

Informe Anual

Diciembre 2022

ICCAS 2022

**Resumen de actividades
y publicaciones**

iccas.org.ar

Instituto para la Cooperación Científica en Ambiente y Salud





Mensaje de la Presidente de ICCAS

Dra. Clara Rubinstein

Ha llegado nuevamente el momento de hacer un balance de lo actuado. Este 2022 que concluye, nos ha encontrado trabajando como siempre y con la oportunidad de volver a reunirnos cara a cara con nuestros queridos colegas, si bien la modalidad virtual que trajo la pandemia claramente llegó para quedarse.

Este año hemos organizado 12 eventos online, entre los cuales nuestras **Charlas ICCAS del Mediodía** se han vuelto ya una excelente costumbre que llega a numerosos profesionales interesados en actualizar sus conocimientos en una diversidad de temas. A través de nuestro canal de Youtube ([@ICCASciencia](#)) estas presentaciones han sido vistas por más de 3400 personas tanto online como offline.

Esta modalidad nos ha permitido avanzar en nuestra misión de contribuir a la formación y actualización profesional, de manera más inclusiva. En 2022, ICCAS se enfocó especialmente en sesiones de capacitación y cursos de actualización de excelencia, tanto por las temáticas como por los expertos a cargo de las mismas. Temas como Obesidad, Inmunonutrición, Métodos Alternativos para Evaluación de Riesgo, contaron con la participación de especialistas locales e internacionales de alto nivel y con participantes de diferentes localidades y países.

En cuanto al trabajo con nuestro ecosistema colaborativo, se realizó en el mes de septiembre el **IV Foro de Comunicación Responsable** que este año fue en modalidad híbrida y se dedicó a la comunicación sobre alimentos y nutrición desde distintos ámbitos y plataformas. Estos Foros se co-organizan bajo el paraguas de [InfoAlimentos](#), del que ICCAS, la [Fundación Barceló](#) y [ArgenBio](#) forman parte.

Este año, las tres instituciones fueron reconocidas con el prestigioso **Premio Braun Menéndez**, otorgado por la Asociación Argentina para el Progreso de la Ciencia (AAPC) a la plataforma InfoAlimentos por su contribución a la transmisión de conocimientos y divulgación de las ciencias y tecnología en Argentina durante 2021. Esto nos enorgullece y nos estimula a seguir en la tarea de llevar información de calidad sobre alimentos y nutrición a diferentes públicos que la necesitan.

Por otro lado, hemos colaborado con la Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental (SIBSA) y la Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (AIDIS ARGENTINA) en el **Ciclo de Conversatorios sobre Aguas Seguras**; y con la Sociedad Internacional de Inmunonutrición (ISIN) en el Curso Internacional: Actualización en inmunonutrición: De lo experimental a lo humano.

Asimismo, se firmaron **convenios de cooperación** con la Fundación Centro de Estudios Infecciológicos (FUNCEI - Fundación Stambouliau), Fundación Barceló; Universidad ISALUD y con el Instituto Argentino para la Calidad (IAPC); se compartieron los datos de **ELANS** con investigadores del Instituto de Desarrollo e Investigaciones Pediátricas (IDIP), Hospital de Niños Sor María Luovica, La Plata, que se aplicarán a un proyecto sobre fuentes de sodio en la dieta de la población argentina. Y hemos aportado las imágenes incluidas en la Guía Visual de Porciones y Pesos de Alimentos para el desarrollo de un Proyecto de digitalización de Cuestionario de Frecuencia de Consumo para evaluación de ingesta en colaboración con la Dra. Magalí Pellon Maison, en el marco de un convenio específico de colaboración firmado con la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata.

Este ha sido también un año en el que la comunidad de ICCAS ha perdido a dos miembros muy queridos: el **Dr Juan Carlos López Musi**, fundador y presidente emérito de nuestra Institución, y el **Dr. Moisés Burachik**, socio honorífico y miembro fundador de nuestro Grupo de Trabajo en Biotecnología, con más de 20 de años de trayectoria. Ambos fueron científicos de referencia en sus disciplinas y grandes líderes e inspiradores para nuestra comunidad. Serán siempre recordados con gran cariño y agradecimiento.

A pesar de que las dificultades del 2022 también nos han impactado, hemos logrado continuar avanzando en nuestros objetivos de compartir y difundir la mejor ciencia llegando a profesionales y a la comunidad toda, trabajando siempre bajo nuestro modelo de cooperación tripartita.

No hay palabras suficientes para agradecer el compromiso y la participación de los profesionales voluntarios que han donado su tiempo y sus conocimientos, el apoyo de nuestros socios y socios benefactores, la colaboración de las instituciones con las que trabajamos y el trabajo incansable de nuestro pequeño pero enorme staff.

Deseamos que el próximo año sea fructífero, esperando que nos acompañen nuevamente en este camino de aprendizajes conjuntos.

En nombre de la familia de ICCAS, cálidos saludos

A man in a light-colored, short-sleeved shirt and trousers stands in a field of green plants, looking towards a large, vibrant rainbow in a blue sky. The rainbow is composed of yellow, green, cyan, and purple colors. The man is positioned on the left side of the frame, looking towards the right. The field of plants is in the foreground, and the sky is filled with light clouds.

