



**Sección
Española**

Setting the Standard for Automation™

ISA Sección Española

punto de encuentro para el Sector de
la Instrumentación y el Control

Estándares
Certificaciones
Formación
Publicaciones
Conferencias

Antonio Rodriguez

Presidente ISA España

JAI'2010

Vigo

International Society Automation

- ISA es una asociación internacional de profesionales sin ánimo de lucro, procedentes en su mayoría del mundo de la instrumentación y control de procesos, que tiene como principal valor la gestión y difusión del conocimiento en el área técnica
- Su misión se resume en tres puntos:
 - Desarrollar normas y estándares en el entorno de la instrumentación, los sistemas de control y la automatización global en todas las industrias y aplicaciones.
 - Proporcionar formación mediante la organización de cursos, reuniones técnicas
 - Desarrollar y difundir una gran variedad de información técnica
 - Apoyar la organización de eventos relacionados con la automatización de procesos,

- La sección española de ISA fue fundada en 1998 como asociación sin ánimo de lucro por un grupo de personas que quería promover un lugar de encuentro entre los profesionales del sector.
- Nuestras principales actividades:
 - Master de Instrumentación y Control de Procesos
 - Conferencia anual
 - Cursos
 - Reuniones técnicas
- Premio internacional en 2006 a la mejor sección ISA por el Master de Instrumentación y Control.

- ISA España
 - Con más de 400 socios
 - Comité formado por 17 profesionales.
 - 5 Secciones de estudiantes activas (240 socios)+ 1 en formación
 - Líder y referente europeo.
 - Normativa, libros, publicaciones, artículos técnicos, cursos, reuniones técnicas, bolsa empleo, becas, foros, etc.
 - Máster en Instrumentación y Control. 6ª Edición. 400 horas.
 - 50 Empresas Patrocinadoras.
 - Web: www.isa-spain.org .
 - Correo electrónico: isa@isa-spain.org .

- Otras actividades:
 - Secciones de estudiantes
 - Conferencia anual ISA España (27 de mayo de 2010)
 - Premio ISA España (Profesionales y Patrocinadores)
 - Premio al mejor trabajo presentado por estudiantes
 - Colaboración en actividades externas: Conferencias, Ferias, etc.
 - Participación en actividades de ISA Internacional y con otras secciones ISA.
 - Comunicaciones:
 - Página web (ampliamente seguida): www.isa-spain.org
 - Notas de prensa mensuales
 - Atención destacada en “Automática e Instrumentación” e “Ingeniería Química”.

- Una sección ISA de estudiantes está constituida por un grupo de estudiantes que tienen interés por la instrumentación, los sistemas de control y la automatización y que desea progresar técnicamente en la materia a la vez que contactar con el mundo de la industria.
- En la actualidad existen en España cinco secciones ISA de estudiantes:
 - Universidad de Valladolid (UVA) (64 socios)
 - Universidad Complutense de Madrid (UCM) (13 socios)
 - Universidad Politécnica de Madrid (UPM) (103 socios)
 - Universidad de Santiago de Compostela (USC) (32 socios)
 - Sección San Juan Bosco de Cartagena (SJB) (30 socios)
 - Universidad de Valencia, en formación
- Existen numerosas secciones de estudiantes en todo el mundo (180). En Europa están las de la U. S. Petersburg, U. Catania, U. Cork, Polonia, etc.

- Plan de actividades 2010

Reunión Técnica	Vertidos del sector industrial	Enero Febrero	Madrid Murcia
Curso	Válvulas de seguridad y dispositivos de alivio	Febrero	Madrid
Reunión Técnica	Interfaz gráfica de operación	Marzo	Madrid Tarragona
Curso	Medición de variables de proceso	Abril	Madrid
Reunión Técnica	Visión artificial en la industria	Mayo	Madrid Valladolid
Asamblea y Conferencia Anual	Asamblea de Socios. Ponencias.	Mayo	Madrid
Curso	Instalaciones en atmósferas explosivas (ATEX)	Septiembre	Madrid
Reunión Técnica	Válvulas de control en servicios severos	Octubre	Madrid Bilbao
Curso	Wireless y redes industriales	Noviembre	Madrid

- Plan de actividades 2011 (Borrador)

