

Memoria
y
Estados Contables

**ASOCIACION SADIO,
SOCIEDAD ARGENTINA DE INFORMATICA
E INVESTIGACION OPERATIVA**

CORRESPONDIENTE AL
60°
EJERCICIO FINALIZADO EL
31 DE DICIEMBRE 2021

ÍNDICE:

- Balance General
- Estado de Resultados
- Estado de Evolución
del Patrimonio Neto
- Notas a los Estados
Contables
- Anexos I y II
- Informe de Auditoría



Asociación SADIO
Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa

60° Ejercicio - 1° de Enero al 31 de Diciembre de 2021

Memoria del Presidente

A continuación se detallan las actividades desarrolladas por SADIO en el período antes mencionado.

Asuntos Institucionales

Dadas las restricciones para la realización de reuniones presenciales que se determinaron en marzo del 2020 a causa de la pandemia, la Asamblea General Ordinaria correspondiente al año 2020 había quedado pendiente de realización. Ésta se concretó de forma virtual el día 15 de abril de 2021 en donde se aprobó la Memoria y Balance correspondiente al 58° Ejercicio y se eligieron los nuevos integrantes del Consejo Directivo. En este acto se eligieron los integrantes del Consejo Directivo que renovaban sus cargos en 2020 y el mismo quedó conformado de la siguiente forma: Presidente, Sandra D'Agostino; Vicepresidente, Claudia Queiruga; Secretario, Pablo Etcheverry; Tesorero, Horacio Leone; Protesorero, Elsa Estévez; Vocales titulares, Andrés Díaz Pace, Héctor Luis Vivas, Martín Salías, Martín Díaz Maffini; Vocales suplentes, Pedro Maidana y Cristian Martínez; Revisores de cuentas, Ricardo Pluss y Raúl Carnota.

La Asamblea General Ordinaria correspondiente al año 2021 se convocó para el día lunes 30 de agosto de 2021, también en forma virtual, en donde se aprobó la Memoria y Balance correspondiente al 59° Ejercicio.

En dicho acto fueron elegidos, según la única lista presentada, los nuevos integrantes del Consejo Directivo y en forma inmediata asumieron sus respectivos cargos.

Ellos son: Claudia Queiruga para el cargo de Vicepresidente, Elsa Estévez para el cargo de Protesorero, Pablo Javier Etcheverry para el cargo de Secretario, Martín Díaz Maffini y Carlos Martín Salías para los cargos de Vocales Titulares, Pedro Maidana y Cristian Alejandro Martínez para los cargos de Vocales Suplentes y Raúl Carnota y Ricardo Pluss para los cargos de Revisores de cuentas.

De este modo el Consejo Directivo quedó compuesto por: Presidente, Sandra D'Agostino; Vicepresidente, Claudia Queiruga; Secretario, Pablo Etcheverry; Tesorero, Horacio Leone; Protesorero, Elsa Estévez; Vocales titulares, Andrés Díaz Pace, Héctor Luis Vivas, Martín Salías, Martín Díaz Maffini; Vocales suplentes, Pedro Maidana y Cristian Martínez; Revisores de cuentas, Ricardo Pluss y Raúl Carnota.

Durante el 60° Ejercicio se incorporaron 36 asociados y se produjeron 10 renuncias junto con 14 bajas por aplicación del artículo 46 del Estatuto. Con estos movimientos, el número de socios al 31 de Diciembre de 2021 suma 370. Se mantuvieron los acuerdos de tratamiento preferencial con AADECA y con el Capítulo Argentino de IEEE. Asimismo, continúa operando el grupo de medicina prepaga con CEMIC, por el cual nuestros asociados pueden acceder a sus planes de cobertura médica con descuentos.

50JAIIO

Dada la incertidumbre por la situación sanitaria se decidió volver a realizar las JAIIO en forma virtual y transmitir las sesiones por streaming de igual forma que el año anterior. Las 50as. Jornadas Argentinas de Informática se llevaron a cabo en dos semanas, del 18 al 29 de Octubre de 2021, y fueron coorganizadas por el INTA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

La Coordinación General estuvo a cargo de Rosita Wachenchauzer (FIUBA), Yanina Bellini Saibene (INTA Anguil) y Mariano Beiró (CONICET - FIUBA), quienes repitieron su labor del año anterior.

Las 50 JAIIO incluyeron las siguientes reuniones temáticas:

AGRANDA, Simposio Argentino de Ciencia de Datos y GRANdes DATos a cargo de Cecilia Ruz (UBA /AFIP /CAECE) y Axel Soto (UNS).

ASAI, Simposio Argentino de Inteligencia Artificial a cargo de Axel Soto (UNS) y Antonela Tommasel (ISISTAN - UNICEN).

ASSE, Simposio Argentino de Ingeniería de Software coordinado por Claudia Pons (UAI, UNLP), Marcelo Frias (CONICET, ITBA) y Federico Balaguer (Stream S.A.).

CAI, Congreso Argentino de AgroInformática a cargo de Romina Mezher (INTA Clima y Agua, Argentina), Javier Berger (Escuela de Robótica de Misiones), Sandro Camargo (UNIPAMPA) y Yanina Bellini Saibene (INTA Anguil, Argentina).

CAIS, Congreso Argentino de Informática y Salud a cargo de María Quispe Uznayo (Swiss Medical) y Damián Borbolla (Universidad de UTAH).

EST, Concurso de Trabajos Estudiantiles a cargo de Andrés Veiga (FIUBA), Diego Rodríguez (UNSalta) y Leopoldo Nahuel (UTN - FRLP)

IETF Day, Taller del Grupo de Trabajo de Ingeniería de Internet/Argentina coordinado por Gustavo Mercado (UTN FRM), Marcela Orbiscay (IANIGLA - CONICET - Mendoza) y José Ignacio Alvarez-Hamelin (CONICET - FIUBA).

JUI, Jornadas de Vinculación Universidad - Industria a cargo de Luis Mariano Bibbó (LIFIA, Facultad de Informática - UNLP, La Plata) e Iris Gastañaga (UTN Facultad Regional Córdoba Dpto. Sistemas de Información). SAEI, Simposio Argentino de Educación en Informática a cargo de Claudia Banchoff (UNLP) y Anahí Mastache (UBA).

SAHTI, Simposio Argentino de Historia, Tecnologías e Informática coordinado por Karina Bianculli (CEHIs - CIC, Facultad de Humanidades; INHUS, Conicet - UNMDP) y Nicolas Wolovick (FaMAF - UNC, Córdoba).

SAIV, Simposio Argentino de Imágenes y Visión a cargo de María Elena Buemi (DC-FCEyN UBA/ICC-Conicet/UNSAM) y Daniel Acevedo (DC-FCEyN UBA/ICC-Conicet).

SID, Simposio de Informática y Derecho a cargo de Ariel Vercelli (CONICET / DH-FH-UNMDP), Noemí Olivera (GECISI-UNLP) quien falleció en septiembre de 2021 y Ernesto Liceda (GECISI-UNLP).

SIE, Simposio de Informática y Estado coordinado por Silvana Rica (JGM de la Nación), Eliseo Palacios (Subsecretaría de Gobierno Digital, Provincia de Buenos Aires), Agustín Simer (Subsecretaría de Gobierno Digital, Provincia de Buenos Aires) y Marcelo Petroff (UNRN).

SIIO, Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa a cargo de Ivo Koch (UNGS, UBA), Mariana Cóccola (UTN Santa Fe - CONICET) y Fernando Horman (Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Económicas, UBA).

STS, Simposio Argentino sobre Tecnología y Sociedad a cargo de Soledad Ayala (CAETI/UAJ, UNQUI), Ana Marotias (IIGG-UBA, UNRAFA), Agustina Dolcemáscolo (IPEHCS (CONICET-UNCO), e-TCS (UM), Argentina) y Luis Sandoval (Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de la Patagonia, Argentina).

Se continuó utilizando con éxito la plataforma OCS para la evaluación de los trabajos en donde se recibió un total de 273 trabajos, de los cuales se aprobaron 209 para ser expuestos en simposios JAIIO. La tasa de aceptación para los simposios JAIIO fue dispar, oscilando entre el 50% y el 80% de acuerdo a las características propias de cada simposio. Tanto los chairs generales como los chairs de simposios pusieron gran empeño y dedicación para lograr que las JAIIO virtuales fueran exitosas y transcurrieran sin inconvenientes.

Las Jornadas fueron inauguradas por las autoridades de SADIO y chairs generales de las 50 JAIIO: Sandra D'Agostino (Subsecretaría de Gobierno Digital de la Prov. de Bs. As. - UNLP); Rosita Wachenchauzer (FI-UBA), Yanina Bellini Saibene (INTA Anguil) y Mariano Beiró (FI-UBA - CONICET). Para la conferencia inaugural se convocó a Verónica Dahl (Simon Fraser University).

