AADECA
Asociación Argentina
de Control Automático

Av. Callao 220 piso 7
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1022AAP) Argentina

+54 (11) 4374-3780
administracion@aadeca.org
www.aadeca.org

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDADES

Del 1º de Noviembre de 2015 **al 31 de Octubre de 2016**

Entre el **1º de Noviembre de 2015 y el 31 de Octubre de 2016** se han llevado a cabo en AADECA actividades en pos del cumplimiento de los objetivos. En esta Memoria trataremos de resumir los aspectos más destacados de las actividades desarrolladas e iniciativas encaradas durante el año, así como decisiones tomadas frente a situaciones imprevistas y un panorama del estado actual de la Asociación.

ACTIVIDADES

- **CURSOS Y JORNADAS**

Se llevaron a cabo los siguientes cursos y jornadas:

Fecha	Titulo	Disertante
17/03/2016	Introducción a Automatización con Motores Eléctricos	Victor Jabif
31/03/2016	Introducción a las Comunicaciones Industriales - Presencial y a Distancia	Fabiana Ferreira
03/05/2016	Introducción a PLC - I - Presencial y a Distancia	Alejandro Casale
05/05/2016	Introducción a PLC - II - Presencial y a Distancia	Ariel Lempel
13/06/2016	Introducción a la Metrología y al Cálculo de la Incertidumbre	Marcelo Canay
30/08/2016	Introducción a Siemens LOGO	Marcelo Galeano
20/09/2016	Control de turbinas en generación eléctrica	Mario Beroqui
11/10/2016	Hidráulica y Termodinámica para Instrumentistas - Presencial y a Distancia	Guido Di Ciancia

- **JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL**

- **Jornada IAPG/AADECA de Actualización Técnica en Instrumentación y Control en Yacimientos de Oil & Gas** llevada a cabo en la Ciudad de Neuquén el 4 de Noviembre de 2015. El tema de interés central fue Instrumentación y Control en Yacimientos No Convencionales.

  Participaron: Luis Buresti – AADECA, Luis Troncoso - YPF, Guillermo Canale - IAPG - AADECA, Santiago Thomassey - SIEMENS, Jorge Perez y German Domínguez - AUTOMACIÓN MICROMECÁNICA, Alberto Lamponi – CV CONTROL, Gustavo Vich - PHOENIX CONTACT, Fernando Alvarez – MARLEW.
  Asistieron 78 personas de importantes empresas de la zona.

Av. Callao 220 piso 7
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1022AAP) Argentina

+54 (11) 4374-3780
administracion@aadeca.org
www.aadeca.org

- **Jornada en la ciudad de MENDOZA** en el marco de la CONEXPO Cuyo 2016, que se llevo a cabo el pasado 24 de junio. Participaron importantes exponentes de las empresas como: Ing. Sergio Szklanny – AADECA, Ing. Gabriel Vento – FESTO, Ing. Andres Gorenberg – SIEMENS, Ing. Gustavo Ramón – VIDITEC.
  Fue un gran éxito, con más de 160 inscriptos de importantes empresas e instituciones de las ciudades de Mendoza, San Juan, Catamarca y San Luis.

- **Jornada en la ciudad de SAN MIGUEL DE TUCUMÁN** en el marco de la CONEXPO Noa 2016 llevada a cabo el pasado 26 de agosto. Participaron las empresas como: Ariel Lempel - GREXOR, Jorge Perez - MICRO AUTOMACION, Sebastian Rodriguez Capello - SIEMENS, Fernando Alvarez - MARLEW, Diego Maceri - CV CONTROL, Wagner Diaz Bilbao – ROCKWELL, con más de 130 inscriptos de importantes empresas e instituciones.

- **AUSPICIOS OTORGADOS**

Con el objetivo de respaldar toda iniciativa del ámbito académico relacionada con temas de automatización y control, y con el propósito de estimular a los estudiantes interesados en este campo, se dio el auspicio a las siguientes instituciones:

- **CONEXPO CUYO 2016 – Congreso y Exposición de Ingeniería Eléctrica, Luminotecnia, Control, Automatización y Seguridad –** el cual se llevo a cabo los días 23 y 24 de junio de 2016 en el "Centro de Congresos Emilio Civit" – en la Ciudad de Mendoza, donde además tuvimos un stand institucional.

- **INTERSEC Buenos Aires 2016 –** Exposición Internacional de Seguridad, protección contra incendios, seguridad electrónica, industrial y protección personal, el cual se llevo a cabo del 7 al 9 de septiembre de 2016 en La Rural Predio Ferial de Buenos Aires.

