
- F32** Búsqueda y rescate
- F33** Centros correccionales y de detención
- F34** Cojinetes de elementos rodantes
- F36** Tecnología y servicios públicos subterráneos
- F37** Aeronave ligera deportiva
- F38** Sistemas aéreos no tripulados de vehículo
- F39** Categoría normal y de utilidad de los sistemas de cableados eléctricos de aviación
- F40** Sustancias declarables de los materiales
- F41** Sistemas de vehículos submarinos sin tripulación (UUV)
- G** **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 conviene afiliarse a ASTM International

INFLUYA EN LAS SOLUCIONES DE LA INDUSTRIA

Las normas de ASTM se utilizan por todo el mundo para todo, desde el diseño y la creación de productos nuevos hasta el acceso a los mercados. La gran calidad de estos documentos los convierte en la selección principal para muchas industrias de todo el mundo. Los miembros de ASTM son individuos, representantes de compañías y de gobiernos que contribuyen con su experiencia a influir 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 una zona de acción del mercado que representa una gran variedad de disciplinas y organizaciones. Póngase al día en las normas, las cuales 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 toda una disciplina profesional llegará a usar. Añada valor agregado a su carrera.

TIPOS DE INSCRIPCIONES EN ASTM

Los Miembros participantes son aquellos individuos que han elegido colaborar con los comités técnicos de ASTM. Ellos toman parte activa en el diseño de nuevas normas de ASTM y revisan las existentes. Esta labor se lleva a cabo en un entorno profesional único que atrae a

los principales jugadores en el campo de todo el mundo, los cuales colaboran 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 a la vanguardia de las nuevas tendencias y tecnología. Los Miembros participantes reciben gratuitamente un ejemplar del *Annual Book of ASTM Standards (Anuario de normas de ASTM)* (impreso, en CD o un ejemplar básico en línea). Visite www.astm.org/COMMIT La cuota anual de Miembro participante es de \$75.

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 normativa, pero no participan en los comités de redacción de las normas. La cuota anual de Miembro interesado es de \$75.

Miembros de organizaciones son quienes aprecian el valor de ASTM International y su contribución a la industria con sus normas consensuales voluntarias. Los Miembros de organizaciones tienen la



satisfacción de saber que su apoyo va en aras del beneficio público, contribuye al desarrollo de su personal, sus industrias y el comercio internacional. Los Miembros participantes reciben gratuitamente un ejemplar del *Annual Book of ASTM Standards (Anuario de normas de ASTM)* (impreso, en CD o un ejemplar básico en línea) y el logotipo de su organización aparece en el ASTM Organizational Member Directory (Directorio de Miembros de organizaciones de ASTM) más reciente en línea. La cuota anual de Miembro de organizaciones es de \$400.

Miembros estudiantes son aquellos estudiantes de tiempo completo, sea de pregrado o graduados, que aprovechan la información de ASTM Internacional. Los Miembros estudiantes reciben una versión

electrónica de la revista mensual de ASTM *Standardization News*, asistencia gratuita a los simposios de ASTM y pueden participar en competencias estudiantiles, así como pagar una cuota reducida después de graduarse. Antes de graduarse, la cuota anual de Miembro estudiante es gratis.

Si desea afiliarse a ASTM, solicítelo en línea en www.astm.org/MEMBERSHIP

¿Alguna pregunta?

Para ponerse en contacto con el Departamento de servicio a los miembros de ASTM visite memserv@astm.org





ASTM International Headquarters

Teresa Cendrowska
Vice President, Global Cooperation
ASTM International Headquarters
100 Barr Harbor Drive
PO Box C700
West Conshohocken, PA 19428-2959
USA
Phone: +1-610-832-9718
Fax: +1-610-832-9599
Email: tcendrow@astm.org

ASTM International Washington DC Office

Jeffrey Grove
Vice President, Global Policy and
Industry Affairs
1828 L. Street NW
Suite 906
Washington, DC 20036
USA
Phone: +1-202-223-8505
Fax: +1-2-2-223-8509
Email: jgrove@astm.org

ASTM International Mexico City Office

Luis Ordonez
C/O Efiterm SA de CV
Polanco
Calderon de la Barca #358-302
Mexico DF 11550
Mexico
Tel: 52 55 8589-9832
Email: lordonez@termoconsult.com

ASTM International Beijing Office

Liu Fei
Chief Representative, China
Suite 1907, East Tower, Twin Towers
B-12 Jianguomenwai Avenue
Chaoyang District
Beijing 100022
PR China
Tel: 86(10) 5109-6032
Fax: 86 (10) 5109-6039
Email: fliu@astm.org