



VI JORNADAS sobre
TECNOLOGÍAS y SOLUCIONES PARA
LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
Vigo, 3 al 7 de NOVIEMBRE de 2014
Universidade de Vigo | Escola de
Enxeñaría Industrial



8ª SESIÓN



**Sección
Española**

VIERNES 7, 09:00-09:30

**ISA (International Society of
Automation):**

**Punto de encuentro de la Comunidad
de Automatización**

Ponente:



- **D. Raquel Mateos**
(Presidenta,
ISA Sección Española)

ISA (International Society of Automation)

ISA es una Asociación Internacional de profesionales sin ánimo de lucro, procedentes en su mayoría del mundo de la instrumentación y el control de procesos, que tiene como principal valor la gestión y difusión del conocimiento en el área técnica



ISA (International Society of Automation)

**Identificar
necesidades
de la
industria**

- Transformación de materias primas
- Fabricación de componentes
- Ingeniería y Construcción
- Utilities

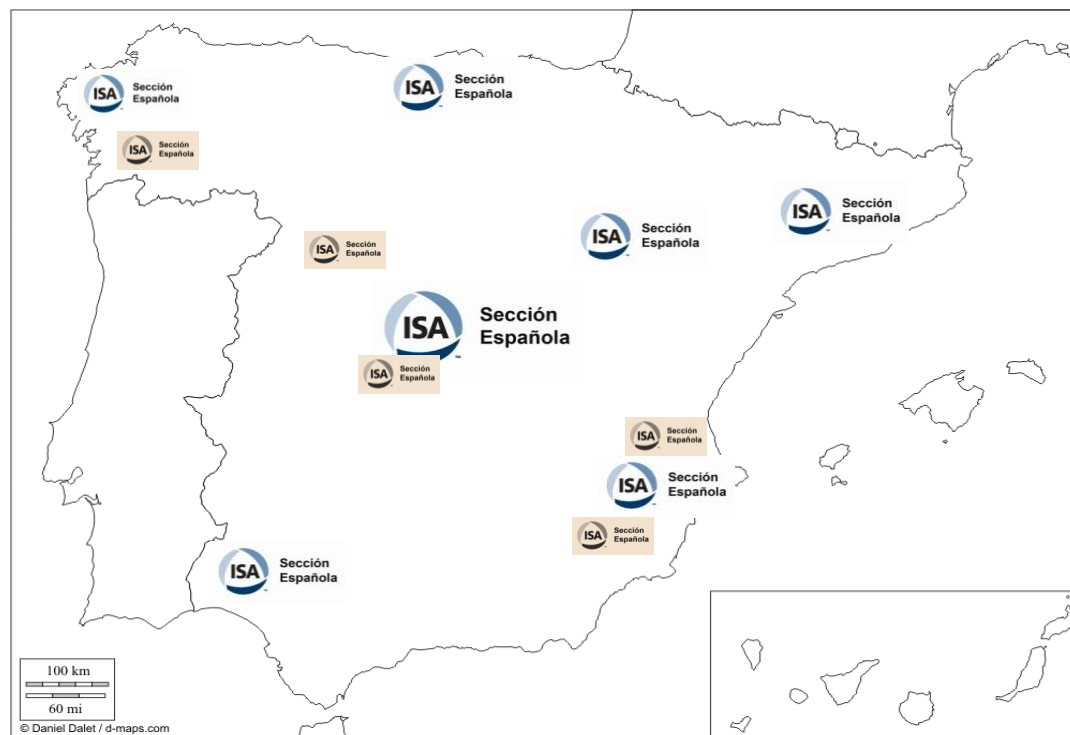
**Desarrollar
recursos
técnicos**

- Desarrollo de estándares
- Formación
- Certificaciones
- Publicaciones
- Conferencias y eventos



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.**

- Identificar y promover nuevas tecnologías y aplicaciones
- Formación a los profesionales
- Divulgación técnica



¿Qué representa ISA España?

