



ASTM INTERNATIONAL
Ayudar al mundo a funcionar mejor



ASTM Compass®

Desarrollo de estándares
y Membresía



Capacitación y Aprendizaje
virtual (E-Learning)



Programas de pruebas
de competencia



SpecBuilder de ASTM



Certificación



Servicios tecnológicos
integrados

La ventaja ASTM

Herramientas y recursos
para maximizar su ventaja
competitiva

www.astm.org



La ventaja
empresarial de
utilizar estándares
para mejorar
la seguridad,
la calidad y el
desempeño de sus
productos es clara.

El cumplimiento de los estándares puede reducir los costos, minimizar los errores y reducir la redundancia y el tiempo de comercialización. Pero los beneficios van mucho más allá del simple cumplimiento.

Verá una mayor ventaja competitiva cuando tome medidas para ampliar el conocimiento y la participación de su organización en los estándares.



En el complejo mercado global de hoy en día, usted necesita todas las ventajas que pueda obtener.

En ASTM somos más que un simple proveedor de estándares líderes en la industria.

Se trata de una robusta familia de servicios a nivel empresarial, creados para ayudar a fortalecer su organización de modo que pueda alcanzar y mantener el más alto nivel de desempeño y responsabilidad.

Siete maneras en que ASTM impulsa su empresa y su balance final



1

ASTM Compass®

Asegúrese de estar utilizando siempre los estándares más actualizados y las investigaciones más recientes. Y proporcione a su personal potentes herramientas de flujo de trabajo para ayudarles a gestionar y reaccionar ante los cambios del sector.



2

Desarrollo de Estándares y Membresía

Ayude a desarrollar los mejores estándares de su clase que se utilizan en todo el mundo. Conéctese en red con sus colegas, competidores y clientes.



3

Capacitación y Aprendizaje Virtual (E-Learning)

No se limite a cumplir con los estándares; asegúrese de que su personal los entienda y los cumpla mediante la instrucción de los expertos que los desarrollaron.



4

Programas de pruebas de competencia

Evalúe, mejore y documente la competencia, experiencia y conocimientos de su personal mediante la afirmación de sus habilidades declarada por terceros.



5

SpecBuilder de ASTM

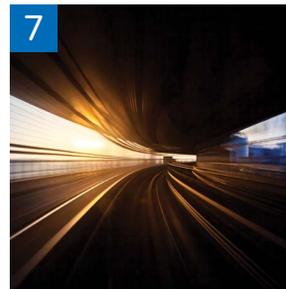
Cree y mantenga especificaciones, códigos y reglamentos internos con facilidad utilizando esta avanzada herramienta de colaboración en línea.



6

Certificación

Confirme que sus productos y su personal cumplen con las especificaciones de calidad y desempeño y con los estándares de seguridad.



7

Servicios tecnológicos integrados

Desde herramientas dinámicas de desarrollo y colaboración hasta plataformas personalizadas de suscripción de empresas y sitios de comercio electrónico, tenemos las soluciones de primer nivel que su grupo necesita.

ASTM Compass®

"Es útil poder realizar una búsqueda y encontrar rápidamente el estándar que uno está buscando. Una característica secundaria útil es ver todos los estándares que podrían referirse al que está buscando."

Beth Mayo-Yurek
Ingeniera de administración/
control de la calidad, Granite
Construction

Deje de esforzarse tanto para adaptarse a los estándares rápidamente cambiantes, los miembros del personal rotativos, las ineficiencias de la capacitación y la pérdida del conocimiento institucional en toda su empresa. Es el momento de ASTM Compass®, la solución única y centralizada de estándares que proporciona un acceso rápido, preciso y completo a los estándares y la tecnología que le colocarán a la cabeza de su sector.

La respuesta a nivel empresarial para la gestión de estándares

ASTM Compass® le permite gestionar y mantener los estándares con más rapidez y eficiencia que nunca. Su personal tendrá acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana, a la información técnica más actualizada y completa que necesiten para realizar su trabajo de forma eficaz.

Una plataforma. Todo su contenido.