Para conmemorar estos 50 años de las JAIIO hubo varios eventos de carácter plenario de altísimo nivel que se detallan a continuación:

- "Informática Regenerativa: apuntar al bienestar humano y ecológico" por Verónica Dahl (Simon Fraser University)
- "Enseñando a enseñar tecnología sin perder a nadie en el camino" por Patricia Loto (MetaDocencia); Mariela Rajngewerc (MetaDocencia) y Yanina Bellini Saibene (MetaDocencia, INTA).
- "The Turing Way: una guía online para una ciencia de datos reproducible y abierta" por Martina Vilas (Instituto Ernst Strüngmann)
- "Towards Building Ethically-Sound Data-Driven Software" por Brittany Johnson-Matthews (George Mason University).
- "Bridging Program Analysis and Autonomous Robots" por Sebastián Elbaum (University of Virginia).
- "Borges, Big Data y yo" por Walter Sosa Escudero (UdeSA)
- "A History of Retrogame Archaeology" por John Aycok (Department of Computer Science, University of Calgary)
- "Enfoques computacionales modernos para optimización discreta no lineal y aplicaciones en Ingeniería de Procesos" por David Bernal Neira (Associate Scientist in Quantum Computing at NASA -USRA).
- "Qué hacen nuestras StartUps" panel moderado por Rosita Wachenchauzer y Ricardo Medel en el que participaron LambdaClass, Mecaris SAS y Rural Mesurer contando sus experiencias, logros, dificultades y proyección a futuro.

Además de los disertantes antes mencionados también nos acompañaron, provenientes del exterior: Hamid Bagheri (University of Nebraska-Lincoln), Ricardo Baeza Yates (Director de Investigación del Instituto de Inteligencia Artificial Experiencial de Northeastern University), Romina Stella y Hernán Moraldo (Google AI), Valeria Elizama Vergara (Universidad San Sebastián, Chile), Juan Carlos Negrette (Universidad de Utah), José Aquino Esperanza (Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona), María Adela Grando (Arizona State University) y Luis Gómez Déniz (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria), entre otros.

Y del ámbito nacional se contó con la presencia de Claudio Delrieux (Universidad Nacional del Sur -CONICET), Carlos Chesñevar (ICIC, Universidad Nacional del Sur), María de los Ángeles Scetta (Gob. de la Ciudad de Buenos Aires - UTDT - UNSAM), María del Rosario Bruera (Mec Consultores Asociados), Cintia Speranza (Ministerio de Salud de la Nación), Giselle Ricur (Universidad Nacional de Cuyo) y Rafael García Borda (Coordinador Nacional de Ciberseguridad y Ciberdelincuencia), entre muchos otros.

Se utilizaron varias herramientas: Zoom para las exposiciones, YouTube para la retransmisión en simultáneo y la plataforma de KingConf para poder interactuar entre los inscriptos. Fueron 10 días completos de actividades transmitidas a través de 3 canales simultáneos. En la plataforma virtual se registraron 710 inscriptos y

muchísimos más pudieron seguir las actividades por streaming a través de YouTube, se contaron más de 8500 visualizaciones en los días que duró la conferencia.

Entre las actividades desarrolladas dentro de los 15 Simposios de las 50 JAIIO, se expusieron 209 trabajos y se realizaron 99 conferencias, paneles y presentaciones de empresas sponsor. Fueron, en síntesis, 308 ponencias y actividades concentradas en una semana y la oportunidad para escuchar a reconocidos expositores nacionales y extranjeros e intercambiar opiniones y experiencias con colegas de todo el país.

Los simposios de las JAIIO publicaron los trabajos aprobados como habitualmente se hace, en línea y con sus ISSN correspondientes encontrándose en la web del evento (<https://50jaiio.sadio.org.ar/>) con acceso libre, bajo licencia CC BY-SA, de acuerdo a la modalidad Acceso Abierto (Open Access).

Todas las actividades de las JAIIO quedaron grabadas y están disponibles en los canales de YouTube de SADIO.

Se realizó el Concurso Estudiantil EST 2021 donde fueron presentados 5 Trabajos Finales de Carreras de Grado y 6 Trabajos de Cátedra, de Investigación y Pasantías. Con el objetivo de premiar el esfuerzo y la excelencia, se entregaron en carácter de premios, tarjetas regalo para comprar libros o música a los mejores puestos de cada categoría.

Dentro del SIE 2021, Simposio de Informática en el Estado, y por decimocuarto año consecutivo, se hizo entrega del Premio de Excelencia en Gobierno Electrónico en reconocimiento a los esfuerzos realizados desde la Administración Pública, la Academia y la Industria en pos del desarrollo de esta temática al Servicio de la Sociedad. Como siempre, se establecieron tres categorías: Iniciativa de Éxito, Proyecto (es decir que se encuentra en la fase de construcción hasta la implantación reciente) y Monografía.

Se contó como siempre con el valioso apoyo del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y de otras instituciones como el CLEI, la Fundación Sadosky, Internet Society (ISOC) y la Universidad de Palermo. Varias importantes empresas también apoyaron e hicieron posible este evento como Roche, BBVA, EBSCO (Dynamed), DataIQ (Qlikview), Red Hat, Dell, DCE Ingeniería, KingConf, Wildlife Studios, América Virtual, Trans, Osana Salud, Hospital Alemán, Grupo Datco y Deyel.

A través del Programa de Apoyo a las Startups de base tecnológica que se lanzó este año se recibió el apoyo, además, de LambdaClass, Mecaris SAS y Rural Mesurer.

51 JAIIO

Las 51 JAIIO se realizarán del 17 al 28 de Octubre de 2022, en principio, en modalidad mixta. La coorganización estará a cargo de la Facultad de Informática de la Universidad Abierta Interamericana (UAI). Las presentaciones de trabajos y conferencias se realizarán de manera virtual y habrá, además, actividades presenciales en la sede de UAI de Av. Montes de Oca 747, CABA.

Cursos y conferencias

Con la ayuda del campus se dictaron cursos virtuales de actualización profesional y seminarios sobre las siguientes temáticas: "Introducción a la Programación con R", "Visualización de Datos", "Regulación de las inteligencias artificiales: alcances éticos, jurídicos, políticos, económicos y sociales", "Introducción a la Computación Cuántica", "Un acercamiento al análisis epidemiológico utilizando R", "Desarrollo Seguro de Aplicaciones", "Formación Inicial de Peritos Informáticos", "Recolección de Evidencias Digitales (Incluye Talleres de Forensia de Teléfonos Celulares)", "Programa de Actualización Profesional en Ciberdelitos e Informática Forense" (en conjunto con UFASTA), "Workflow Continuo de Desarrollo a Producción", "Fundamentos de Docker", "Fundamentos de Kubernetes", "Programación para recién llegados a la Bioinformática", "Introducción a la Ciencia de Datos", "Accesibilidad Web: Bases para su desarrollo", "Gestión de Proyectos-Nivel Inicial" e "Introducción al Compliance. Ética e Integridad para empresas basadas en tecnología". Como siempre se mantuvieron los aranceles con el 50 % de descuento para los socios de SADIO.

En total se dictaron aproximadamente 509 horas de clase (virtuales) y se contabilizó una concurrencia total de 311 asistentes, provenientes de distintos puntos del país.

Se organizó un ciclo de charlas denominado "Aspectos sociales y éticos de la Inteligencia Artificial" que estuvo compuesto por 5 charlas virtuales con acceso libre y pre-inscripción los días 15, 22 y 29 de junio, 6 y 13 de julio.

Los títulos y oradores fueron los siguientes:

- "Infoética en Servicios Digitales Urbanos", por Elsa Estévez (Profesora a cargo de la Cátedra UNESCO en Sociedades del Conocimiento y Gobernanza Digital, UNS)
- "Ética, política y regulación de las inteligencias artificiales", por Ariel Vercelli (INHUS – CONICET / UNMdP)
- "Equidad en los Sistemas de Toma de Decisiones basados en IA: ¿Qué medir y cómo?" por Vanina Martínez (UBA-FCEyN-DC y CONICET-UBA-ICC) y Ricardo Rodríguez (UBA-FCEyN-DC y CONICET-UBA-ICC)
- "IA y sistemas de justicia. Pautas Éticas de la UE" por Alejandro Batista (UNLP, UMSA, Legaltic)
- "Más allá del Nooscopio" por Javier Blanco (Director de la Maestría en Tecnología, Políticas y Culturas, de la UNC)

Para el ciclo se inscribieron 297 interesados, los videos de las mismas fueron publicados en el sitio de SADIO y quedaron a disposición del público en el canal de YouTube de SADIO.

