

► Control automático entre la industria y la academia

La Asociación Argentina de Control Automático es una asociación profesional civil sin fines de lucro que tiene como objetivo principal difundir el control automático nucleando a científicos, profesionales técnicos, usuarios, empresas e instituciones que comparten este ámbito de interés. *“Tiene como misión la difusión en todas sus formas de las actividades vinculadas con la instrumentación industrial y control automático y contribuir al mejor conocimiento de esta importante área científico-técnica, así como también difundir las nuevas posibilidades que las aplicaciones de la automatización brindan a toda la sociedad”*, explica Diego Maceri, presidente de la Asociación, en una entrevista con *Ingeniería Eléctrica*.

Con alcance a todo el país, fue fundada como organización en 1957, convirtiéndose en miembro fundador de IFAC en el mismo año. En 1968 la organización fue registrada como “Sociedad Argentina de Control Automático”, y desde 1976 –año en que obtiene su personería jurídica– utiliza la denominación actual, “Asociación Argentina de Control Automático”.

En colaboración con otras asociaciones miembro de IFAC de América Latina, AADECA participa en la organización de los simposios latinoamericanos que tienen por sede cada uno de estos países en forma rotativas. Asimismo, en simposios internacionales como 6° MMM '89 “Sexto Simposio Internacional sobre Automatización en Minería y Procesamiento de Minerales y Metales”, con el patrocinio del Comité de Aplicaciones de IFAC; 4° LCA '95,

“Simposio Internacional *Low Cost Automation*”, con el aval de IFAC, y SICICA 2000, “4th International IFAC – Symposium on Intelligent Components and Instruments for Control Applications”.

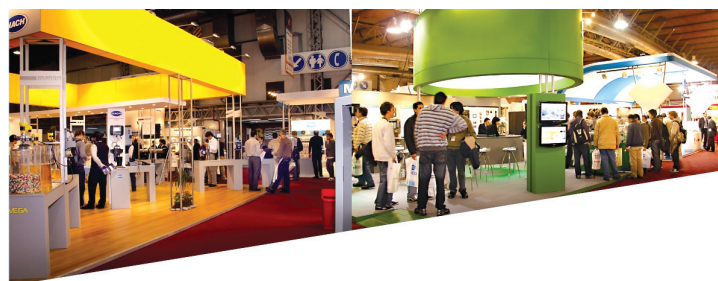
Organización actual

AADECA está presidida por un consejo directivo, formado por un presidente, nueve miembros titulares y dos suplentes. Estos miembros profesionales de la asociación, provenientes de distintas áreas académicas y de la industria, se reúnen mensualmente y marcan las directivas que rigen las actividades de la asociación.

El presidente, vicepresidente primero, secretario y tesorero conforman la mesa directiva. Esta es convocada semanalmente y atiende los asuntos más urgentes de la institución. La administración tiene a su cargo las siguientes áreas: socios, contaduría, biblioteca y difusión de actividades, entre otras. Se cuenta además con comisiones de trabajo, como ser: informática, cursos, biblioteca, organización y programación de eventos, y otras que se van generando de acuerdo a las necesidades organizativas.

AADECA se sostiene principalmente con el aporte de sus socios, tanto personales como empresas, por lo cual

AADECA es una asociación profesional que tiene como objetivo difundir el control automático.



no quiere perder de vista incrementar su base societaria. *“Estamos trabajando en brindar más servicios y exclusividades tanto a nuestros socios como a los potenciales, y difundir la importancia de que con una pequeña cuota mensual del orden de una entrada al cine, además colabora con becas a estudiantes y docentes de colegios técnicos del interior, becas a académicos para participar en congresos Internacionales, concurso de proyectos estudiantiles, competencias de robótica y concursos de destrezas estudiantiles, publicación de libros de autores de la especialidad, etc.”*, agrega Diego Maceri.

La Asociación nuclea a científicos, profesionales técnicos, usuarios, empresas e instituciones que comparten su ámbito de interés.

Actividades

AADECA lleva a cabo sus objetivos a través de múltiples actividades organizadas y/o fomentadas por ella: jornadas de actualización, disertaciones de prestigiosas empresas y profesionales independientes, congresos nacionales, congresos latinoamericanos, simposios internacionales, exposiciones, concursos de desarrollos estudiantiles, destrezas, entre otros, y cursos intensivos, mesas redondas y jornadas técnicas.