Reunión Técnica	Termografía	Enero Febrero	Madrid Cartagena
Curso	Montaje/Mantenimiento de Instrumentación	Febrero	Cartagena
Reunión Técnica	Sistema de Gestión de Activos	Marzo	Madrid Bilbao
Curso	Instalaciones en atmósferas explosivas (ATEX)	Abril	Tarragona
Reunión Técnica	Redes, comunicaciones y seguridad	Mayo	Madrid Huelva
Asamblea y Conferencia Anual	Asamblea de Socios. Ponencias.	Junio	Madrid
Curso	Valvulas de control, su dimensionamiento y selección	Septiembre	Madrid
Reunión Técnica	Certificaciones en instrumentación	Octubre	Madrid Tarragona
Curso	Sistemas instrumentados de seguridad + Examen certificación	Noviembre	Madrid

Master de Instrumentación y Control de Procesos (6ª Edición)

TEMARIO:

- 400 horas. Sept- 2010 a Jun-2011
 - Profesorado: Más de 30 profesionales de primer nivel y amplia experiencia
 - Horario: 9:00h – 19:00h, 1 semana (5 días) al mes (Viernes de 9 a 14h)
 - *Estructurado en módulos semanales para poder cubrir de una forma completa y exhaustiva las distintas facetas de esta especialidad*
 - *Posibilidad de inscribirse al master completo o a módulos sueltos*
1. Fundamentos generales, conceptos básicos de proceso y de instrumentación
 2. Medida de variables de proceso
 3. Elementos finales de control
 4. Instalación de instrumentos y áreas clasificadas
 5. Proyectos
 6. Control básico
 7. Sistemas de control
 8. Control de procesos comunes
 9. Control avanzado
 10. Sistemas de seguridad, puesta en marcha y mantenimiento

2 – MASTER DE INSTRUMENTACION Y CONTROL



- Asistentes (6ª edición)
 - Master completo: 13
 - Bonos de empresas: 14
 - Módulos: 19
 - Máster en dos años: 2

4 - Acciones previstas próximo periodo 2010-2011



- Potenciar la presencia de ISA en otras regiones, con los vocales de área geográfica (Andalucía, Cartagena, Cataluña, Zona Norte)
- Deslocalizar la organización de actividades
- Disponer de una infraestructura de telecomunicaciones que permita participación remota en reuniones y eventos de ISA
- Difundir el conocimiento con la publicación de libros técnicos en español.
- Creación de Grupos de Trabajo (Ergonomía en salas de control)
- Participación en jornadas y ferias de automatización (MATIC 2011, Expoquímica, TecniExpo)

4 - Ventajas de ser socio de ISA



- Acceso a información técnica
- Acceso libre e ilimitado a las normas ISA. Hay más de 150 normas, estándares, prácticas recomendadas y estudios técnicos realizados por expertos de reconocido prestigio.
- Acceso libre e ilimitado a la documentación y archivos sonoros de más de 40 seminarios en línea de temas de actualidad técnica.
- Acceso libre e ilimitado a una librería con más de 2,500 artículos técnicos publicados en las conferencias y exposiciones de ISA.
- Suscripción gratuita a la revista InTech la numero uno mundial en el sector de la automatización e instrumentación.

4 - Ventajas de ser socio de ISA



- Oportunidades de contactar con otros profesionales del sector de la automatización y la instrumentación.
- Oportunidades de contactar a nivel local con profesionales del entorno a través de las webs locales de ISA.
- Oportunidad de contactar con profesionales de todo el mundo sobre temas específicos haciéndose además miembro de una División Técnica (Ej. Aeroespacial, robótica, telemetría, analítica, seguridad, alimentación, petroquímica, minería, generación eléctrica, tratamiento de residuos, pulpa y papel, montaje y construcción, etc.).
- Directorio de miembros de la asociación.
- Directorio de empresas.