ASTM Compass® es una plataforma única que proporciona acceso en cualquier momento y en cualquier lugar a todo el contenido de estándares que su personal necesita. Adapte el contenido de su organización para que incluya todo o parte de lo siguiente:

Estándares

Más de 12 000 estándares activos; más de 58 000 documentos con observaciones; estándares históricos y retirados; estándares traducidos

Biblioteca digital

Más de 1500 libros; más de 15 000 artículos de revistas; más de 47 000 documentos técnicos, capítulos y artículos

Capacitación con los expertos

Aprendizaje virtual (E-Learning) con videos de demostración, listas de verificación y autopruebas

Herramientas de flujo de trabajo

Comparta, marque, añada notas y compare versiones con resaltados codificados por colores

SpecBuilder de ASTM

Desarrolle especificaciones internas; redacte documentos preliminares y cargue archivos; cree grupos de tareas y discusiones en línea; dé seguimiento a discusiones y vote; consulte y cree vínculos dinámicos a otros estándares

Contenido adicional relacionado

En un solo lugar, toda la información de los estándares y documentos relacionados que necesita con el contenido de AASHTO, AATCC, ACI, API, ISO y UOP

Robustas herramientas de búsqueda

Una taxonomía robusta le ayuda a descubrir información difícil de encontrar, y el contenido se puede descargar instantáneamente en más de 14 idiomas, entre ellos:

- Árabe
- Francés canadiense
- Chino
- Inglés
- Francés
- Alemán
- Japonés
- Portugués
- Ruso
- Español
- Turco



Mejore la productividad y la comunicación a través de potentes herramientas de flujo de trabajo

- Añada notas, imágenes y archivos adjuntos
- Cree grupos de trabajo y comparta estándares y anotaciones
- Vea resaltados codificados por colores que indican cambios en los estándares
- Establezca enlaces cruzados directamente desde las especificaciones de su organización a los estándares ASTM
- Acceda al Tablero de Membresía, donde se enumeran todos los miembros de ASTM dentro de su organización
- Se ofrece “Compass in a box” para clientes que requieren acceso detrás de sus cortafuegos corporativos
- Estadísticas de uso en línea (compatibles con COUNTER)
- Hay registros MARC disponibles

Desarrollo de estándares y Membresía

"Creo que ha tenido un impacto positivo en mi carrera profesional. Veo las cosas que he hecho, la gente que he conocido, las cosas en que he podido ubicarme en la delantera en vez de tratar de ponerme al día, y creo que ASTM me ha ayudado mucho en eso."

Dale F. Bohn
Gerente Regional de la Calidad,
Flint Hills Resources LP

Desarrollo de Estándares

Como una de las mayores organizaciones internacionales de desarrollo de estándares del mundo, ofrecemos a empresas, gobiernos e individuos la oportunidad de colaborar de manera abierta y transparente. Las partes interesadas de más de 150 países acuden a ASTM para desarrollar estándares de consenso voluntario.

Los estándares ASTM, que se utilizan y aceptan en todo el mundo, cubren áreas como metales, pinturas, plásticos, petróleo, construcción, medioambiente, productos de consumo, sector aeroespacial y de aviación, y muchas más. Y las industrias que buscan avanzar en el crecimiento de tecnologías de vanguardia como la nanotecnología, la fabricación aditiva y la biotecnología industrial también acuden a nosotros para satisfacer sus necesidades de estándares.

Más de 140 comités técnicos utilizan las innovadoras herramientas y tecnologías de ASTM para ayudar a llevar los estándares al mercado, algunas veces en tan solo seis meses. Damos la bienvenida a cualquier persona interesada en el desarrollo y uso de un estándar para que se una a nosotros.

Membresía

El trabajo en red y las oportunidades de liderazgo son las razones principales por las que los miembros de ASTM participan durante tanto

tiempo como lo hacen. Mediante su trabajo en el desarrollo de estándares de clase mundial, los miembros de ASTM promueven su crecimiento profesional asumiendo roles de liderazgo y conectándose con los mejores expertos técnicos y profesionales de negocios del mundo.

Programa MOU

El acceso global al desarrollo de estándares es una parte clave de nuestro programa de Memorándum de Entendimiento. Y si el organismo nacional o regional de estandarización de su país es uno de nuestros más de 100 socios MOU de ASTM, usted puede participar sin cargo alguno como miembro votante de ASTM. Los socios MOU obtienen acceso gratuito a los comités, estándares, capacitación y programas de intercambio de aprendizaje de ASTM, y más. Vea un listado de los MOU en www.astm.org/mou.

Muchos de nuestros estándares están disponibles en varios idiomas diferentes. Y con las secciones regionales especiales de nuestro sitio web, los miembros y clientes pueden encontrar información en su idioma nativo sobre cómo utilizar nuestros productos y servicios. Actualmente se encuentran disponibles micrositios en ruso y español, y hay más en desarrollo.