Relaciones Internacionales

(Actividades de las instituciones de las cuales SADIO es miembro)

IFORS (International Federation of Operational Research Societies)

Desde 2019 a 2021, la Presidenta de IFORS, International Federation of Operational Research Societies, es la profesora Maria Grazia Speranza de la Universidad de Brescia, Italia y el vicepresidente es David Chang Won Lee, profesor de la Universidad de Hanyang, Seoul, Korea. El profesor Michael Trick de la Carnegie Mellon University actúa como "Past President". La Vicepresidenta representando a ALIO (Asociación Latinoiberoamericana de Investigación Operativa) es la profesora Rosiane de Freitas, de la Universidad Federal de Amazonas, Brasil.

Cómo muchos de los eventos académicos alrededor del mundo la conferencia trianual de IFORS, 22nd Conference of the International Federation of Operational Research Societies (<http://www.ifors2020.kr>) que estaba planeada para llevarse a cabo en junio de 2020, en Seúl, Corea del Sur, organizada por la Korean Operations Research and Management Science Society (KORMS) tuvo que ser postergada. Se llevó a cabo finalmente en forma virtual la semana del 22 al 27 de agosto de 2021 (<https://www.ifors2021.kr>) organizada por la Hanyang University de Seoul, Korea del Sur.

La próxima conferencia trianual de IFORS, la "23rd Conference of the International Federation of Operational Research Societies", (IFORS2023) se llevará a cabo del 10 al 14 de julio de 2023 en Santiago de Chile (<https://ifors2023.com>).

Por otro lado dada la situación que impidió la mayoría de las actividades presenciales en todo el mundo, IFORS inició una serie webinars sobre diferentes temas, organizados por las sociedades regionales. Pueden verse en: <https://www.ifors.org/ifors-global-webinar-series>

Como es habitual IFORS apoya además, diversos eventos regionales.

El XX CLAIO (XX Congreso Latinoiberoamericano de Investigación Operativa) que por primera vez se iba a llevar a cabo en España en 2020, y se había postergado para 2021, finalmente se suspendió. Los CLAIOs se vienen llevando a cabo cada dos años desde 1982 en distintas ciudades de América Latina organizados por ALIO (Asociación de Sociedades Latinoiberoamericanas de Investigación Operativa) y por las sociedades regionales.

El próximo CLAIO se llevará a cabo este año en Buenos Aires del 12 al 15 de diciembre. <https://clai2022.dc.uba.ar>

También este año se retomarán las actividades de las ELAVIOS. La próxima Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación Operativa se llevará a cabo del 13 al 17 de Junio en Monterrey, México. <https://sites.google.com/view/elavio2022/home>

Los detalles de las actividades de IFORS y de sus asociaciones regionales pueden leerse en la página web (www.ifors.org) y también en el boletín de IFORS, que se publica en forma trimestral y que está accesible desde la página de IFORS.

ALIO (Asociación Latino-iberoamericana de Investigación Operativa)

Las actividades de ALIO se vieron fuertemente afectadas durante 2021 por razones de público conocimiento. Estaba previsto realizar la XX edición de la Conferencia Latino-Iberoamericana de Investigación Operativa (CLAIO) en forma presencial entre el 30 de agosto y el 1 de septiembre de 2021 en Madrid (España), pero este evento se canceló. Como se menciona en el punto anterior se prevé realizar esta edición en Buenos Aires (Argentina), en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, durante diciembre de 2022 en forma presencial. Finalmente, se realizó en forma virtual la asamblea anual de ALIO en septiembre de 2021, con la participación de los representantes de SADIO.

CLEI

La conferencia anual CLEI 2021 fue realizada de forma virtual, del 25 al 29 de octubre 2021, organizada por varias universidades costarricenses, bajo la coordinación del Tecnológico de Costa Rica. Contó con una masiva y efusiva participación virtual, con una excelente organización y estuvo dividida en 9 simposios.

Se recibieron 221 trabajos de los cuales, fueron aceptados 72. Además, en los eventos asociados incluidos se recibieron otros 40 trabajos: Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría (8 recibidos con 1 ganador), Concurso Latinoamericano de Tesis de Doctorado (15 recibidos con 1 ganador) y Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación (LAWCC) (17 recibidos con 10 aceptados)

La Revista CLEI fue indexada por Scopus, y el Comité Editorial continúa su trabajo para hacerla indexar en Web of Science y SciELO.

Actividades de las Divisiones

División: "Instituto de Informática en el Estado (E-TICs)"

El Instituto de Informática en el Estado tuvo a su cargo la Organización del Simposio de Informática en el Estado (SIE) en el marco de las 50 JAIIO y concurrentemente la 14ª Edición del Premio Nacional de Gobierno Electrónico en la cual compitieron 23 propuestas. Se entregaron premios a los mejores trabajos de cada categoría.

División: "Sociedad Argentina de Informática y Salud (SAIS)"

Este año el grupo continuó trabajando en conjunto con otras instituciones cuyos esfuerzos están orientados en el mismo sentido. Como resultado, se organizó el 12º CAIS, Congreso Argentino de Informática y Salud, que tuvo

lugar en el marco de las 50 JAIIO y requirió de un esfuerzo extra para llevarlo adelante con éxito, al realizarse por segunda vez de manera virtual, convocando a gran cantidad de oradores de primera línea. Todas las actividades fueron grabadas y posteriormente editadas.

División: "Ágiles Argentina"

Continuando con las actividades adecuadas a la situación sanitaria global, los eventos del año se mantuvieron en formato virtual. Se realizó el Agiles Latinoamérica organizado por la comunidad de Panamá, completamente en línea como el del año anterior. Asistieron cerca de 2.500 personas de más de 15 países. Se observó este año la participación masiva de organizaciones (algunas como sponsors y otras invitando masivamente a sus empleados al evento). Colaboraron cerca de 40 invitados de distintos países, y el evento duró 4 días, superando las 300 sesiones en total. Como se hace habitualmente, durante el evento se decidió el país sede para el año 2022, que será Colombia.

División: "Asociación Argentina de Inteligencia Artificial"

Algunos miembros de la AAIA colaboraron en la organización del Simposio Argentino de Inteligencia Artificial (ASAI 2021) y el Simposio Argentino de Ciencia de Datos y GRANdes Datos (AGRANDA 2021) realizados en modalidad virtual del 18 al 21 de octubre de 2021. ASAI fue presidido por la Dra. Antonela Tommasel (ISISAN, CONICET-UNICEN) y el Dr. Axel Soto (ICIC, UNS), mientras que AGRANDA fue presidido por el Dr. Axel Soto (ICIC, UNS) y la Mg. Cecilia Ruz (UBA /AFIP /CAECE). En ambos simposios se realizaron más de 40 exposiciones y se publicaron más de 20 trabajos científicos. Además, tuvieron lugar actividades compartidas que incluyeron paneles, tutoriales y conferencias. Entre las conferencias presentadas cabe mencionar "Sesgos en Sistemas de Búsqueda y Recomendación" por Ricardo Baeza Yates (Director de Investigación del Instituto de Inteligencia Artificial Experiencial de Northeastern University), "Datos para tomar mejores decisiones", por María de los Ángeles Scetta (Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires - UTDT - UNSAM), "Bridging Program Analysis and Autonomous Robots" por Sebastián Elbaum (University of Virginia), "Desde el inicio del doctorado hasta llegar a ser un investigador en Ciencias de la Computación: Lo bueno, lo malo y lo feo" por Carlos Chesñear (ICIC, Universidad Nacional del Sur, Argentina), "Borges, Big Data y yo" por Walter Sosa Escudero (UdeSA), "De la investigación a la práctica: Implementando soluciones de inteligencia artificial en productos reales" por Romina Stella (Google AI), "Quickly Training Game-Playing Agents with Machine Learning" por Hernán Moraldo (Google AI) e "Informática Regenerativa: apuntar al bienestar humano y ecológico" por Verónica Dahl (Simon Fraser University).

División: "HPC Argentina"

Nuevamente, a diferencia del año anterior, el 2021 es un año que muchos parecemos querer olvidar, consciente o inconscientemente. Sin embargo, lo que nos propuso para la comunidad de HPC, y entiendo que lo mismo ha sucedido en varias áreas, es un proceso de fuerte incorporación de herramientas para colaboración y encuentros remotos. No solo zoom, meet y teams se han convertido en herramientas utilizadas por muchos de nosotros, sino que los congresos han migrado a la modalidad virtual. Entre los eventos que se hicieron de esta forma estuvo CARLA, que se organizó desde México en forma completamente virtual.