ISA España

Socios



- Compañías de ingeniería
- Industrias de proceso
- Centros de Investigación
- Universidades
- Fabricantes

Más de 300 socios

La más numerosa del Distrito 12 (Europa)

Ventajas para los socios



Recursos Técnicos

- Visualización de los estándares de ISA
- Acceso a información técnica
- Suscripción revista *InTech*
- Divisiones Técnicas de ISA



Networking

- Acceso a profesionales
- Participación en foros y eventos
- ISA Jobs



Desarrollo profesional

- Descuentos en actividades, cursos, eventos y publicaciones de ISA
- Programas de formación y certificación
- Participación como voluntario en ISA

¿Qué representa ISA España?

ISA España

Patrocinadores



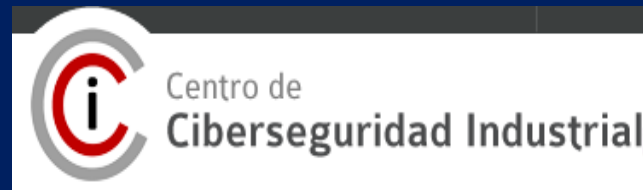
ALAVA INGENIEROS	ANATRAC	ASCO NUMATICS FLUIDOCONTROL	ASEA BROWN BOVERI	ATI SISTEMAS	BVALVE FLOW SYSTEMS & CONTROLS	CEPSA
CUÑADO	CYMI	DRÄGER SAFETY HISPANIA	EIPSA	EMERSON PROCESS MANAGEMENT	ENAGÁS	ENDRESS+HAUSER
ESINDUS	ESTUDIOS E INGENIERIA APLICADA XXI	FIKE IBÉRICA	FOSTER WHEELER IBERIA	HIMA	HONEYWELL	HONEYWELL ANALYTICS
IBERDROLA	IBERFLUID INSTRUMENTS	INGEMATION INGENIERIA	INPROCESS	INSTRUMENTOS WIKAI	INTECSA INDUSTRIAL	INVENSYS OPERATIONS MANAGEMENT
LANA SARRATE	METTLER TOLEDO	MIESA	NATIONAL INSTRUMENTS	PEPPERL+FUCHS	PETRONOR	PHOENIX CONTACT
PR ELECTRONICS	PROACIT	PROIMCO	PSA INGENIEROS	QATRO ELEC-ISEI	REPSOL	ROCKWELL AUTOMATION
ROTORK CONTROLS IBERIA	SCHNEIDER ELECTRIC	SIEMENS	SMC ESPAÑA	SPIRAX SARCO	TECNICAS REUNIDAS	VALVULAS Y CONEXIONES IBERICA
VEGA INSTRUMENTOS	WEG IBERIA INDUSTRIAL	WEIDMÜLLER	YOKOGAWA IBERIA			

53 Patrocinadores

¿Qué representa ISA España?

ISA España

Colaboradores



¿Qué representa ISA España?

ISA España

Secciones de estudiantes

- Impacto del Plan Bolonia
- Portal de becarios



Comisión ejecutiva



Profesionales del sector de la automatización y control que contribuyen de manera voluntaria a dar respuesta a las necesidades de formación y difusión del conocimiento en las áreas de instrumentación, automatización y control de proceso en España

Actividades



Máster de Instrumentación y Control

- 10ª Edición. 590 horas / 11 Módulos
- Impartido por más de 30 profesionales del sector

ISA SECTION Performance Award



Reuniones Técnicas

- Temas de actualidad – expertos nacionales
- Cobertura geográfica



Cursos

- Programación anual
- Cursos para empresas



Asamblea de Socios y Conferencia Anual

Encuentro de la Comunidad de Automatización

Plan de Actividades 2014-2015

Tipo de Actividad	Contenido	Fecha	Localización
Reunión Técnica	Monitorización de vibraciones en Máquinas y análisis de la información obtenida.	Enero	Madrid Bilbao
Curso	ATEX	Febrero	Madrid
Reunión Técnica	Aplicaciones industriales de los RPAS (Remotely Piloted Aircraft Systems)	24 Febrero	Cartagena Huelva
Reunión Técnica	Patologías en Válvulas de Control	Marzo	Madrid Santiago
Curso	Curso Básico de Seguridad Funcional	Abril	Madrid
Reunión Técnica	Simulación inmersiva 3D de procesos en entornos Industriales	Abril	Zaragoza
Reunión Técnica	Fiabilidad vs mantenimiento predictivo de la instrumentación	Mayo	Bilbao Cartagena
Asamblea y Conferencia Anual	Asamblea de Socios. Ponencias.	Junio	Madrid
Curso	Dirección de Proyectos Profesional y su aplicación al mundo de la Automatización	Septiembre	Madrid
Reunión Técnica	Medición y Mejora de los costes energéticos de una planta industrial	Octubre	Madrid Barcelona
Curso y Examen	Experto Seguridad Funcional	Noviembre	Madrid
Reunión Técnica	Protección contra sobretensiones orientada a sistemas de instrumentación y control	Diciembre	Madrid Huelva
Curso	Aplicando ISA99	Diciembre	Madrid