Se ofrecen cuatro tipos de membresía:

1. **Miembros participantes**
2. **Miembros de la organización**
3. **Miembros informativos**
4. **Miembros estudiantiles**



“Desde un punto de vista personal, creo que esto se podría resumir en dos palabras así: ‘comunicación en red’. En cualquier momento dado, en las reuniones semestrales de ASTM habrá 40 o 50 clientes presentes. Literalmente, puedo ver a 20 clientes en cuatro días, y no puedo hacer eso en ningún otro lugar.”

Tom Marsh
Presidente,
Centrotrade Minerals & Metals Inc.

Capacitación y Aprendizaje Virtual (E-Learning)

“Estos cursos son promovidos por mi empresa como una manera de continuar la educación. Siempre aprendo algo nuevo de ellos; indudablemente, contribuyen al enriquecimiento personal.”

Participante, Curso de capacitación de ASTM sobre petróleo crudo

El acceso a los estándares es solo el comienzo de una poderosa estrategia de estandarización. Lograr que su personal los entienda y los utilice correctamente es la forma en que usted distingue a su empresa.

Usted mejorará rápida y continuamente la coherencia, la confianza y la credibilidad de su personal con la capacitación práctica y centrada de los expertos, y no de cualquier experto sino de los que escribieron los estándares.

Opciones de formación flexibles para todas las empresas

Usted elige el método de capacitación que mejor se adapte a las necesidades de su empresa, ya sea in situ, en línea o una combinación de ambos.

Aprendizaje virtual (e-Learning)

Su personal puede aprender a su propio ritmo con nuestros módulos de formación autoguiados, líderes en la industria, que incluyen demostraciones en video, listas de verificación, glosario de términos, presentaciones de conceptos y cuestionarios de evaluación de conocimientos.

Seminarios web

Los seminarios web interactivos de una hora de duración impartidos por los expertos pueden ayudar a mantener en forma las habilidades de su personal al mismo tiempo que obtienen créditos de desarrollo profesional y educación continua.

Capacitación in situ

Llevar a nuestros expertos al sitio mismo puede crear unidad de equipo, eliminar brechas

de comunicación y ahorrar tiempo y dinero a su empresa. Todos los cursos de ASTM pueden llevarse a su localidad y adaptarse específicamente a sus necesidades.

Inscripción abierta

Los programas de capacitación se llevan a cabo en todo el país y en todo el mundo. La capacitación junto a sus colegas y otros líderes de la industria es invaluable.

Ya sea que usted se capacite en nuestro sitio o en el suyo, siempre se beneficiará de lo siguiente:

- Obtendrá conocimientos de primera mano de la industria por parte de nuestros expertos
- Interactuará y trabajará en red con colegas
- Adquirirá experiencia práctica con los equipos

1500 personas
capacitadas
anualmente por
medio de más de
100 cursos de ASTM

Listado de cursos clasificados por contenido

Nuestros galardonados cursos de capacitación y aprendizaje virtual abarcan una diversidad de sectores, lo que facilita la búsqueda de oportunidades de aprendizaje centradas y prácticas, adaptadas a sus necesidades específicas.

- Fabricación aditiva
- Edificación y construcción
- Química de carbón
- Corrosión
- Medioambiente
- Aeronaves deportivas livianas
- Metales
- Oxígeno
- Petróleo
- Plásticos
- Caucho
- Estadística
- Textiles



Programas de pruebas de competencia

"Muchos de nuestros clientes están examinando nuestro desempeño en los programas de pruebas de competencia, que es uno de los factores que se usan para adjudicar o no un contrato."

Chris McCullough
Bureau Veritas/Inspectorate

Para algunos laboratorios, acceder a los estándares y saber cómo utilizarlos es suficiente para adelantarse a la competencia y llegar a la cima de su sector. Pero para otros, la acreditación y la demostración de la competencia es el método definitivo para lograr una ventaja competitiva.

Demuestre que su laboratorio es el mejor

Durante más de 25 años, el Programa de Pruebas de Competencia (PTP) de ASTM ha ayudado a miles de laboratorios a evaluar, mejorar y documentar su competencia, proporcionando a los clientes y a los organismos de acreditación de laboratorios pruebas concretas del nivel de aptitud de un laboratorio.