Esta última edición puso la vara de nivel aún más arriba, tanto por la cantidad de participantes, como por la calidad de las presentaciones. Además, se organizaron varios workshops y tutoriales básicos y avanzados.

División: "Formación y Educación"

Esta división, creada a comienzos de 2020, se propone cumplir con los objetivos de SADIO considerando que las tecnologías y las competencias relacionadas con las tecnologías de la comunicación y la información han evolucionado rápidamente en los últimos años, y las carreras de formación no han alcanzado en todos los casos abarcar el conjunto de conocimientos, herramientas y nuevos enfoques que el desarrollo profesional ha planteado.

Desde esta división se promovió el armado de los cursos dictados a través del campus virtual, tema del que ya se informó anteriormente. Además, con la idea de aportar una organización permanente de las actividades de capacitación, se conformó el comité académico de la Academia SADIO, tema del que se informa más adelante por separado.

Otras Actividades

Academia SADIO

En función de las experiencias desarrolladas en estos últimos dos años con el dictado de cursos de capacitación virtual a través del campus, se decidió expandir esta propuesta en línea con los propósitos de SADIO y relanzar el proyecto bajo el nombre de "Academia SADIO", apuntando a favorecer el vínculo constante, no sólo con los profesionales del área de la Informática, sino con otros profesionales que se acercan a nuestra institución con la seguridad de recibir una oferta formativa de calidad.

En la medida que crecía la diversidad de propuestas y de participantes, se evidenciaba la necesidad de contar con un Comité Académico que de modo continuo supervisara y aconsejara sobre el funcionamiento de las actividades pedagógicas.

El mismo quedó conformado por Sandra D'Agostino, Andrés Díaz Pace, Pablo Etcheverry, Alejandro Fernández, Carlos Lugani, Ana Maguitman, Cristian Martínez, Lía Molinari y Claudia Queiruga y sus funciones serán:

participar en las reuniones periódicas de la División Educación, revisar y comentar las propuestas de cursos en cuanto a estructura, contenidos y calidad docente, proponer cursos y actividades académicas, establecer contactos con instituciones educativas con la finalidad de realizar acciones conjuntas y revisar las condiciones de oferta y costos de los cursos.

Biblioteca

Los contenidos pueden consultarse en la web con acceso público en <http://www.sadio.org.ar/biblioteca/>
Se hicieron gestiones para tratar de completar algunas colecciones de revistas con ejemplares que puedan acercar particulares que tengan algunos números en su poder.

Contratación de abono de servicios contables y administrativos en línea con Colppy

Para avanzar con la transformación digital de la institución se contrató un abono con la empresa Colppy para utilizar su plataforma y registrar en ella los movimientos administrativo-contables en línea.

Los Archivos de la Informática Argentina

Karina Bianculli y Ariel Vercelli, continuando con el proyecto que habían armado para recuperar y poner a disposición del público el acervo documental de SADIO, prepararon una actualización del mismo, ajustado al fondo Babini y con la compañía de ABGRA (Asociación de Bibliotecarios de Argentina).
Este proyecto fue presentado nuevamente en la convocatoria de la Fundación Williams y Bunge & Born. "Desempolvando Archivos 2021" aunque lamentablemente no resultó ganador.

Plataforma de Capacitación Virtual

Se continuó utilizando la plataforma de capacitación virtual, donación de Entornos Educativos a través de la gestión de Pablo Etcheverry, con el objeto de brindar cursos a distancia.
A través de la plataforma se realizaron distintas reuniones y los cursos ya detallados. Todos los cursos dictados fueron grabados y puestos a disposición de los alumnos mientras el curso estuvo vigente.
Se reconoció formalmente la tarea realizada por Elisa Bianchi en la administración de la plataforma y se le abonaron honorarios por su labor.

Revista Electrónica de SADIO

Se continuó con la publicación de los números del Electronic Journal SADIO (EJS), utilizando la plataforma OJS (Open Journal System), siempre con el objetivo de convertirlo en un medio adecuado de difusión para la producción científica en el área de Informática y Ciencias de la Computación de nuestro país, y que se pueda lograr además repercusión internacional.

El EJS está indexado en el Catálogo 2.0 de Latindex (Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal), en REDIB (Red Iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico) y se ha solicitado su acceso a DBLP computer science bibliography <https://dblp.org/> y a Scopus <https://www.scopus.com/> y al Núcleo Básico de Revistas Científicas del CONICET – CAICYT.

Se publicaron 2 ediciones del EJS: una Edición Especial dedicada a los simposios ASSE, SAEI, SID y SIE de las 49 JAIIO 2020 - Vol. 20 Núm. 1 (2021) y otra Edición Especial dedicada a los simposios STS, SAHTI y SHIALC de las 49 JAIIO 2020 - Vol. 20 Núm. 2 (2021)

Eventos que auspició SADIO

Durante el año 2021 SADIO auspició los siguientes eventos relacionados con la informática: CIITI 2021, XIX Congreso Internacional de Innovación Tecnológica Informática, II Jornada La ética de la Ingeniería Argentina, SegurInfo 2021 y XII FORUM IT SALUD 2021 Edición Virtual.

Finanzas

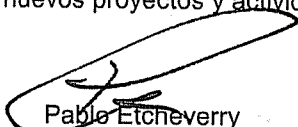
Este año también fue complicado desde el punto de vista económico y la crisis siguió marcando las actividades, ya convertidas a formato virtual.

Las actividades realizadas durante el año como las 50 JAIIO y los cursos dictados, tuvieron a valor histórico una pequeña rentabilidad positiva. Sin embargo, en el balance figura un déficit, resultado del ajuste por inflación que se indica realizar en las normas establecidas por la FACPCE y aprobadas por el CPCECABA. El coeficiente a aplicar correspondiente a 2021 fue del 50,94%.

Nuevamente el resultado obtenido es el fruto de actividades realizadas gracias al aporte de trabajo voluntario de muchos y en las que siempre se ha extremado el cuidado de los gastos.

El ingreso por cuotas sociales, pese a su actualización, continúa cubriendo un porcentaje menor de los gastos de funcionamiento de SADIO.

Todo esto reafirma la dependencia de SADIO del resultado de la organización de conferencias, congresos y cursos, como también plantea la necesidad de incrementar la cantidad de socios, su participación activa, desarrollar nuevos proyectos y actividades que produzcan ingresos que compensen este déficit.


Pablo Etcheverry
Secretario

DAGOSTINO
Sandra Noemi

Firmado digitalmente por DAGOSTINO Sandra Noemi
Fecha: 2022.05.17 12:33:37 -0300

Sandra D'Agostino
Presidente de SADIO

Asociación SADIO, Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa

Uruguay 252-2°D°C.A.B.A.(1015)

Soc.Civil sin Fines de Lucro

Autorizada por el Poder Ejecutivo el 09/09/1971-Res.4307

CUIT N° 30-64931218-0

EJERCICIO N° 60
CERRADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Moneda homogénea (Nota 1.2)

Expresado en pesos

ACTIVO		2021	2020	PASIVO		2021	2020
ACTIVO CORRIENTE				PASIVO CORRIENTE			
Caja y Bancos (Nota 2.1)		8.541.222,89	9.381.870,91	Deudas (Nota 2.6)		574.086,71	239.621,12
Inversiones (Nota 2.2)		309.709,62	1.994.746,95	Remuneraciones y Cargas Sociales		803.620,58	293.036,64
Cuentas por Cobrar a Asoc. (Nota 2.3)		149.450,00	144.789,20	Cargas Fiscales		0,00	0,00
Otros Créditos (Nota 2.4)		353.509,86	346.875,67	Previsiones(Nota 2.7)		0,00	0,00
				Fondos con Destinos Específicos (Nota 2.8)		127.422,60	127.422,60
				Utilidades Diferidas (Nota 2.9)		0,00	56.240,66
<i>Total Activo Corriente</i>		9.353.892,37	11.868.282,73	<i>Total Pasivo Corriente</i>		1.505.129,89	716.321,02
ACTIVO NO CORRIENTE				PASIVO NO CORRIENTE			
				<i>Total Pasivo No Corriente</i>		0,00	0,00
TOTAL DEL ACTIVO		9.353.892,37	11.868.282,73	TOTAL PASIVO		1.505.129,89	716.321,02
Bienes de Uso (Nota 2.5) y (Anexo I)		603.560,70	635.091,96	PATRIMONIO NETO			
<i>Total Activo No Corriente</i>		603.560,70	635.091,96	Según Estado Respetivo		8.452.323,18	11.787.053,67
TOTAL DEL ACTIVO		9.957.453,07	12.503.374,69	TOTAL PATRIMONIO NETO		8.452.323,18	11.787.053,67
TOTAL PASIVO + PATRIMONIO NETO		9.957.453,07	12.503.374,69	TOTAL PASIVO + PATRIMONIO NETO		9.957.453,07	12.503.374,69

Las notas 1 a 3 y los anexos I a III que se acompañan forman parte integrante de este estado.