Actividades



Grupos de Trabajo

- Análisis de temas concretos
- Centros de Control (2013-2015)



Linkedin / Web ISA España

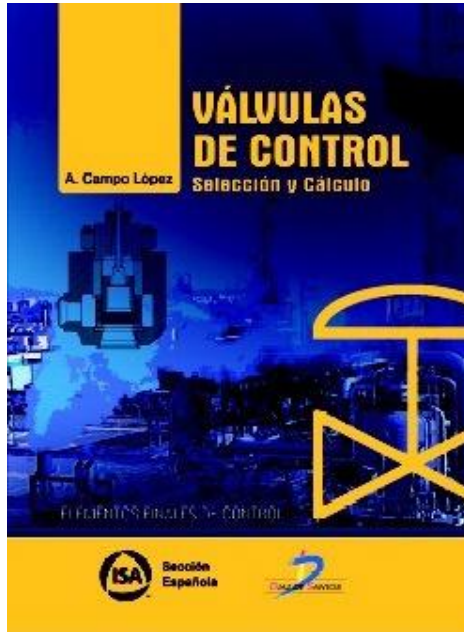
- Difusión de actividades
- Foro de intercambio de información y oportunidades



Publicaciones

- Libros técnicos en Español
- Avalados por la experiencia

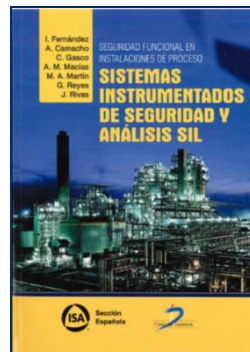
2º Libro Técnico en castellano editado por ISA España



Antonio Campo López

<http://bit.ly/DiazSantosValvulas>.

- Aportar al técnico de instrumentación, los elementos necesarios la selección y cálculo de válvulas de control
- Soporte para aplicaciones en las que no se está obteniendo el resultado adecuado por parte de una válvula de control
- Visión práctica general, y válida para cualquier sector industrial, en fases de proyecto y mantenimiento
- Dirigido a técnicos con experiencia y a nuevos profesionales de instrumentación y control