Laboratorios de todo el mundo recurren al PTP de ASTM para ayudar a monitorear sus fortalezas y debilidades en todos los laboratorios de su organización, así como para comparar anónimamente su desempeño con el de los laboratorios competidores del sector.

Cómo funciona:

1. Los participantes reciben muestras para cada ciclo de prueba, formularios de envío de datos electrónicos e instrucciones de prueba.
2. Los laboratorios ejecutan las pruebas que normalmente se realizan en sus instalaciones utilizando los métodos de prueba específicos citados en el programa.
3. Al completar las pruebas, cada laboratorio presenta electrónicamente datos de pruebas a ASTM para el uso en informes estadísticos resumidos. Estos informes están accesibles 24/7 en nuestro portal web de PTP.
4. Los informes resumidos finales, presentados en formato electrónico, contienen:
 - Resultados de las pruebas confidenciales de cada laboratorio participante
 - Análisis estadístico de los datos de prueba
 - Cuadros y gráficos que representan gráficamente los resultados de las pruebas frente a otros laboratorios

Más de 4600 laboratorios – 58 % de los cuales son de ámbito internacional – participan en el Programa de Pruebas de Competencia de ASTM.



ASTM ofrece más de 45 programas diferentes en muchos sectores, como:

- Fabricación aditiva y pulvimetalurgia
- Hidrocarburos aromáticos
- Laboratorio de referencia de cemento y concreto (CCRL)
- Líquidos para aislamiento eléctrico
- Refrigerantes para motor y líquidos relacionados
- Pruebas de octano
- Productos de petróleo
- Películas plásticas
- Plásticos
- Metales
- Textiles
- Aceite mineral blanco

No permita que su laboratorio pase un momento más sin comprobar su competencia. Las pruebas de competencia de ASTM son convenientes, de bajo costo y creadas específicamente por los autores de los estándares.

SpecBuilder de ASTM

Agilice el desarrollo de sus especificaciones internas, métodos de prueba y procedimientos utilizando esta herramienta de colaboración en línea.

La gestión de las especificaciones, códigos y regulaciones internas es necesaria para cumplir con los requisitos y ayudar a su empresa a mantenerse competitiva. Sin embargo, la elaboración y el seguimiento de estos documentos técnicos suele ser una tarea tediosa que requiere mucho tiempo.

SpecBuilder de ASTM, nuestra herramienta de colaboración en línea extraordinaria y fácil de usar, está diseñada para ahorrarle tiempo y recursos valiosos. Basada en nuestra exitosa plataforma de desarrollo de estándares, que permite a usuarios de todo el mundo comentar y votar sobre borradores de documentos, SpecBuilder es una herramienta para grupos de colaboración de cualquier tamaño.

Desarrollo de documentos interactivos

Un alto nivel de apertura y transparencia puede ayudar a brindar a su organización la máxima confianza en sus documentos internos. SpecBuilder mantiene un hilo de discusiones continuo, lo que significa que no hay votos ni comentarios perdidos. Realice fácilmente cambios y comentarios que puedan ser vistos por todo el equipo. Y manténgase informado del progreso de una votación por medio de la funcionalidad con marca de tiempo y notificaciones de inserción.

Gestione cargas de trabajo pesadas

Las organizaciones pueden tener varios administradores, lo cual garantiza que la información confidencial del grupo sigue siendo privada y ayuda a gestionar las cargas de trabajo. Los recordatorios de correo electrónico automatizados para grupos promueven niveles de participación más altos, lo cual alivia la carga a los administradores.

Acceso de grupo 24/7 con votación automatizada

Una vez que se haya registrado en SpecBuilder, podrá crear grupos, cargar votaciones, dejar comentarios y votar, todo desde su computadora o tableta. El acceso 24 horas al día, 7 días a la semana significa una colaboración continua sin demoras. Muévase fácilmente entre proyectos y vea sus grupos, borradores y votaciones en un solo lugar.

Notificaciones detalladas y seguimiento

Los informes detallados por grupo de colaboración, por usuario y por votación permiten a los administradores comprobar sistemáticamente las participaciones, ver todos los comentarios y comparar los resultados. Los datos archivados están siempre disponibles para una referencia rápida en el futuro.