4 - Ventajas de ser socio de ISA



- Recursos para el desarrollo profesional individual.
- Descuentos en:
 - Adquisición de productos ISA (libros, etc.)
 - Cursos y seminarios.
 - Eventos (conferencias, etc.)
 - Certificaciones profesionales (Certified Automation Professional, Certified Control Systems Technician®, Certified Industrial Maintenance Mechanic y Control Systems Engineer).
- Conexión en línea con profesionales de reconocida experiencia
- ISAJobs.org – Portal para mostrar el CV (también disponible

4 - Cargos Comisión



Cargo	Nombre	Empresa
<i>Presidente</i>	Antonio Rodríguez Usallán	Air Liquide Ibérica
<i>Presidente Electo</i>	F. Javier Calmuntia	3M
<i>Secretario</i>	Francisco Díaz Andréu	Repsol
<i>Tesorero</i>	Emilio Fernández	Siemens S.A.
<i>Comunicaciones</i>	Raquel Mateos	Honeywell
<i>Delegado</i>	Fernando Trucharte	ABB S.A.
<i>Actividades</i>	Ricardo Fernández	Emerson Process M.
<i>Formación</i>	Victoria Aragón	Repsol
<i>Tec. Información / WEB</i>	J. Antonio Castellanos	Initec Plantas Industriales

4 - Cargos Comisión



Cargo	Nombre	Empresa
<i>S. Estudiantes</i>	Vicente Rico	PSA Ingenieros
<i>Master ISA</i>	Luciano Gallego	Emerson Process M
<i>Enlace ISA Europa</i>	Rafael González	Petronor
<i>ISA – Andalucía</i>	Francisco Arista	CEPSA
<i>ISA- Cartagena</i>	Agustín Reinaldos	SABIC Innovative Plastics
<i>ISA – Cataluña</i>	Carlos Gascó	DOW
<i>ISA – Zona Norte</i>	Juan Carlos Maraña	IDOM
<i>Presidenta Saliente</i>	Eva Franco	PSA Ingenieros

Administración ISA España: Izaskun Echeveste

ISA España - Patrocinadores



EMPRESAS PATROCINADORAS DE ISA SECCION ESPAÑOLA

ALAVA INGENIEROS	ANATRAC	ASEA BROWN BOVERI	ATC, APLICACIONES TÉCNICAS Y CONTROL	ATI SISTEMAS	CEPSA	CONTROMATION
CYMI	DRAGER SAFETY HISPANIA	DESARROLLO DE TECNOLOGIA APLICADA	EIPSA	EMERSON PROCESS MANAGEMENT	EMTE SISTEMAS	ENDRESS+HAUSER
ESINDUS	ESTUDIOS E INGENIERIA APLICADA XXI	FOSTER WHEELER IBERIA	HONEYWELL	HONEYWELL ANALYTICS	IBERDROLA	IBERFLUID INSTRUMENTS
INGENIA SISTEMAS	INSTRUMENTACION ANALÍTICA	INSTRUMENTOS WIKAI	INTECSA INDUSTRIAL	INVENSY'S PROCESS SYSTEMS	LANA SARRATE	LOGITEK
METTLER TOLEDO	MIESA	NATIONAL INSTRUMENTS	PEPPERL+FUCHS	PETRONOR	PROCISA	PSA INGENIEROS
QATRO-ELEC-ISEI	REPSOL	ROCKWELL AUTOMATION	ROTORK CONTROLS IBERIA	SCHNEIDER ELECTRIC	SCHUBERT & SALZER IBERICA	SIEMENS
SMC ESPAÑA	SPIRAX SARCO	TECNICAS REUNIDAS	TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD	VALVULAS Y CONEXIONES IBERICA	VEGA INSTRUMENTOS	YOKOGAWA IBERIA



The screenshot shows a web browser window displaying the ISA España website. The browser's address bar shows the URL www.isa-spain.org. The website layout includes a top navigation bar, a main content area with three columns, and a footer with logos of sponsors.

Sala de prensa

- 05/11/2010** | **Damos la bienvenida a Iberdrola como nuevo patrocinador**
Iberdrola ya forma parte de la amplia lista de patrocinadores de ISA España
- 29/10/2010** | **Damos la bienvenida a Inprocess Technology and Consulting Group como nuevo patrocinador**
Inprocess Technology and Consulting Group ya forma parte de la amplia lista de patrocinadores de ISA España
- 19/07/2010** | **Plan de Actividades 2010 Actualizado**
Novedades en el segundo semestre del año
- 30/06/2010** | **Carta de Bienvenida del Presidente Antonio Rodríguez**
El nuevo presidente da la bienvenida al nuevo curso de la Sección Española de ISA
- 17/06/2010** | **Entrevista a Manuel Bollain**
La revista Ingeniería Química entrevista al director del Master de Instrumentación y Control