El Informe del Auditor de fecha 26/02/22 se extiende en documento aparte.

DAGOSTIN
O Sandra
Noemi

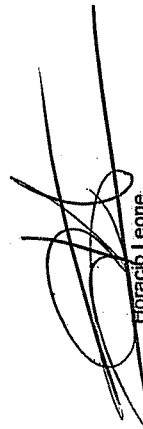
Firmado
digitalmente por
DAGOSTINO
Sandra Noemi
Fecha: 2022.05.17
12:34:05 -03'00'



Pablo Etcheverry
Secretario



Ricardo Pluss
Revisor de Cuentas



Horacio Leone
Tesorero



IRMA COUCEIRO
CONTADORIA PUBLICA NACIONAL
C.P.C.E.F. T° 48 - F° 162
C.P.C.E.F.B.A. T° 26 - F° 81
LEGAJO N° 6524-2

Asociación SADIO, Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa
Uruguay 252-2ºD" C.A.B.A.(1015)
Soc.Civil sin Fines de Lucro
Autorizada por el Poder Ejecutivo el 09/09/1971-Res.4307
CUIT N° 30-64931218-0

ESTADO DE RECURSOS Y GASTOS
Por el ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2021
comparativo con el ejercicio anterior
Moneda homogénea (Nota 1.2)

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
RECURSOS Y GASTOS ORDINARIOS		
RECURSOS ORDINARIOS		
Para fines generales (Anexo II)	930.006,06	1.850.966,60
Para fines específicos (Anexo II)	7.383.515,37	8.190.062,63
Total recursos ordinarios	8.313.521,43	10.041.029,23
GASTOS ORDINARIOS		
Generales de administración (Anexo III)	6.414.432,80	6.651.447,21
Gastos específicos (Anexo III)	3.224.617,28	3.334.740,82
Total gastos ordinarios	9.639.050,08	9.986.188,03
RESULTADO ORDINARIO DEL EJERCICIO	-1.325.528,65	54.841,20
RECURSOS Y GASTOS EXTRAORDINARIOS		
RECURSOS EXTRAORDINARIOS	0,00	0,00
GASTOS EXTRAORDINARIOS	0,00	0,00
RESULTADOS FINANCIEROS Y POR TENENCIA		
(INCLUYE RECPAM) (Anexo II)	-2.009.201,84	-492.259,57
RESULTADO FINAL DEL EJERCICIO	-3.334.730,49	-437.418,37

Las notas 1 a 3 y los anexos I a III que se acompañan forman parte integrante de este estado.
El Informe del Auditor de fecha 26/02/22 se extiende en documento aparte.



Pablo Etcheverry
Secretario

DAGOSTIN
O Sandra
Noemi

Firmado digitalmente
por DAGOSTINO
Sandra Noemi
Fecha: 2022.05.17
12:34:23 -03'00'

Sandra D'Agostino
Presidente



Horacio Leone
Tesorero



Ricardo Pluss
Revisor de Cuentas



Raúl Camota
Revisor de Cuentas



IRMA COUCEIRO
CONTADORA PUBLICA NACIONAL
C.P.C.E.C.F. T° 48 - F° 162
C.P.C.E.P.B.A. T° 26 - F° 81
LEGAJO N° 6524-2

Asociación SADIO, Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa
Uruguay 252-2º D.C.A.B.A.(1015)
Soc.Civil sin Fines de Lucro
Autorizada por el Poder Ejecutivo el 09/09/1971-Res.4307
CUIT N° 30-64931218-0

ESTADO DE EVOLUCION DEL PATRIMONIO NETO
POR EL EJERCICIO FINALIZADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Moneda homogénea (Nota 1.2)

Expresado en pesos

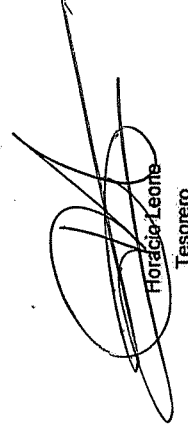
DETALLE	Aportes de los asociados			Sub-total	Superávit Reservado	Superávits No asignados	TOTAL AL 31/12/2021	TOTAL AL 31/12/2020
	Capital	De fondos para fines específicos	Ajuste de Capital					
Saldos al inicio (Nota 3)	1,14	0,00	4.229.495,15	4.229.495,29	0,00	7.557.557,38	11.787.053,67	12.224.472,04
AREA (Nota 2.10)						0,00	0,00	0,00
Resultado final del ejercicio						-3.334.730,49	-3.334.730,49	-437.418,37
SALDOS AL CIERRE DEL EJERCICIO	1,14	0,00	4.229.495,15	4.229.495,29	0,00	4.222.826,89	8.452.323,18	11.787.053,67

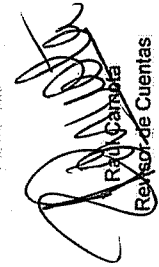
Las notas 1 a 3 y los anexos I a III que se acompañan forman parte integrante de este estado.
El Informe del Auditor de fecha 26/02/22 se extiende en documento aparte.

DAGOSTINO
Sandra Noemi
Firmado digitalmente por DAGOSTINO Sandra Noemi
Fecha: 2022.05.17 12:34:39 -03'00'


Pablo Etcheverry
Secretario

Sandra D'Agostino
Presidente


Horacio Leone
Tesorero


Ricardo Pluss
Revisor de Cuentas

IRMA COUCEIRO
CONTABORA PUBLICA NACIONAL
C.P.C.E.F. T° 48 - F° 162
C.P.C.E.P.B.A. T° 26 - F° 51
LEGAJO N° 6524-2

BIENES DE USO

COMPOSICION Y EVOLUCION DURANTE EL EJERCICIO FINALIZADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Información requerida por el art. 65, 2do. Inc. a) de la Ley 19.550
Moneda homogénea (Nota 1.2)

Expresado en pesos

CONCEPTO	VALORES DE INCORPORACION			AMORTIZACIONES					VALOR RESIDUAL NETO AL 31/12/2021	VALOR RESIDUAL NETO AL 31/12/2020
	Al inicio del ejercicio	Altas	Bajas	Al cierre del ejercicio	Acumuladas al comienzo del ejercicio	Bajas	Alicuota	Monto del ejercicio	Acumuladas al cierre del ejercicio	
Equipos de Computación	463.876,63			463.876,63	463.876,62			0,00	463.876,62	0,01
Muebles y Útiles	49.753,94			49.753,94	49.753,93			0,00	49.753,93	0,01
Inmuebles	2.211.203,83			2.211.203,83	1.576.111,89		2%	31.531,26	1.607.643,15	635.091,94
Libros y Suscripciones	6.767,11			6.767,11	6.767,11		0%	0,00	6.767,11	0,00
TOTALES	2.731.601,51			2.731.601,51	2.096.509,55			31.531,26	2.128.040,81	603.560,70
										635.091,96

Las notas 1 a 3 los anexos I a III que se acompañan forman parte integrante de este estado.

El Informe del Auditor de fecha 26/02/22 se extiende en documento aparte.

DAGOSTI
NO
Sandra
Noemi

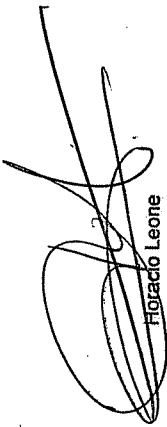
Firmado digitalmente por
DAGOSTINO
Sandra Noemi
Fecha: 2022.05.17
12:34:56 -03'00'


Pablo Etcheverry
Secretario

Sandra D'Agostino
Presidente


Ricardo Plus
Revisor de Cuentas


Irma Couceiro
Revisor de Cuentas


Horacio Leone
Tesorero


IRMA COUCEIRO
CONTADORA PUBLICA NACIONAL
C.P.C.E.C.F. T° 48 - F° 162
C.P.C.E.P.B.A. T° 26 - F° 81
LEGAJO N° 6524-2

ANEXO II

RECURSOS ORDINARIOS
correspondientes al ejercicio finalizado el 31/12/2021
Moneda homogénea (Nota 1.2)

Expresado en pesos

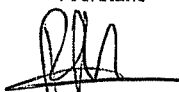
RUBRO	Para fines Generales	Para fines Específicos	Diversos	Total al 31/12/21	Total al 31/12/20
Cuotas Asociados	930.006,06			930.006,06	986.501,37
Susb.Prog.Emerg.Asist.Trabajo y Produc.	0,00			0,00	864.465,23
Ingresos Cursos		3.621.890,00		3.621.890,00	3.245.483,81
Ingresos JAIIO		3.761.625,37		3.761.625,37	4.158.989,77
Ingresos Charlas Activ.. Profesionales		0,00		0,00	106.013,99
Fdo. Agiles		0,00		0,00	594.976,95
Fdo. Fomento Ingenieria Software		0,00		0,00	84.598,11
Diferencias de Cambio			1.332.108,99	1.332.108,99	2.317.064,27
Diferencias Cótiz. Fdos. Comunes Inv.			235.192,28	235.192,28	32.292,45
Intereses Plazos Fijos			193.080,61	193.080,61	138.871,80
TOTAL	930.006,06	7.383.515,37	1.760.381,88	10.073.903,31	12.529.257,75

Las notas 1 a 3 y los anexos I a III que se acompañan forman parte integrante de este estado.