Para este año, su agenda se completa con los cursos Automatización con motores eléctricos; Introducción al

control de movimiento; Resolución de fallas en equipos automatizados; Introducción a *ethernet* industrial; Introducción a la metrología y al cálculo de la incertidumbre; Introducción a la instrumentación analítica industrial con aplicaciones para el control del medioambiente; Dimensionamiento y selección de sistemas de control de movimiento; Introducción a PLC, niveles básico y avanzado; Impresoras 3D en Argentina; Sensores y acondicionamiento de señal; Control de turbinas en generación eléctrica, e Introducción a la ingeniería de proyectos industriales.

También planea charlas exclusivas para socios tituladas “El error... ¿sabemos todo?”, y jornadas especiales, como la llevada a cabo en *CONEXPO Litoral 2015* sobre actualización en automatización y control, que convocó a más de ciento veinte personas. *“Nuestro objetivo es llegar en forma más cercana a los profesionales del interior”*, dice Diego, y por eso las jornadas se replicarán en el semestre que viene en la ciudad de Neuquén. *“Además estamos aprovechando las herramientas tecnológicas para potenciar este objetivo: muchos de nuestros cursos presenciales se están realizando simultáneamente a distancia, y estamos creando una plataforma para que los cursos luego queden almacenados en la web”*, agrega Maceri.

Llegarán, por último, mesas redondas de ingeniería y de mantenimiento, y se está gestionando la comisión de integración de marcas, un ámbito donde empresas líderes del mercado resuelven problemáticas de compatibilidad entre diferentes marcas, solicitadas por los usuarios de las industrias, creando una sinergia para solucionar problemas en un ámbito de neutralidad como es AADECA.

AADECA está incursionando en nuevas temáticas como la ciberseguridad industrial, de la cual ya se ha realizado una primera jornada en el ámbito del Mes del Control Automático 2014, y se está planificando repetirla en el futuro cercano. Otro tema es el de impresoras 3D, cuyo curso acaba de realizarse recientemente y se volverá a

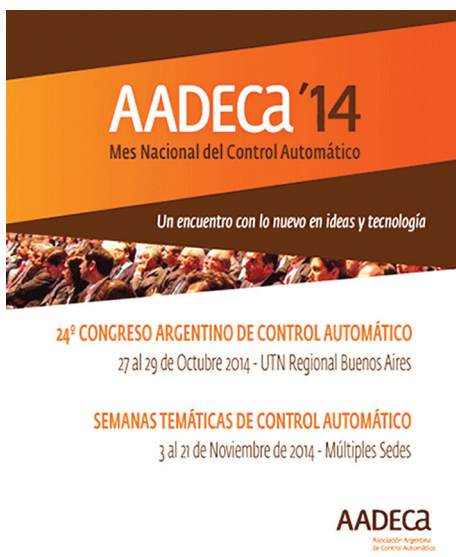
realizar en el segundo semestre.

En cuanto a lo académico, los próximos eventos serán el *25 Congreso Nacional de Control Automático 2016* y ha sido designada para la organización del *Congreso Latinoamericano de Control Automático 2018*, con sede en Buenos Aires.

AADECA lleva a cabo sus objetivos a través de múltiples actividades organizadas y/o fomentadas por ella.

de conocimiento entre academia e industria, sobre todo para las PyME, que son las que más necesitan soporte en este sentido. Se afianza así que la Asociación es un nexo entre la industria y la academia, no solo por la labor de sus integrantes, sino también por las actividades que llevan a delante ■

AADECA está incursionando en nuevas temáticas como la ciberseguridad industrial y las impresoras 3D.



AADECA organiza siempre jornadas de difusión donde las empresas presentan sus últimas tecnologías. Así fue el *Mes del Control Automático* realizado en noviembre del 2014, el cual comenzó con el congreso y continuó con tres semanas temáticas de disertaciones de las empresas y profesionales independientes más prestigiosos del rubro. Y actualmente, además de jornadas temáticas en distintas ciudades del interior, gracias a un acuerdo que firmó con el CONICET, promueve la transferencia

Por
AADECA
Asociación Argentina de Control Automático
www.aadeca.org