[Ver todo \[+\]](#)

Próximas actividades

- 01/12/2010** | **Visión Artificial en la Industria**
- 16/11/2010** | **Wireless y redes industriales**
- 26/10/2010** | **Instalaciones en Atmósferas Explosivas (ATEX)**
- 30/09/2010** | **Visión Artificial en la Industria**

[Ver todo \[+\]](#)

Últimos mensajes del foro

- [+] RE: JORNADAS JAI'2010 (15 a 19 NOVIEMBRE)**
07/10/2010 21:36:02
- [+] RE: JORNADAS JAI'2010 (15 a 19 NOVIEMBRE)**
07/10/2010 11:27:30
- [+] Tiempo real**
07/10/2010 10:46:03
- [+] Re: Aumentar disponibilidad en válvula todo/nada**
23/09/2010 13:12:45

[Ver todo \[+\]](#)

Acceso a usuarios

Usuario:
Contraseña:
[¿Olvidaste la contraseña?](#) [Acceder](#)

Master ISA
Master en instrumentación y control de procesos 6ª Edición
[Entrar \[+\]](#)

Tecniexpo 2010
Empresas y profesionales de la automatización y el control industrial
[Entrar \[+\]](#)

Instrumentación
Poema de Nuestro Ex-Presidente Manuel Bollain
[Entrar \[+\]](#)

Encuesta activa
¿Qué valoras más de las actividades de la Sección Española de ISA?

- ☒ 1. Cursos
- ☐ 2. Reuniones Técnicas
- ☐ 3. Conferencia Anual
- ☐ 4. Grupos de Trabajo

[Votar](#)

Patrocinadores





SECCIÓN ESPAÑOLA

[ISA España](#)
[Patrocinadores](#)
[Actividades](#)
[Master ISA](#)
[Estudiantes](#)
[Empleo](#)
[Utilidades](#)
[Foros](#)
[Biblioteca](#)
[Contáctanos](#)

Plan de Actividades 2010

La Sección Española de ISA te presenta el plan de actividades para el año 2010. Las fechas indicadas son estimadas y podrían verse modificadas según la disponibilidad de ponentes y profesores.

Actividad	Título	Fecha	Localidades
Reunión Técnica	Vertidos del Sector Industrial	Enero	Madrid y Cartagena
Curso	Válvulas de Seguridad y Dispositivos de Alivio	Febrero	Madrid
Reunión Técnica	Interfaz Gráfica de Operación	Marzo	Madrid y Tarragona
Curso	Medición de Variables de Proceso	Abril	Madrid
Asamblea y Conferencia Anual	Asamblea de Socios. Ponencias	Junio	Madrid
Reunión Técnica	Visión Artificial en la Industria	Septiembre	Madrid
Reunión Técnica	Válvulas de Control en Servicios Severos	Octubre	Madrid y Bilbao
Curso	Instalaciones en Átmósferas Explosivas (ATEX)	Octubre	Madrid
Curso	Wireless y Redes Industriales	Noviembre	Madrid
Reunión Técnica	Visión Artificial en la Industria	Diciembre	Valladolid

Las actividades irán estando disponibles en la web a medida que se vayan confirmando fechas, lugares, ponentes, etc. para que socios y no socios puedan apuntarse en ellas.

Acceso a usuarios

Usuario:
 Contraseña:

¿Olvidaste la contraseña?

Master ISA

Master en instrumentación y control de procesos 6ª Edición

[Entrar \[+ \]](#)

Tecniexpo 2010

Empresas y profesionales de la automatización y el control industrial

[Entrar \[+ \]](#)

Instrumentación

Poema de Nuestro Ex-Presidente Manuel Bollain

[Entrar \[+ \]](#)

Encuesta activa

¿Qué valoras más de las actividades de la Sección Española de ISA?