El Informe del Auditor de fecha 26/02/22 se extiende en documento aparte.



Pablo Etcheverry
Secretario

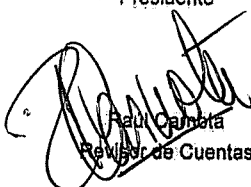


Ricardo Pluss
Revisor de Cuentas

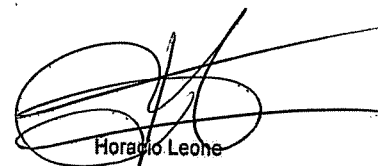
DAGOSTINO
Sandra Noemi

Firmado digitalmente por
DAGOSTINO Sandra Noemi
Fecha: 2022.05.17 12:35:12
+03'00'

Sandra D'Agostino
Presidente



Raúl Caneta
Revisor de Cuentas



Horacio Leone
Tesorero



IRMA COUCEIRO
CONTADORA PUBLICA NACIONAL
C.P.C.E.C.F. T° 48 - F° 182
C.P.C.E.F.B.A. T° 26 - F° 81
LEGAJO N° 6524-2

Asociación SADIO, Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa
Uruguay 252-2º D.C.A.B.A.(1015)
Soc.Civil sin Fines de Lucro
Autorizada por el Poder Ejecutivo el 09/09/1971-Res.4307
CUIT N° 30-64931218-0

ANEXO III

GASTOS ORDINARIOS
correspondientes al ejercicio finalizado el 31/12/2021
Moneda homogénea (Nota 1.2)

Expresado en pesos

RUBRO	Gs.Generales de Administración	Gastos Específicos	Total al 31/12/21	Total al 31/12/20
Honorarios	210.319,18		210.319,18	206.188,81
Sueldos y Cargas Sociales	5.156.169,92		5.156.169,92	5.462.714,91
Viáticos	0,00		0,00	74,85
Franqueo y Gs. de Envío	1.280,51		1.280,51	0,00
Papelería y Útiles	0,00		0,00	3.343,05
Impresiones y Fotocopias	0,00		0,00	0,00
Gastos de Limpieza y Varios	188.876,01		188.876,01	115.696,51
Suministros de PC	0,00		0,00	0,00
Luz, Gas, Expensas y Servicios	471.750,47		471.750,47	572.708,52
Gastos Financieros	142.180,00		142.180,00	128.890,93
Mantenimiento y Mejoras	0,00		0,00	3.431,21
Cuotas Sociales Incobrables	61.181,48		61.181,48	40.335,26
Seguros	8.800,86		8.800,86	10.159,79
Atenciones y Representaciones	28.000,00		28.000,00	0,00
Gastos Cursos	0,00	2.002.339,00	2.002.339,00	1.443.633,71
Gastos JAIIO		1.222.278,28	1.222.278,28	1.194.728,33
Gastos Charlas Activ. Profesionales		0,00	0,00	16.803,71
Gastos AGILES		0,00	0,00	594.976,95
Gastos Fomento Ing. Software FACAS		0,00	0,00	84.598,11
Cuotas Otras Asociaciones	114.343,11		114.343,11	0,00
Amortizaciones	31.531,26		31.531,26	107.903,38
TOTAL	6.414.432,80	3.224.617,28	9.639.050,08	9.986.188,03

Las notas 1 a 3 y los anexos I a III que se acompañan forman parte integrante de este estado.

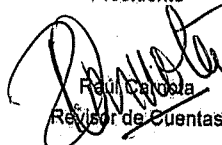
El Informe del Auditor de fecha 28/02/22 se extiende en documento aparte.


Pablo Etcheverry
Secretario

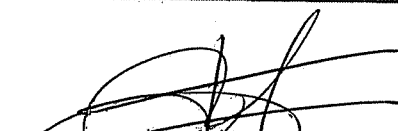

Ricardo Pluss
Revisor de Cuentas

DAGOSTINO
Sandra Noemi

Sandra D'Agostino
Presidente


Paul Cardona
Revisor de Cuentas

Firmado digitalmente por
DAGOSTINO Sandra Noemi
Fecha: 2022.05.17 12:35:31
-03'00'


Horacio Leone
Tesorero



12.

IRMA COUCEIRO
CONTADORA PUBLICA NACIONAL
C.P.C.E.C.F. T° 48 - F° 162
C.P.C.E.P.B.A. T° 25 - F° 81
LEGAJO N° 6524-2

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO		
Correspondiente al ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2021		
Moneda Homogénea (Nota 1.2)		
DETALLE	INFORMACION AL : 31/12/21	INFORMACION AL : 31/12/20
VARIACIONES DEL EFECTIVO		
Efectivo al inicio del Ejercicio	9.381.870,91	12.074.188,43
Efectivo al cierre del Ejercicio	8.541.222,89	9.381.870,91
Aumento / disminución neta del efectivo	-840.648,02	-2.692.317,52
CAUSAS DE LAS VARIACIONES DEL EFECTIVO		
ACTIVIDADES OPERATIVAS		
Ganancia/Pérdida Ordinaria del Ejercicio	-3.334.730,49	-437.418,37
Ajustes para arribar al flujo neto de efectivo proveniente de las actividades operativas		
Depreciación de Bienes de Uso	31.531,26	107.903,38
Otros Ingresos No Operativos	0,00	0,00
Otros Egresos No Operativos	0,00	0,00
Ajuste Resultado Ejercicios Anteriores	0,00	0,00
Cambios en activos y pasivos operativos		
Aumento / Disminución Cuentas por Cobrar a Asociados	-4.660,80	29.003,74
Aumento/Disminución de Otros Créditos	-6.634,19	69.097,66
Aumento/Disminución de Inversiones	1.685.037,33	-1.455.344,22
Aumento / Disminución de Deudas	334.465,59	-30.382,08
Aumento / Disminución de Otras Deudas	0,00	0,00
Aumento / Disminución de Deudas Sociales	510.583,94	-164.572,27
Aumento / Disminución de Provisiones	0,00	0,00
Aumento / Disminución de Fondos con Destinos Específicos	0,00	-866.846,04
Aumento / Disminución de Utilidades Diferidas	-56.240,66	56.240,67
Flujo neto de efectivo generado por las actividades operativas	-840.648,02	-2.692.317,52
ACTIVIDADES DE INVERSION		
Reexpresión Bienes de Uso	0,00	0,00
Adquisición de Activos Intangibles	0,00	0,00
Aumento / disminución neta del efectivo	-840.648,02	-2.692.317,52

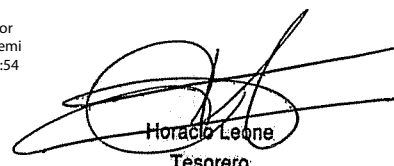


Pablo Etcheverry
Secretario

DAGOSTINO
Sandra Noemi

Sandra D'Agostino
Presidente

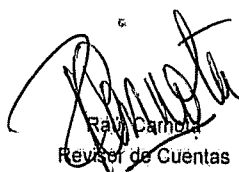
Firmado digitalmente por
DAGOSTINO Sandra Noemi
Fecha: 2022.05.17 12:35:54
+03'00'



Horacio Leone
Tesorero



Ricardo Pluss
Revisor de Cuentas



Raúl Camacho
Revisor de Cuentas



IRMA COUCEIRO
CONTADORA PUBLICA NACIONAL
C.P.C.E.C.F. T° 46 - F° 162
C.P.C.E.P.B.A. T° 26 - F° 61
LEGAJO N° 6 - 12

ESTADOS CONTABLES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

NOTAS A LOS ESTADOS CONTABLES:

1. Normas Contables

1.1 Exposición

En el presente ejercicio se procedió a adecuar la presentación de los estados contables de acuerdo a lo dispuesto por la Resolución Técnica N° 25 de Normas particulares de exposición contable para entes sin fines de lucro.