Vincule, comparta y archive documentos

Desarrolle cualquier tipo de documento a través de nuestro repositorio en línea de fácil acceso. Ya no más realizar el seguimiento de papeletas de votación ni tratar de enviar archivos de gran tamaño por correo electrónico. Mantenga varios documentos preliminares al mismo tiempo. Revise el historial de un documento con un solo clic. Consulte y cree hipervínculos a los estándares ASTM para mejorar las discusiones y lograr el consenso más rápido que nunca.



- Cree grupos de colaboración y discusión
- Cargue documentos preliminares sin limitaciones de tamaño
- Brinde retroalimentación, vote sobre nuevos documentos y revisiones
- Mantenga el control de versiones con un hilo de discusión continuo
- Hay múltiples administradores para gestionar grandes cargas de trabajo
- Realice un seguimiento de las participaciones y revise los comentarios en tiempo real
- Brinde recordatorios automatizados por correo electrónico para nuevas discusiones y fechas límite
- Consulte y cree hipervínculos a los estándares ASTM
- Mantenga los comentarios archivados para una referencia rápida en el futuro

Certificación

El Líder Global en
Certificación



Una afiliada de ASTM
INTERNATIONAL

Aumente la confianza de los consumidores en sus productos y enfrente la presión de las normativas con nuestros programas de certificación de terceros.

Instituto de Equipos de Seguridad

El Instituto de Equipos de Seguridad (SEI), una subsidiaria de ASTM, trabaja con laboratorios de pruebas y auditores de la calidad para certificar miles de productos fabricados por más de 150 fabricantes de todo el mundo.

Nuestras etiquetas de certificación indican a los usuarios que su producto ha sido fabricado para cumplir con el nivel de calidad y desempeño que estipulan los estándares más completos y actualizados.

Control de la calidad

Contamos con laboratorios que mantienen la acreditación, entienden nuestros estrictos procedimientos y trabajan bien con los fabricantes. Nuestro propio equipo de expertos en fabricación, pruebas y certificación revisa los informes de las pruebas de productos y de garantía de la calidad.

Los participantes del programa se benefician de las pruebas anuales de producto de todos los modelos de equipos de seguridad y protección certificados. Se realizan anualmente auditorías de garantía de la calidad en las instalaciones del fabricante.

Los programas de certificación del SEI son voluntarios y están disponibles para cualquier fabricante de equipos de seguridad y protección. Se crean nuevos programas basados en el interés suficiente del sector.



Los Programas de Certificación SEI incluyen:

- Cascos (industriales, deportivos y de policía / relacionados con disturbios)
- Gafas de seguridad, protectores faciales, equipos de lavado de ojos de emergencia
- Equipos de protección contra caídas
- Equipos para el servicio de bomberos, aparatos respiradores autocontenidos (SCBA) y cámaras de imágenes térmicas
- Ropa de protección para materiales peligrosos y para personal de servicios médicos de emergencia (EMS)
- Calzado de protección
- Equipo atlético: espinilleras, guantes, pelotas Lacrosse, chalecos ecuestres, equipos de escalada y pelotas de béisbol
- Etiquetado de productos de base biológica del Departamento de Agricultura de los EE. UU. (USDA)

Servicios tecnológicos integrados

Plataformas y tiendas web personalizadas de Compass

Optimice sus sistemas. Ahorre tiempo y recursos. Genere nuevos ingresos.

Usted sabe que sus miembros y clientes desean acceso completo a contenido crítico como estándares, códigos y normativa en una plataforma de confianza, pero poner sus documentos en las manos correctas puede ser un desafío.

Ahora su empresa puede ofrecer los mismos procesos de entrega de documentos de alto nivel que ya utilizan miles de miembros y clientes de ASTM.

Le ayudaremos a optimizar sus sistemas, ahorrar tiempo y recursos y generar nuevos ingresos utilizando las mismas plataformas creadas, probadas y comprobadas a través de nuestros años de trabajo con organizaciones como la suya.

Su contenido. Nuestra plataforma.

Nuestro equipo de expertos técnicos trabajará con usted para crear su propia plataforma de distribución por suscripción similar a nuestro exitoso producto ASTM Compass®.

Usted elige el contenido y nosotros construimos un sitio a la medida de sus necesidades, diseñando una interfaz que tenga sentido para su organización. Con un simple inicio de sesión, sus suscriptores disfrutarán de acceso inmediato a su contenido, directamente desde la fuente.

Y como ventaja adicional, los usuarios se beneficiarán de las robustas herramientas de flujo de trabajo que hacen a Compass tan extraordinario, con la capacidad de formar grupos, compartir documentos, crear documentos dinámicos, acceder a la capacitación y mucho más.