☒ 1. Cursos



SECCIÓN ESPAÑOLA

Buscar:

[ISA España](#)[Patrocinadores](#)[Actividades](#)[Master ISA](#)[Estudiantes](#)[Empleo](#)[Utilidades](#)[Foros](#)[Biblioteca](#)[Contáctanos](#)

Ofertas Activas

APLEIN INGENIEROS

Puesto:

Técnico de Instrumentación

Descripción:

Los requisitos son FP2, Inglés medio-alto, disponibilidad para viajar, carnet de conducir, experiencia de al menos 2 años como técnico de campo con equipos de instrumentación de medida (cromatografía, radares, medidores de temperatura, medidores ultrasónicos, etc.).

Contacto:

[Rosana Blázquez](#)

SABIC INNOVATIVE PLASTICS

Puestos:

Senior Process Engineer
Operations Development Program for Entry-Level Engineers
Production Engineer
Sourcing Professional for Maintenance
Repair and Operational Services.

Contacto:

A través de la [pagina europea de SABIC-IP](#) a la dirección de correo electrónico de [RRHH](#).

Acceso a usuarios

Usuario:

Contraseña:

[¿Olvidaste la contraseña?](#)

[Acceder](#)

Master ISA

Master en instrumentación y control de procesos 6ª Edición

[Entrar \[+ \]](#)

Tecniexpo 2010

Empresas y profesionales de la automatización y el control industrial

[Entrar \[+ \]](#)

Instrumentación

Poema de Nuestro Ex-Presidente Manuel Bollain

[Entrar \[+ \]](#)

Encuesta activa

¿Qué valoras más de las actividades de la Sección Española de ISA?

☒ 1. Cursos


SECCIÓN ESPAÑOLA

[ISA España](#)
[Patrocinadores](#)
[Actividades](#)
[Master ISA](#)
[Estudiantes](#)
[Empleo](#)
[Utilidades](#)
[Foros](#)
[Biblioteca](#)
[Contáctanos](#)

Biblioteca Virtual

Filtrar búsqueda
 Categoría:
 Texto:

18/03/2010	RT1003 - Interfaz Gráfica de Operación José Marfá (Wonderware) Diseño de Interfaz Efectiva de Operación  Descargar Archivo	Reunión técnica
15/02/2010	2ª Jornadas Automática UPCT - Control de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en la Industria José Galiana Rodríguez (Repsol Petróleo)  Descargar Archivo	Reunión técnica
08/02/2010	RT1001 - Vertidos (Presentación) Fernando Hernández Saint-Aubin Vertidos Líquidos Industriales  Descargar Archivo	Reunión técnica
08/02/2010	RT1001 - Vertidos (Artículo) Fernando Hernández Saint-Aubin Vertidos Líquidos Industriales  Descargar Archivo	Reunión técnica
04/11/2009	RT0911 - Tecnología OPC (Abstract) Fabián Brener (Matrikon) La Tecnología OPC como Estándar de Comunicaciones Industriales  Descargar Archivo	Reunión técnica
04/11/2009	RT0911 - Tecnología OPC (Presentación) Fabián Brener (Matrikon) Tecnología OPC  Descargar Archivo	Reunión técnica

Bienvenido Antonio

- [Acceso a biblioteca](#)
- [Datos personales](#)
- [Desconectar](#)

Master ISA
 Master en instrumentación y control de procesos 6ª Edición
[Entrar \[+\]](#)

Tecniexpo 2010
 Empresas y profesionales de la automatización y el control industrial
[Entrar \[+\]](#)

Instrumentación
 Poema de Nuestro Ex-Presidente Manuel Bollán
[Entrar \[+\]](#)

Encuesta activa
 ¿Qué valoras más de las actividades de la Sección Española de ISA?
 1. Cursos



Setting the Standard for Automation™

ISA is a nonprofit organization that helps its 30,000 worldwide members and other automation professionals solve difficult technical problems, while enhancing their leadership and personal career capabilities.

General Information

- About ISA
- Membership
- Join
- Society Leader Resources
- My ISA
- Careers
- Honors & Awards
- Partners & Affiliates
- Press Room
- Calendar

Products & Services

- Standards
- Certification
- Education and Training
- Publishing
- Conferences and Exhibits

Technical Information

- Communities
- E-mail Lists
- ISA Divisions
- InTech
- ASCI
- ISA Transactions
- ISA Products
- ISA Directory
- Applied R&D

Understand and Apply Industry Standards.