1.2. Unidad de Medida

Los presentes estados contables han sido preparados en moneda homogénea (pesos de Diciembre de 2021), reconociendo en forma integral los efectos de la inflación de conformidad con lo establecido en la Resolución Técnica (RT) N° 6, en virtud de haberse determinado la existencia de un contexto de alta inflación que vuelve necesaria la reexpresión de los estados contables.

Con fines comparativos, los presentes estados contables incluyen cifras patrimoniales al 31 de Diciembre de 2020 y de resultados, de evolución del patrimonio neto y de flujo de efectivo por el ejercicio económico finalizado en esa fecha. Dichas cifras han sido reexpresadas en moneda de cierre del presente ejercicio económico, de acuerdo a lo señalado en el párrafo siguiente, a fin de permitir su comparabilidad y sin que tal reexpresión modifique las decisiones tomadas con base en la información contable correspondiente al ejercicio anterior.

Desde la entrada en vigencia de la RT N° 39 (aprobada por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CPCECABA) mediante Resolución C. D. N° 20/2014), que modificó las normas sobre unidad de medida de la RT N° 17, sección 3.1, la necesidad de reexpresar los estados contables para reflejar los cambios en el poder adquisitivo de la moneda viene indicada por la existencia o no de un contexto de inflación tal que lleve a calificar la economía de altamente inflacionaria. A los fines de identificar la existencia de un entorno económico inflacionario. A los fines de identificar un entorno económico con tales características, la RT N° 17 proporciona distintos indicadores.

Para favorecer la consistencia en la aplicación de los diferentes indicadores entre distintas entidades, la interpretación N° 8 establece como indicador clave y condición necesaria para reexpresar las cifras de los estados contables preparados bajo esa RT, el hecho factico de que la tasa acumulada de inflación en tres años, considerando el Índice de Precios Internos al por Mayor (IPIM), del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) alcance o sobrepase el 100%.

Durante el primer semestre de 2018, diversos factores macroeconómicos produjeron una aceleración significativa de la inflación, resultando en índices que excedieron el 100% acumulado en tres años, y en proyecciones de inflación que confirmaron dicha tendencia. Como consecuencia de ello, la Junta de Gobierno de la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas (FACPCE) emitió la Resolución J. G. N° 539/2018 (aprobada por el CPCECABA mediante Resolución C. D. N° 107/2018) y su modificatoria la RES.M.D. N° 11/2019, indicando que se encontraba configurado el contexto de alta inflación y que los estados contables correspondientes a periodos anuales o intermedios cerrados a partir del 1 de julio de 2018 deberían ser ajustados para reflejar los cambios en el poder adquisitivo de la moneda. La mencionada resolución también indicó que los estados contables correspondientes a periodos anuales o intermedios cerrados hasta el 30 de junio de 2018 inclusive no deberían reexpresarse.

La aplicación del ajuste por inflación había sido discontinuada el 28 de febrero de 2003 por la vigencia del Decreto N°664/03 del Poder Ejecutivo Nacional (PEN), que instruyó a ciertos organismos de contralor a no recibir estados contables ajustados por inflación a partir del 1 de marzo 2003. Conforme lo resuelto por la FACPCE a través de la Resolución J. G. N° 287/03, y por el CPCECABA, a través de su Resolución M. D. N° 41/03, hubiera correspondido la discontinuación de la aplicación del ajuste por inflación a partir del 1 de octubre de 2003; sin embargo, los cambios en el poder adquisitivo de la moneda entre el 28 de febrero de 2003 y el 30 de septiembre de 2003 no fueron significativos.

El referido Decreto N° 664/03 fue derogado tras la promulgación de la Ley N° 27.468, el 3 de diciembre de 2018. Asimismo, con fecha 28 de diciembre de 2018, la Inspección General de Justicia (IGJ) emitió su Resolución General N° 10/2018, que reglamento la entrada en vigencia de la aplicación de la Resolución Técnica N° 6 y derogo la prohibición de presentar estados contables ajustados por inflación.

Descripción del proceso de represión a moneda de cierre

A efectos de reexpresar las diferentes partidas y rubros que integran los estados contables, la Entidad deberá, entre otras cosas:

- Determinar el momento de origen de las partidas (o el momento de su última reexpresión, según corresponda).
- Calcular los coeficientes de reexpresión aplicables. A tal efecto, se utiliza la serie de índices definida por la FACPCE en la Resolución J. G. N° 539/2018. La variación del índice utilizado para la reexpresión de los estados contables ha sido del 1,5094 entre el ejercicio económico finalizado el 31 de Diciembre de 2021 y el ejercicio anterior
- Aplicar los coeficientes de reexpresión a los importes de las partidas anticuadas para reexpresarlas a moneda de cierre. A este respecto, las partidas que deberán reexpresarse serán aquellas que no estén expresadas en moneda de cierre.
- Comprobar que los valores reexpresados de los diferentes activos no excedan a sus correspondientes valores recuperables determinados de acuerdo con las normas contables profesionales pertinentes.

La aplicación del proceso de represión establecido en la RT N° 6 permite el reconocimiento de las ganancias y pérdidas derivadas del mantenimiento de activos y pasivos expuestos a los cambios en el poder adquisitivo de la moneda a lo largo del periodo. Tales ganancias y pérdidas se exponen en el rubro "Resultados financieros y por tenencia" (incluye RECPAM).

Utilización de dispensas opcionales establecidas RT N° 6 y Resolución J. G. N° 539/2018 de la FACPCE

Para la preparación de los presentes estados contables, el órgano de administración de la Entidad ha utilizado las siguientes simplificaciones dispuestas por la Resolución N° 529/2018 (FACPCE), en su versión adoptada por el CPCECABA mediante las Resoluciones CD 107/2018 y MD 11/2019, relacionadas con la aplicación posterior de la RT N° 6, tras la reanudación luego de un periodo de estabilidad:

- No ha presentado la nota requerida por el inciso (b), del párrafo 6, de la Interpretación N° 2 "Estado de Flujo de Efectivo y sus Equivalentes" (FACPCE).
- El estado del flujo de efectivo ha sido presentado por el método directo, mostrando la información ajustada por inflación en forma sintética.
- Optó por presentar en una sola línea a los resultados financieros y por tenencia, incluyendo al resultado por exposición al cambio en el poder adquisitivo de la moneda (RECPAM), denominada "Resultados financieros y por tenencia (incluyendo al RECPAM)", tal como lo permite la RT N° 6.

Los presentes estados contables deben ser leídos e interpretados considerando las limitaciones que la utilización de las dispensas antes mencionadas podría provocar sobre la información contenida en los estados contables.

2. Composición de los rubros y criterios de valuación

2.1 Caja y Bancos:

No existen restricciones a la libre disponibilidad de fondos.

El rubro se compone de la siguiente manera:	<u>31/12/21</u>	<u>31/12/20</u>
Caja	498,29	752,12
Moneda Extranjera	6.480.355,75	8.003.003,70
Banco Francés Cta. Cte.502/7	1.161.320,09	321.352,68
Banco Francés Cta. Cte. 40795/1 U\$S	855.703,26	1.056.762,41
Paypal	43.345,50	0,00
	8.541.222,89	9.381.870,91

2.2 Inversiones:

El rubro se compone de la siguiente manera:	<u>31/12/21</u>	<u>31/12/20</u>
Fondos Comunes de Inversión FBA en \$	309.709,62	0,00
Plazo Fijo Bco. Francés	0,00	1.994.746,95
	309.709,62	1.994.746,95

2.3 Cuentas por Cobrar a Asociados:

El rubro se compone de la siguiente manera:	<u>31/12/21</u>	<u>31/12/20</u>
Cuotas Sociales a Cobrar	149.450,00	144.789,20

2.4 Otros créditos:

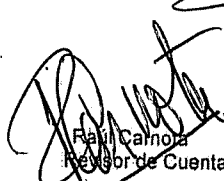
El rubro se compone de la siguiente manera:	<u>31/12/21</u>	<u>31/12/20</u>
Liquidaciones Tarjetas Crédito a Cobrar	40.204,84	41.976,87
Deudores Jailio	298.000,00	304.898,80
Impuesto País a Recuperar	15.305,02	0,00
	353.509,86	346.875,67


 Pablo Etcheverry
 Secretario

DAGOSTINO
 Sandra Noemi
Firmado digitalmente por
 DAGOSTINO Sandra Noemi
 Fecha: 2022.05.17 12:36:17
 -03'00'

Sandra D'Agostino
 Presidente


 Ricardo Pluss
 Revisor de Cuentas


 Raúl Carnora
 Revisor de Cuentas


 Horacio Leone
 Tesorero


 IRMA COUCEIRO
 CONTADORA PUBLICA NACIONAL
 C.P.C.E.C.F. T° 48 - F° 162
 C.P.C.E.P.B.A. T° 26 - F° 81
 LEGAJO N° 6524-2

2.5 Bienes de uso:

Están valuados a su costo de adquisición re expresado según Nota 1.2. menos la correspondiente amortización acumulada. La amortización fue calculada aplicando sobre el costo de los bienes tasas anuales constantes establecidas en base a la vida útil estimada de cada bien. El valor de los bienes en su conjunto no supera a su valor recuperable.