- **"SIMPOSIO ARGENTINO DE SISTEMAS EMBEBIDOS 2016"**, el cual se llevo a cabo los días 10, 11 y 12 de agosto de 2016 en la sede de Av. Paseo Colón 850 de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.

- **CONEXPO NOA 2016 – Congreso y Exposición de Ingeniería Eléctrica, Luminotecnia, Control, Automatización y Seguridad –** el cual se llevo a cabo los días 25 y 26 de agosto de 2016, en el "Catalinas Park Hotel" – en la Ciudad de San Miguel de Tucumán, donde además tuvimos un stand institucional.

- **"Oil & Gas PATAGONIA 2016**" y de las **"1ras. Jornadas de tratamiento de aguas de fractura y en lodos de perforación"** el cual se llevo a cabo entre los días 21 y 24 de septiembre de 2016 en el Espacio Duam de la ciudad de Neuquén.

- **"45 JAIIO, cuadragésimo quintas jornadas argentinas de informática",** el cual se llevo a cabo entre el 5 y 9 de septiembre de 2016 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

- **"EXPO VinTec 2016",** el cual se llevo a cabo los días miércoles 28 y jueves 29 de septiembre, en el Campus de la Facultad – Villa Dominico.

- **CLADE 2016**, III CONGRESO DE LAS AMERICAS DE DISTRIBUCION ELECTRIC, el cual se llevo a cabo del 3 al 5 de octubre de 2016 en el Sheraton de la Ciudad de Cordoba

- **Simposio "Industria del Futuro"**, el cual se llevo a cabo el 6 de octubre de 2016 en la sala Bosch de la Cámara de Industria y Comercio Argentino-Alemana, Av. Corrientes 327, piso 23 – Buenos Aires

Av. Callao 220 piso 7
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1022AAP) Argentina
+54 (11) 4374-3780
administracion@aadeca.org
www.aadeca.org

- **27º Congreso Latinoamericano de Arquitectura e Ingeniería Hospitalaria** el cual se llevo a cabo del 25 al 28 de octubre de 2016 en el Centro Naval de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

PARTICIPACIÓN EN OTROS EVENTOS

AADECA participo activamente con el apoyo institucional en:

- **ITBA – 14º Edición de la feria de Electrónica y Eléctrica**
  Estuvimos como auspiciantes en la categoría plateada, otorgándoles como premio 15 libros técnicos editados por AADECA, tres inscripciones a los cursos del 2016 / 2017 y tres membrecías sin cargo como socio aspirante

---

- **SOCIOS**

En referencia a la base societaria, el estado al 31/10/2016 de socios personales, al día o con mora inferior a 6 meses, es el siguiente:

CATEGORIAS	Al DÍA
Activos	361
Aspirantes	3
Activos Vitalicios (no abonan arancel)	45
Total socios registrados	**409**

En esta oportunidad, a partir del 2016, cinco socios activos pasaron a ser **"ACTIVOS VITALICIOS"** por haber cumplido veinticinco años de membrecía ininterrumpida con la asociación. Estos cinco socios son: **Carlos D'Attellis** – Socio Nº 0548, **Rodolfo Foresi** – Socio Nº 0550, **Victor Lomoro** – Socio Nº 0551, **Marcelo Arrua** – Socio Nº 0544 y **Horacio Barroso** – Socio Nº 0583

La Asociación cuenta también con el respaldo de empresas, que figuran como Socios Adherentes:

CATEGORIAS	Al DÍA
Adherentes	18
Adherente Usuario - Patrocinante	1
Total empresas adherentes	**19**

En este período pidió la baja como socio adherente la empresa BRUNO SCHILLIG S.A.

En este período se incorporaron 41 socios Activos y se dieron de baja 39 socios.

Av. Callao 220 piso 7
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1022AAP) Argentina

+54 (11) 4374-3780
administracion@aadeca.org
www.aadeca.org

- **NUEVA REVISTA AADECA –** La Revista de los Profesionales de Automatización y Control

La Revista de AADECA tiene como objetivo colaborar con esos enunciados y para ello se propone transitar temas que van desde los elementos de campo (sensores, transmisores y elementos finales de control asociados al proceso) hasta las necesidades gerenciales y de negocio, pasando por supuesto por los sistemas informáticos industriales, el manejo de la información y el control, la seguridad y el medioambiente, y todos los aspectos que la especialidad abarca.

