



## Fact Sheet

# International Society of Automation

La International Society of Automation ([www.isa.org](http://www.isa.org)) es una asociación profesional sin fines de lucro que define los estándares para aquellos quienes aplican la ingeniería y la tecnología para mejorar la gestión, seguridad de procesos, y ciberseguridad de los sistemas de automatización y control modernos usados en la industria e infraestructura crítica. Fundada en 1945, ISA desarrolla estándares globales ampliamente usados, certifica profesionales de la industria, suministra educación y capacitación, publica libros y artículos técnicos, organiza conferencias y ferias, y propende por la creación de redes de profesionales y programas de desarrollo de carrera para sus 36.000 miembros y 350.000 clientes alrededor del mundo.

ISA es propietaria de [Automation.com](http://Automation.com), una editorial líder en publicación en línea de contenidos relacionados con la automatización, y es fundadora promotora de The Automation Federation ([www.automationfederation.org](http://www.automationfederation.org)), una asociación de organizaciones sin ánimo de lucro que sirve como "La Voz de la Automatización". A través de subsidiarias de su propiedad absoluta, ISA cierra las brechas entre los estándares y su implementación con el ISA Security Compliance Institute ([www.isasecure.org](http://www.isasecure.org)) y con el ISA Wireless Compliance Institute ([www.isa100wci.org](http://www.isa100wci.org)).

### Visión:

Trabajar en conjunto con sus miembros, clientes, y expertos para diseminar en el mundo información acerca de automatización de la más alta calidad, sin sesgos.

### Misión:

Ser el estándar mundial para automatización, certificando profesionales, suministrando educación y capacitación, publicando libros y artículos técnicos, organizando conferencias y ferias para profesionales de la automatización, y desarrollando estándares para la industria.

## Objetivos estratégicos

### 1. Datos

ISA usará datos duros para comprender las tendencias, tomar decisiones, y desarrollar productos y servicios que estén alineados con las necesidades del mercado.

### 2. Contenido

ISA desarrollará contenido oportuno y relevante de temas clave de importancia para los profesionales de automatización en el mundo.

### 3. Coolest Delivery

ISA entregará contenido a través de múltiples plataformas de forma atractiva, fácil de usar e interactiva.

### 4. Advocacy

ISA incrementará la conciencia y competencia de la automatización como una profesión.

### 5. Ciberseguridad

ISA será líder como referente en estándares, capacitación, y conocimiento para la ciberseguridad de la automatización y los sistemas de control empleados en la industria y la infraestructura crítica.

## ISA productos, recursos y eventos

### Estándares

ISA es reconocida a nivel global por el desarrollo de los estándares industriales de consenso para las tecnologías de automatización y aplicaciones en áreas clave como la seguridad de IACS, seguridad de procesos, control por tandas, integración corporativa, comunicaciones inalámbricas, instrumentación tradicional, medición, y control; y ha producido más de 150 estándares. Más de 4.000 expertos de la industria representando 2.000 organizaciones de más de 40 países están involucrados en el desarrollo de los estándares de ISA a través de su participación en más de 140 comités, subcomités, grupos y equipos de trabajo.

## Certificación y programas certificados

Las certificaciones y programas certificados de ISA permiten a los profesionales de la automatización ser reconocidos por sus habilidades y competencias, posicionando mejor a empleados y empleadores para ser exitosos en un ambiente de trabajo competitivo y un entorno operativo exigente. Los programas incluyen:

- Certificación ISA como Certified Automation Professional (CAP)
- Certificación ISA como Certified Control Systems Technician (CCST)
- Programa certificado en Ciberseguridad ISA99/IEC 62443
- Programa certificado en Sistemas Instrumentados de Seguridad ISA84

## Educación y Capacitación

ISA es reconocida a nivel mundial como líder en programas de educación y capacitación neutral sin sesgos comerciales para profesionales de automatización. Más de 100 cursos son desarrollados por expertos quienes ofrecen un cubrimiento profundo basado en experiencia práctica de tópicos críticos para el éxito en la automatización y control. ISA ofrece capacitaciones en los siguientes formatos:

- Presenciales, cursos en aulas en distintos sitios de USA y en sitios seleccionados a nivel mundial.
- En línea, cursos con soporte de instructores
- Webinars en vivo y pregrabados
- Cursos en línea
- Cursos en DVD

## Publicaciones

ISA es considerada una autoridad en la publicación de información técnica para la comunidad global de automatización. Las publicaciones de ISA suministran una gran cantidad de recursos técnicos para los profesionales de automatización y control en el mundo, ofreciendo más de 180 publicaciones técnicas impresas y en línea, incluyendo libros impresos, libros digitales, revistas, boletines informativos, software, artículos técnicos, colecciones de trabajos académicos, estándares, prácticas recomendadas, y reportes técnicos.

## Simposios técnicos, conferencias y ferias

ISA organiza numerosos eventos alrededor del mundo para presentar las noticias técnicas y desarrollos recientes; actualización de desarrollos emergentes, tecnologías y tendencias; presentación de perspectivas reales y casos de éxito; y suministra oportunidades valiosas para capacitaciones. Las presentaciones y sesiones habitualmente cuentan con expertos y líderes reconocidos globalmente en sus áreas de trabajo.

## Resumen de beneficios de ser miembro de ISA

La membresía de ISA a nivel mundial brinda una gran cantidad de beneficios, incluyendo:

- Intercambio continuo y creación de redes de profesionales a través de la participación en sus secciones locales (154 secciones de miembros profesionales y 115 secciones estudiantiles en el mundo)
- Visualización gratuita en línea de más de 150 estándares, prácticas recomendadas y reportes técnicos de ISA

- Descuentos (20% en la mayoría de los casos) en capacitaciones, publicaciones y registro de eventos.
- Descargas ilimitadas gratuitas de artículos técnicos (más de 5.500)
- Seminarios web en línea y pregrabados gratuitos en temas claves y tendencias
- Membresía gratuita a dos divisiones técnicas (ISA cuenta con 17 divisiones técnicas, incluyendo diversas disciplinas de la automatización, tecnologías y aplicaciones)
- Participación gratuita en el ISA's Leadership Development Certificate Program
- Acceso gratuito al programa de mentores
- Acceso a redes profesionales en línea gratuitas a través de LISTSERV
- Acceso gratuito al directorio de miembros de ISA
- Suscripción gratuita a InTech, la principal revista de los profesionales de automatización, y el boletín informativo semanal
- Acceso gratuito en línea a ISA Transactions, con los últimos avances en medición y automatización
- Publicación gratuita en el sitio web de InTech de la hoja de vida
- Acceso gratuito a ISA Insights, el boletín informativo mensual de los miembros
- Certificados de regalo por reclutamiento de nuevos miembros, redimibles en productos de ISA o en registro de cursos

## Privilegios personales adicionales

- Seguro a costos más bajos que el mercado para errores, omisiones profesionales y responsabilidad en general
- Ahorro para educación superior con los planes de ahorro en 529 instituciones con el CollegeBoundfund
- Logotipo de membresía de ISA - incluya orgullosamente su afiliación con ISA usando el logotipo de ISA en tarjeta de presentación
- Acceso a seguros de viajes internacionales
- Obtenga descuentos en alquiler de vehículos con Avis Worldwide y Budget Car Rental
- Uso de servicios de llamada con tarjeta desde más de 50 países a través de CogniCall Global Calling Card
- Ahorro hasta del 80% en productos seleccionados en Office Depot
- Disfrute de descuentos en reservaciones de hotel con Wyndham Hotels

## Para más información, y hacerte miembro de ISA, visita [www.isa.org](http://www.isa.org)

**International Society of Automation**

**67 T.W. Alexander Drive**

**PO Box 12277**

**Research Triangle Park, NC 27709**

**Website: [www.isa.org](http://www.isa.org)**

**Phone: (919) 549-8411**

**Fax: (919) 549-8288**