Tiendas web de empresa

Trabaje con nuestro equipo para crear su propia tienda web de empresa, sitio público de comercio electrónico que solo presenta el contenido que usted elija.

Desde el diseño hasta las descargas, personalizaremos un sitio y una solución que funcione para usted, manteniéndole en control total de sus datos de propiedad exclusiva.

Y cuando sus clientes tengan preguntas, estamos aquí para ayudar. Cuente con un soporte completo, desde el inicio hasta el pedido en vivo, con representantes de clientes a solo una llamada telefónica de distancia.

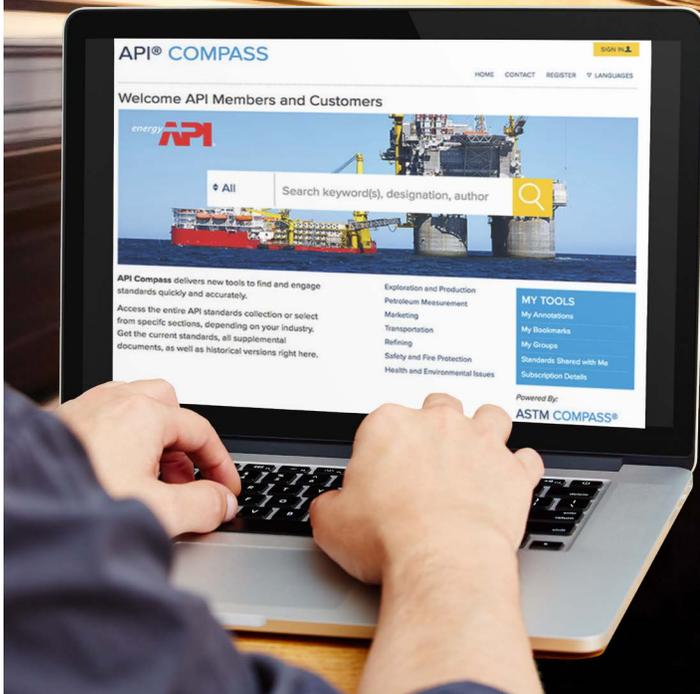
No deje que otras personas controlen su contenido. Comience a ofrecer el servicio óptimo que sus accionistas y clientes desean y necesitan.

Compass proporciona flexibilidad al API

Con una superposición de las partes interesadas del sector, ASTM y el Instituto Estadounidense del Petróleo (API) han unido sus fuerzas para formar una cooperación con el objetivo común de servir a sus comunidades mutuas con estándares y herramientas de productividad del flujo de trabajo de fácil acceso, de una manera interactiva.

Al reconocer la flexibilidad que las características de ASTM Compass® proporcionan a los usuarios, el API aprovechó la oportunidad de trabajar con ASTM para crear un sitio de suscripción personalizado solo para sus miembros y clientes.

API Compass® tiene ahora su propio portal personalizado en el sitio web del API. Los clientes reciben acceso 24/7 en toda la organización a versiones en formato PDF y HTML de los estándares de API por medio de suscripciones a la medida, todo en una sola plataforma.



ASTM INTERNATIONAL

Ayudar al mundo a funcionar mejor

Más de 12 000 estándares ASTM en servicio en todo el mundo. Definidos y establecidos por nosotros, mejoran la vida de millones de personas cada día.

Combinados con nuestros innovadores servicios empresariales, mejoran el desempeño y ayudan a todas las personas a confiar en las cosas que compran y utilizan, desde el juguete en la mano de un niño hasta el avión que surca los cielos.

Trabajando allende fronteras y entre disciplinas y sectores, aprovechamos la experiencia de más de 30 000 miembros para crear consenso y mejorar el desempeño en la fabricación y materiales, productos y procesos, sistemas y servicios.

Al entender las necesidades comerciales y las prioridades de los consumidores, tocamos cada parte de la vida cotidiana y logramos así: ayudar al mundo a funcionar mejor.

ASTM International

100 Barr Harbor Drive
P.O. Box C700
West Conshohocken, PA
19428-2959
EE. UU.
Tel.: +1.610.832.9500
Fax: +1.610.832.9555
service@astm.org
www.astm.org

Maximice su ventaja competitiva.

David de la Garza | ddelagarza@astm.org | tel +1.610.832.9504 | www.astm.org

Septiembre de 2018