2.6 Deudas:

Se componen al cierre del ejercicio de:	<u>31/12/21</u>	<u>31/12/20</u>
Cuotas Sociales Cobradas por Adelantado	87.500,00	115.770,98
Honorarios a Pagar	475.840,71	0,00
Subsidio JAIIO a Rendir	0,00	123.850,14
Proveedores	10.746,00	0,00
	574.086,71	239.621,12

2.7 Previsiones:

	<u>31/12/21</u>	<u>31/12/20</u>
No existen	0,00	0,00

2.8 Fondos con destinos específicos:

Se componen al cierre del ejercicio de:	<u>31/12/21</u>	<u>31/12/20</u>
Fondo Actualización Biblioteca	10.209,20	10.209,20
Fondo Fomento Ingeniería del Software	48.620,94	48.620,94
Fondo Agiles Latam	68.592,46	68.592,46
	127.422,60	127.422,60

2.9 Utilidades diferidas:

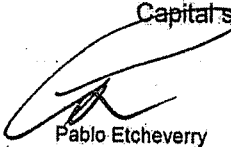
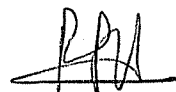
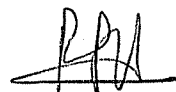
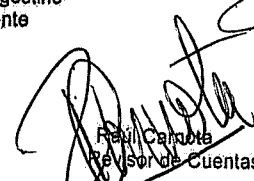
	<u>31/12/21</u>	<u>31/12/20</u>
Intereses a Devengar	0,00	56.240,66

2.10 Area

	<u>31/12/21</u>	<u>31/12/20</u>
No existe	0,00	0,00

3. Estado de capitales

En cumplimiento de lo requerido por la Inspección General de Justicia se informa que el estado de Capitales al 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

	<u>Valor Nominal</u>
Capital suscrito, inscripto e integrado	\$1.14
 Pablo Etcheverry Secretario	
 DAGOSTINO Sandra Noemi Firmado digitalmente por DAGOSTINO Sandra Noemi Fecha: 2022.05.17 12:36:36 -03'00' Sandra D'Agostino Presidente	
 Ricardo Pluss Revisor de Cuentas	
 Horacio Leoni Tesorero	
 Raúl Caruata Revisor de Cuentas	

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Sres. Comisión Directiva

Asociación SADIO, Soc. Argentina de Informática e Investigación Operativa

CUIT Nº 30-64931218-0

Domicilio legal: Uruguay 252 2º "D" C.A.B.A. (1015)

Informe sobre los estados contables

He auditado los estados contables adjuntos de la Asociación SADIO, Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa que comprenden el Estado de Situación Patrimonial al 31 de Diciembre de 2021, el Estado de Recursos y Gastos, el Estado de Evolución del Patrimonio Neto y el Estado de Flujo de Efectivo correspondientes al ejercicio económico terminado en dicha fecha, así como un resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa incluidas en las notas 1 a 3 y los anexos I a III.

Las cifras y otra información correspondientes al ejercicio económico terminado el 31 de diciembre de 2020 son parte integrante de los estados contables mencionados precedentemente y se las presenta con el propósito de que se interpreten exclusivamente en relación con las cifras y con la información del ejercicio económico actual.

Responsabilidad de la Comisión Dva. en relación con los estados contables

La Comisión Directiva es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados contables adjuntos de conformidad con las normas contables profesionales argentinas y del control interno que considere necesario para permitir la preparación de estados contables libres de incorrecciones significativas.

Responsabilidad del auditor

Mi responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre los estados contables adjuntos basada en mi auditoría. He llevado a cabo mi examen de conformidad con las normas de auditoría establecidas en la Resolución Técnica (RT) Nº 37 de la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas (FACPCE). Dichas normas exigen que cumpla los requerimientos de ética, así como que planifique y ejecute la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable de que los estados contables están libres de incorrecciones significativas.

Una auditoría conlleva la aplicación de procedimientos para obtener elementos de juicio sobre las cifras y la información presentadas en los estados contables. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la valoración de los riesgos de incorrecciones significativas en los estados contables. Al efectuar dichas valoraciones del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable por parte de la entidad de los estados contables, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias y no con

la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad. Una auditoría también incluye la evaluación de la adecuación de las políticas contables aplicadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la dirección de la entidad, así como la evaluación de la presentación de los estados contables en su conjunto.

Considero que los elementos de juicio que he obtenido proporcionan una base suficiente y adecuada para mi opinión de auditoría.

Opinión

En mi opinión, los estados contables adjuntos presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación patrimonial de la Asociación SADIO, Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa al 31 de Diciembre de 2021 así como sus resultados, la evolución de su patrimonio neto y el flujo de su efectivo correspondientes al ejercicio económico terminado en esa fecha, de conformidad con las normas contables profesionales argentinas.

Enfasis sobre Nota 1.2 Unidad de Medida

Sin modificar mi opinión, quiero enfatizar la información contenido en la Nota 1.2, donde se describe que la Comisión Dva. ha realizado el ajuste por inflación en el presente ejercicio, según lo establecido en el R. T. Nº 6 de FACPCE, la Res. 539/18 FACPCE y en la CD 107/18 CPCECABA

Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios

- a) Según surge de los registros contables de la entidad al 31 de Diciembre de 2021 el pasivo devengado a favor del Sistema Integrado Previsional Argentino en concepto de aportes y contribuciones previsionales era de \$ 176.515,54 y no era exigible a esa fecha
- b) He aplicado los procedimientos sobre prevención de lavado de activos de origen delictivo y financiación del terrorismo previstos en la Resolución Nº 420/11 de la Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas, adoptada por Resolución C.D. Nº 77/2011 del CPCECABA.

Ciudad de Buenos Aires, 26 de Febrero de 2022



IRMA COUCEIRO
CONTADORA PUBLICA NACIONAL
C.P.C.E.C.F. T° 48 - F° 162
C.P.C.E.P.B.A. T° 26 - F° 81
LEGAJO N° 6524-2

Asociación SADIO, Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa
Uruguay 252-2ºD" (1015)
Ciudad Autónoma de Bs.As.

INFORME DE LA COMISION REVISORA DE CUENTAS

Sres. Socios de la
Asociación SADIO, Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa

En nuestro carácter de miembros de la Comisión Revisora de Cuentas de esta Sociedad tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., para informarles que hemos examinado el Balance General al 31 de diciembre de 2021 y la Cuenta de Gastos y Recursos correspondientes al ejercicio finalizado en la misma fecha en conjunción con la documentación respaldatoria.

En nuestra opinión ambos estados exponen adecuadamente la situación de la Sociedad así como la generación y aplicación de recursos del período mencionado.

Bs.As. Mayo de 2022



Ricardo Pluss
Revisor de Cuentas



Raúl Carnota
Revisor de Cuentas

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 20 de mayo de 2022

Legalizamos de acuerdo con las facultades otorgadas a este CONSEJO PROFESIONAL por las leyes 466 (Art. 2, Inc. D y J) y 20488 (Art. 21, Inc. I) la actuación profesional de fecha 26/02/2022 referida a un Estado Contable Ej. Regular/ Irregular de fecha 31/12/2021 perteneciente a Asociacion SADIO, Sociedad Argentina de Informatica e Investigacion Operativa A.C. CUIT 30-64931218-0, intervenida por la Dra. IRMA COUCEIRO. Sobre la misma se han efectuado los controles de matrícula vigente y control formal de dicha actuación profesional de conformidad con lo previsto en la Res. C. 236/88, no implicando estos controles la emisión de un juicio técnico sobre la actuación profesional.

Datos del matriculado
Dra. IRMA COUCEIRO
Contador Público (U.B.A.)
CPCECABA T° 48 F° 162



Esta actuación profesional ha sido gestionada por el profesional interviniente a través de internet y la misma reúne los controles de matrícula vigente, incumbencias y control formal de informes y certificaciones (Res. C. 236/88). El receptor del presente documento puede constatar su validez ingresando a www.consejo.org.ar/certificaciones/validar.htm declarando el siguiente código: sns301m

Legalización N° 732735