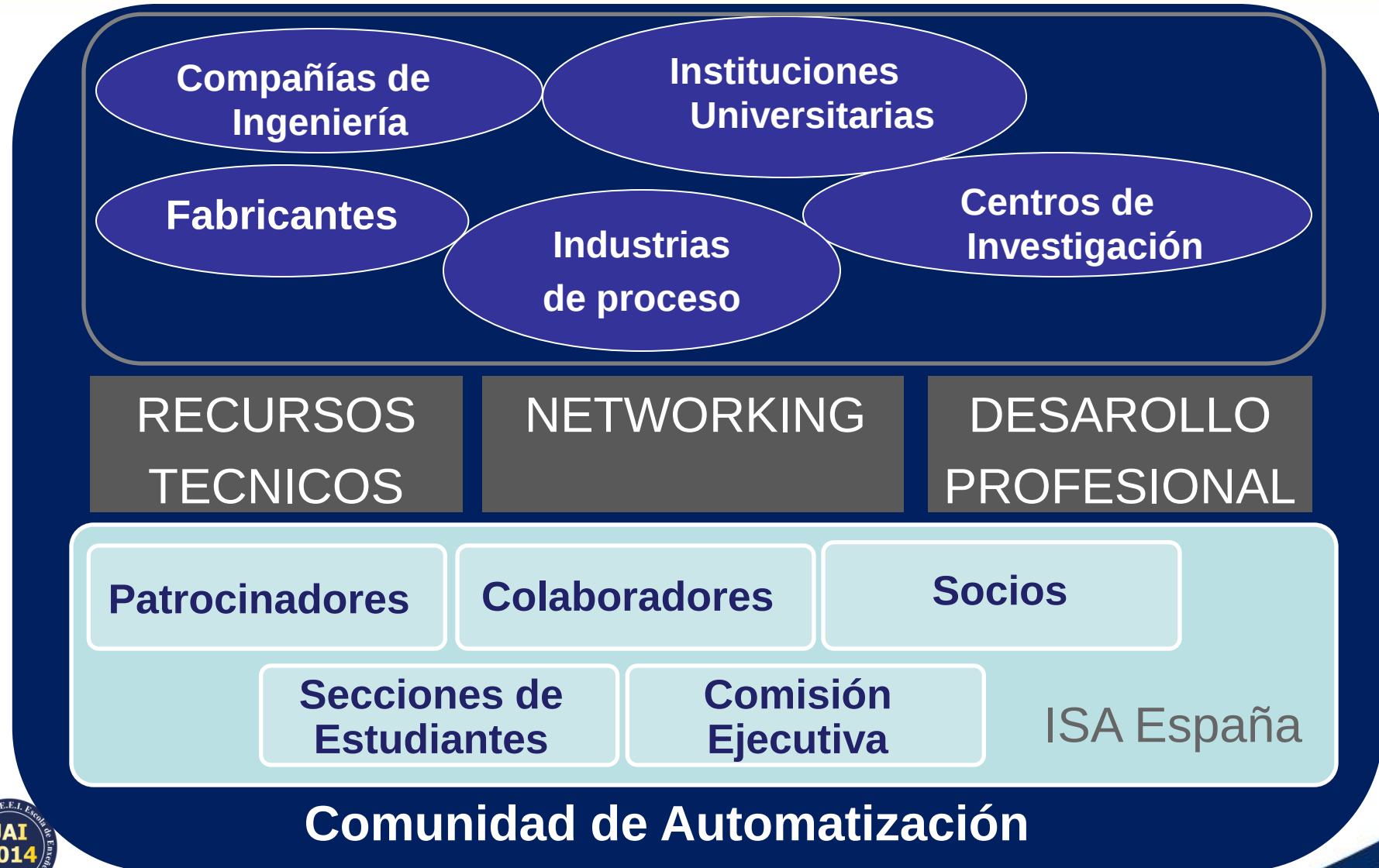


Primer libro de ISA España editado en 2012

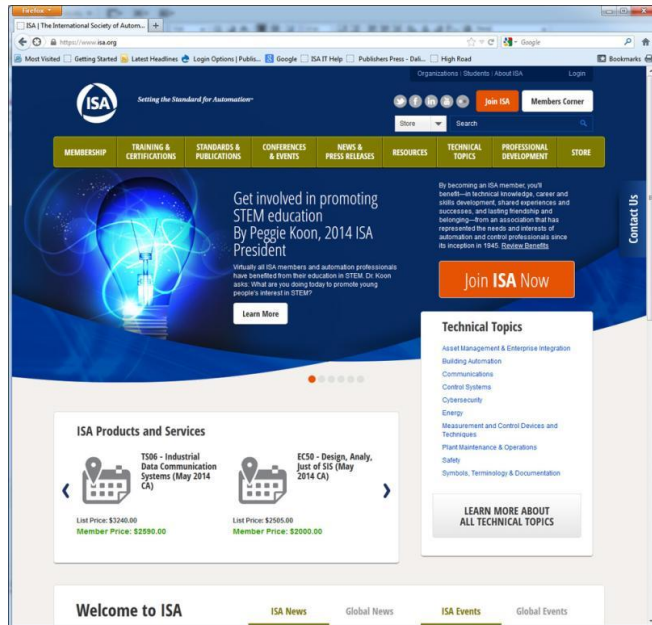
Sistemas Instrumentados de Seguridad y análisis SIL



ISA España – Punto de Encuentro



ISA España – Punto de Encuentro



www.isa.org

Web: www.isa-spain.org



<https://www.linkedin.com/groups/>

**ISA LA HACEMOS TODOS
¡PARTICIPAD ACTIVAMENTE!**