Asimismo, los artículos y novedades que publicamos son y serán generados por usuarios, proveedores, académicos, integradores, empresas de ingeniería y construcciones, y todos aquellos que tengan algún vínculo con nuestra temática.
Ya salió la Edición 1 (julio / Agosto) Presente y futuro de la automatización y el control y la Edición Nº 2 (Septiembre / Octubre), edición especial de AADECA 2016 – La Automatización como Motor de Desarrollo

---

- **Fallecimiento del Ing. Abel Raúl Ferro** (1948 - 2016)

Pino fue socio de AADECA desde el año 2005 formando parte del Consejo Directivo como Pro-Secretario en el periodo de 2006 a 2008 y como Tesorero en tres oportunidades en el periodo 2008 a 2010, 2010 a 2012 y 2014 hasta hoy.
Asimismo fue un gran colaborador en varias de las Exposiciones de Instrumentación y Control, y fue quien impulso en el año 2008 el Certamen de Destrezas en Instrumentación y Control, actividad que es desarrollada por los estudiantes de las escuelas técnicas de todo el país.
Fue un hombre apasionado por su actividad profesional y una mejor persona; en él siempre se encontraba una sonrisa a flor de piel.

- **AADECA'16 – LA AUTOMATIZACIÓN COMO MOTOR DE DESARROLLO**

Del 1 al 3 de Noviembre AADECA organiza, como cada dos años y desde hace casi cinco décadas, el evento más importante de la Automatización y Control, que hemos denominado: **"AADECA'16 - La Automatización como Motor de Desarrollo**", el mismo se realizara en el Hotel Sheraton Libertador de la Ciudad de Buenos Aires**.**
Este año contaremos con prestigiosas figuras de Gobierno, Empresas, Instituciones, Integradores, PYMES, Estudiantes, Académicos y Profesionales del ámbito que participarán de diversas actividades:

- Foro de Automatización y Control con importantes paneles de disertación y debate
- 25° Congreso Argentino de Control Automático
- Concursos Estudiantiles
- Capacitación
- Mesas de intercambio entre PYMES y empresas de servicios de automatización.

Son tres días donde los profesionales intercambiarán conceptos y debatirán nuevas ideas acerca de los últimos avances científicos y tecnológicos del sector y su impacto en el crecimiento de nuestra Nación.

AADECA
Asociación Argentina
de Control Automático

Av. Callao 220 piso 7
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1022AAP) Argentina

+54 (11) 4374-3780
administracion@aadeca.org
www.aadeca.org

- **FORO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL**

Se ha programado importantes paneles con destacados disertantes, moderados por: Marta Basualdo, Diego Maceri, Luis Buresti, Sergio Szklanny, Jorge Bauer, Ariel Lempel, Gustavo Klein y Enrique Larrieu-Let.

TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO…"DESDE LA INVESTIGACIÓN A LA INDUSTRIA"
Dr. Miguel Ángel Laborde | CONICET
Alberto Bandoni | PLAPIQUI CONICET
Ricardo S. Sánchez Peña | CONICET
Ricardo Dell´Agnola | IMPSA
LA AUTOMATIZACION COMO MOTOR DE DESARROLLO
Sebastián Varesi | TECHINT
Marcelo Broccoli | YPF
Alejandro Kockritz | SIEMENS
Alejandro Sarjanovic | SIDERAR
CUIDADO AMBIENTAL
María Raquel Herrera | Ministerio Medio Amb.
Alejandro Barrio | AYSA
Martín Craparo | CV CONTROL
Hipólito Choren | CENTRAL PUERTO
María Inés de Casas | CABA
ENERGIAS RENOVABLES
Guillermo Sandez | ICSA
Marcelo Alvarez | CADER
Andrés Gismondi | VESTAS
INDUSTRIA 4.0
Andrés Michel | MINISTERIO PRODUCTIVIDAD
Jorge Bauer | UTN
Christian Vieira | GE
Andrés Gorenberg | SIEMENS
Alberto Belluschi | FESTO
ROBOTICA
Matias Risse | QUESTT – EPSON Robots
Esteban Mitterhofer | FESTO
Javier Holoveski | MOLINOS RIOS DE LA PLATA
Ricardo Maier | INGENIERÍA MAIER
CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL
Gustavo Presman | INFORMATICA FORENSE
Guillermo Orioli | YOKOGAWA
Anibal Perez | TENARIS
Jim Torres | GE
OIL & GAS
José Luis Sureda | Min de Energía
Pablo Escudero| HONEYWELL
Mari Esterman | MEDANITO

Mario Lopez | AXION
MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD
Fernando Gondar| FESTO
Mariano Goi | ARCOR
German Velazquez | FEMSA
Gonzalo Josa Scorza | SIEMENS
PyMEs
Andrés Superbi | Agencia EXPORTAR
Segundo Moreno Crotto |Agencia EXPORTAR
Jorge Livraghi | SEPYME