Convenient access to ISA standards, books, and more in this new CD-ROM Series.
www.isa.org/standards

Gleaned from ISA's excellent standards library, pre-eminent publications, and latest technical papers, these new CDs help busy industrial automation and control professionals increase productivity...and save money. These handy tools offer easy access to a wide variety of materials with on-screen menus and keyword-searchable text, allowing users to quickly view and print information. The new formats provide standards and user resources in key areas such as documentation, process safety, manufacturing enterprise systems, security, and batch control. [Learn more...](#)

In Brief

- » [15 November: ISA92 Committee Submits Three Documents to ANSI](#)
- » [14 November: ISA Announces New Edition of Industrial Data Communications Resource](#)
- » [7 November: ISA Announces POWID Symposium Dates and Call for Papers](#)
- » [7 November: ISA's 54th International Instrumentation Symposium Slated for May in Pensacola Beach](#)
- » [1 November: ISA Security Compliance Institute Starts Recruitment for All Membership Levels](#)
- » [More...](#)

This Month in InTech



Untapped knowledge, hidden sweet spot

Knowledge workers stacking up in today's flattening organizations

Converting serial networks to Ethernet communications

Hybrid systems? Hybrid protocols is more like it: Legacy endures, Ethernet enters

Concrete solution

Electromechanics vs. hydraulics vs. pneumatics: Choose the correct power source for your motion task

Share the road ... to success

Automotive alliances forge new industry hurdles: trust, innovation



Setting the Standard for Automation™

ISA is a nonprofit organization that helps its 30,000 worldwide members and other automation professionals solve difficult technical problems, while enhancing their leadership and personal career capabilities.

[Go](#)[Log Out](#)

[Home](#) → [Products & Services](#) → [Publishing](#)

General Information

- [About ISA](#)
- [Membership](#)
- [Join](#)
- [Society Leader Resources](#)
- [My ISA](#)
- [Careers](#)
- [Honors & Awards](#)
- [Partners & Affiliates](#)
- [Press Room](#)
- [Calendar](#)

Products & Services

- [Standards](#)
- [Certification](#)
- [Education and Training](#)
- [Publishing](#)
 - [Books](#)
 - [InTech](#)
 - [Technical Paper Collections](#)
 - [Software](#)
 - [ISA Transactions](#)
 - [ISA Directory](#)
 - [About Publishing](#)
- [Conferences and Exhibits](#)

Technical Information

- [Communities](#)
- [E-mail Lists](#)
- [ISA Divisions](#)
- [InTech](#)
- [ASCI](#)
- [ISA Transactions](#)
- [ISA Products](#)
- [ISA Directory](#)

ISA Publishing

Books...InTech...ISA Transactions...Technical Papers...Software



Books

Insights from experts that you will reference over and over...[more](#)

InTech

The best read magazine of informed automation professionals...[more](#)

ISA Transactions

The professional journal for the science and engineering of measurement and automation...[more](#)

ISA Directory of Automation

Manufacturers, services, representatives that can provide you automation software, hardware, and service...[more](#)

Technical Papers

Over 2,500 technical papers from ISA conferences that give you unparalleled insights into technology and applications...[free for ISA Members](#)...[access for non-Members](#)

Software

Helpful tools to solve your automation challenges...[more](#)



Setting the Standard for Automation™

ISA is a nonprofit organization that helps its 30,000 worldwide members and other automation professionals solve difficult technical problems, while enhancing their leadership and personal career capabilities.

[Log Out](#)

[Home](#) → [Products & Services](#) → [Standards](#)

General Information

- [About ISA](#)
- [Membership](#)
- [Join](#)
- [Society Leader Resources](#)
- [My ISA](#)
- [Careers](#)
- [Honors & Awards](#)
- [Partners & Affiliates](#)
- [Press Room](#)
- [Calendar](#)

Products & Services

- [Standards](#)
 - [Standards Search](#)
 - [Topics](#)
 - [Committees](#)
 - [Standards](#)
 - [In Development](#)
 - [Apply to Serve](#)
 - [Suggestions](#)
 - [Benefits](#)
 - [Development](#)
 - [e-News Archive](#)
- [Certification](#)
- [Education and Training](#)
- [Publishing](#)
- [Conferences and Exhibits](#)

Technical Information

- [Communities](#)
- [E-mail Lists](#)
- [ISA Divisions](#)
- [InTech](#)
- [ASCI](#)

Automation Standards

Practical Solutions from Industry Experts

[New and Notable](#)[Best Sellers](#)

News

[15 November: ISA92 Committee Submits Three Documents to ANSI](#)

[24 October: ISA and HART Communication Foundation Agree on Path toward Integrating WirelessHART with ISA100](#)

[9 October: ISA, MIMOSA, OAGi, OPC, and WBF Join Forces to Establish OpenO&M](#)

[3 October: ISA Electronic Device Description Interoperability Guideline Gains ANSI Approval](#)

[2 October: ISA Finalizing Distribution Agreement for Critical Infrastructure Cyber Security Tool](#)

[27 September: ISA Security Compliance Institute Names Founding Strategic Members](#)

ISA Standards

- ➔ [Standards Search](#)
- ➔ [Topics](#)
- ➔ [Committees](#)
- ➔ [Standards](#)
- ➔ [Meetings](#)
- ➔ [In Development](#)
- ➔ [Apply to Serve](#)
- ➔ [Suggestions](#)
- ➔ [Benefits](#)
- ➔ [e-News Archives](#)



New and Notable



[ISA Documentation Standards and User Resources for Industrial Automation and Control Systems](#)



[ISA Standards Library for Automation and Control, 2007 1st Edition](#)



[ISA-99 Security Guidelines and User Resources for Industrial Automation and Control Systems](#)



[ISA-77 Fossil Fuel Power Plant Standards and User Resources](#)



Setting the Standard for Automation™

ISA is a nonprofit organization that helps its 30,000 worldwide members and other automation professionals solve difficult technical problems, while enhancing their leadership and personal career capabilities.

[Go](#)[Log Out](#)

[Home](#) → [Products & Services](#) → [Education and Training](#)

General Information

- [About ISA](#)
- [Membership](#)
- [Join](#)
- [Society Leader Resources](#)
- [My ISA](#)
- [Careers](#)
- [Honors & Awards](#)
- [Partners & Affiliates](#)
- [Press Room](#)
- [Calendar](#)

Products & Services

- [Standards](#)
- [Certification](#)
- [Education and Training](#)
 - [Find Training](#)
 - [CyberU](#)
 - [Onsite Training](#)
 - [About Training](#)
 - [Universities](#)
 - [Regional Training](#)
- [Publishing](#)
- [Conferences and Exhibits](#)

Technical Information

- [Communities](#)
- [E-mail Lists](#)
- [ISA Divisions](#)
- [InTech](#)
- [ASCI](#)
- [ISA Transactions](#)
- [ISA Products](#)
- [ISA Directory](#)
- [Applied R&D](#)

Education & Training

ISA is recognized worldwide as a leader in non-biased, vendor-neutral education and training programs for automation professionals. Industry professionals, whether an experienced engineer, practicing technician, or newcomer to the industry, can hone their skills at ISA's regional training centers, through onsite training programs at their company, or via distance education.

[Download ISA's Training Catalog \(PDF - 3.56MB\)](#)

ISA Technical Training Communities

- [Batch Manufacturing](#)
- [Data Processing and Management](#)
- [Environmental](#)
- [Instruments](#)
- [Maintenance & Operations](#)
- [Manufacturing Automation](#)
- [Measurement](#)
- [Motion Systems and Control](#)
- [Networks](#)
- [Process Automation and Control](#)
- [Productivity, Management, & Marketing](#)
- [Safety](#)
- [Security](#)
- [Sensors](#)
- [Systems Integration](#)

Find Your Training

Certification Training Paths

- [Fundamentals](#)
- [Automation Professionals](#)
- [Technical Skills](#)

New Courses from ISA

Browse by: [Location](#) or [Date](#)

Search for:

- [Scheduled Instructor Led Training](#)
- [Distance Learning](#)
- [Live Web Seminars](#)

Instructor Led Training Course List

Onsite Training - All ISA training can be brought to your location, saving you time and money.

CAN'T FIND A PARTICULAR COURSE?

If there are other course topics you are interested in, please [contact](#) ISA.



GRACIAS POR SU ATENCION
ISA ESPAÑA