- **25º CONGRESO ARGENTINO DE CONTROL AUTOMÁTICO**

Presidida por Fabricio Garelli (UNLP) y Hernán De Battista (UNLP).
Este evento reúne como lo viene haciendo cada dos años a académicos, estudiantes, profesionales y especialistas de la automatización, control automático e instrumentación, cubriendo ampliamente todos los aspectos, tanto de investigación aplicada como teórica.
De 91 trabajos presentados, se aprobaron 89, los cuales fueron incluidos en el CD del congreso cuyo ISBN es 978-950-99994-9-7.
Los trabajos serán presentados en un programa que abarca 22 sesiones, entre ellas: Energías Renovables I / Energías Renovables II / Control I / Control II / Robótica I / Robótica II / Motores / Sistemas Híbridos / Control III / Control IV / Robótica III / Robótica IV / Modelado I / Modelado II / Control de Procesos / Educación / Convertidores I / Convertidores II / Bioprocesos / Bioingeniería / Estimación / Procesamiento de Señales.

Es de destacar que el Congreso 2016 incluirá tres plenarias:
- Dr. Julio Elías Normey Rico - Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil): Aplicaciones de Control Predictivo en la Industria Energética
- Ing. Jorge Drexler - INVAP S.E.: Instrumentación y Control en Sistemas Críticos. Aplicación a Reactores Nucleares
- Dr. Pablo Servidia – CONAE: Aspectos Prácticos del Control por Toberas en el Proyecto Tronador II

- **CONCURSO DESARROLLOS ESTUDIANTILES**

Este concurso consiste en convocar a los estudiantes secundarios, terciarios y universitarios en las áreas de Medición Industrial, Control, Automatización y Robótica.

Se presentaron y expondrán los siguientes proyectos:

CATEGORÍA	TÍTULO DEL PROYECTO	INSTITUCIÓN
A	Plataforma de Vuelo Autónoma: Modelado, Diseño e Implementación del Control de Vuelo	Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires
A	PÚLSAR: Electroestimulador transcutáneo para rehabilitación	ITBA (Instituto Tecnológico de Buenos Aires)
B	Sistema de control y supervisión remoto de consumo de energía eléctrica	Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Buenos Aires

Av. Callao 220 piso 7
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1022AAP) Argentina

+54 (11) 4374-3780
administracion@aadeca.org
www.aadeca.org

B	Análisis de la respuesta de un Sistema Térmico frente a diferentes estrategias de control	Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Buenos Aires
C	Control de Motores de C.C. con PLCs mediante la técnica PWM	Escuela Técnica N° 17 D. E. 13 Reg. V "Brig. Gral. Don Cornelio de Saavedra"
C	Control de un motor paso a paso con un PLC	Escuela Técnica N° 17 D. E. 13 Reg. V "Brig. Gral. Don Cornelio de Saavedra"
C	House 360	Escuela ORT Sede Belgrano
C	Sistema de Manipulación Antropomórfica "Mano Robótica"	Escuela Técnica Nº1 "Otto Krause"
C	Ecotanque	E.E.S.T. Nº 8 DE MORON
C	Chequeo Médico Online	E.E.S.T. Nº 8 DE MORON
C	Semáforo para Emergencias	E.E.S.T. Nº 8 DE MORON
C	Control PID para un robot de carreras	ORT Argentina

Los cuales durante los tres días, los jurados pasaran a evaluar los proyectos y al finalizar el evento se designara a los ganadores con un premio económico a la primera y segunda categoría.

- **SALA DE CAPACITACÍON SIEMENS**

Tres días de capacitación intensiva donde se trataran los siguientes temas:
LOGO!, TIA Portal, Profinet, Safety, Instrumentación, Process Automation, Digitalización, Control Numérico y Variadores de Velocidad.

Las empresas que nos sponsorean son:
CV CONTROL S.A. – FESTO S.A. – HONEYWELL S.A.I.C. – SIEMENS S.A. – YOKOGAWA AMERICO DO SUL LIMITADA y además nos acompañan CONTROLES ARGENTINOS S.R.L. – CRUXAR. AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL – GREXOR S.R.L. – RAIEN INGENIERIA Y SISTEMAS, SVS CONSULTORES.
Nos auspician: Con un stand de Robótica la empresa ABB y con el coffee breaks PHOENIX CONTACT

Ing. NORMA TONEGUZZO
Secretario General

Ing. DIEGO MACERI
Presidente