— Área Ambiente

Seminario: Aspectos regulatorios de residuos y comercio internacional

Entre los meses de mayo y julio de 2022, ICCAS repuso el **Seminario: Aspectos regulatorios de residuos y comercio internacional**, en esta oportunidad con una modalidad asincrónica. A lo largo de los siete módulos asincrónicos y el encuentro sincrónico de cierre se abordaron aspectos regulatorios de residuos y comercio internacional de alimentos.



Programa de esta actividad:

Módulo I:

Aspectos regulatorios y comercio internacional.

Módulo II

Codex Alimentarius.

Módulo III

Paquetes de residuos globales.

Módulo IV

Estudios regulatorios sobre cultivos - Metabolismo en vegetales.

Módulo V

Estudios regulatorios sobre cultivos - Magnitud de residuos.

Módulo VI

Cálculo del LMR.

Módulo VII

Comunicación del riesgo: ¿mejor no hablar de ciertas cosas?

Encuentro sincrónico de cierre.

En una **encuesta** posterior los asistentes destacaron la modalidad, la pertinencia y actualidad de los contenidos, y la alta experticia teórica y práctica de los disertantes sobre los temas.

Seminario: Ciencias regulatorias: Métodos alternativos para productos formulados



La reducción en el uso de animales de laboratorio para estudios toxicológicos es un objetivo de gran importancia ética al que se debe apuntar y con el que ICCAS se ha comprometido. Con este fin, y como parte de la misión de ICCAS de promover la capacitación profesional, el Grupo de Trabajo de Análisis de Riesgo y Toxicología, organizó el **Seminario sobre Ciencias regulatorias: Métodos alternativos para productos formulados**.

En esta oportunidad, a lo largo de los diferentes módulos, se presentó una actualización de las tendencias de las ciencias regulatorias para toxicología aguda de productos formulados; cómo son y cómo se evalúan estos productos; y las nuevas tendencias en evaluación toxicológica alternativas al uso de animales.

Las presentaciones estuvieron a cargo de expertas del sector público y privado, provenientes de Argentina, Brasil, Estados Unidos y México.

Programa de esta actividad:

Módulo I:

Avances en la evaluación de riesgos para la salud humana de los pesticidas en la USEPA. Dra. Monique Perron (Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos - US EPA).

Módulo II

Métodos alternativos para evaluar la toxicidad oral, dermal y por inhalación de productos formulados. Dra. Josefina Ramirez (Syngenta). Dra. Ligia Romeo (Corteva).

Módulo III

Métodos alternativos para evaluar la irritación dermal y corrosión de productos formulados. Dra. Rosana Murata (Bayer). Dra. Ligia Romeo (Corteva).

Módulo IV

Métodos alternativos para evaluar la irritación ocular y corrosión de productos formulados. Dra. Andreia Latorre (BASF).

Módulo V

Métodos alternativos para evaluar la sensibilización dermal. Dra. Ligia Romeo (Corteva).

Módulo VI

Importancia del bienestar animal como impulsor del cambio. Dra. Débora Racciatti (Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria, SENASA).

Con respecto a los participantes, estuvo dirigido a: reguladores, ingenieros agrónomos, toxicólogos, consejos profesionales, académicos, especialistas en ciencias regulatorias del sector público y privado. Entre los inscriptos, contamos con participantes de los siguientes países: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, México, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

Los participantes destacaron el formato de sesiones cortas, y la calidad y actualidad de los contenidos compartidos durante las presentaciones.

Ciclo de conversatorios sobre aguas seguras



Durante el mes de noviembre se desarrolló el **Ciclo de conversatorios sobre aguas seguras**, organizado en colaboración con SIBSA (Sociedad Iberoamericana de Salud Ambiental) y AIDIS Argentina (Asociación Argentina de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente).

El ciclo contó con tres encuentros en los que se abordaron diferentes aspectos de la problemática de aguas y que contaron con especialistas en la temática que se encuentran trabajando en las iniciativas de vanguardia para prevención, mitigación y regulación de esta problemática en aumento.

A continuación, la agenda de cada uno de los conversatorios:

- Microplásticos, salud y ambiente. Jueves 10 de noviembre. [Ver video](#)

Programa:

Microplásticos y nanoplásticos. Contaminación marino-costera sobre el sistema Sud-Bonaerense y Nor-Patagónico, impacto y evolución espacio-temporal. Andrés H. Arias y Ana Carolina Ronda (IADO).

Red científica de plásticos y microplásticos en el ambiente (SEPIA). Programa de Monitoreo. Jorge Marcovecchio (IADO).

Avances y desafíos en la agenda global para el manejo ambiental de los plásticos en todo su ciclo de vida. Agustín Harte (Director de Programa en UNEP).

- Remoción de patógenos en aguas. Miércoles 16 de noviembre. [Ver video](#)

Programa:

Remoción de patógenos en sistemas de abastecimiento de agua para consumo. Bioq. Valeria Ferrer.

Una Salud y parásitos de importancia sanitaria: aportes para el estudio de la calidad del agua subterránea del

Cinturón Hortícola Platense (CHP). Dra. Andrea Celina Falcone.

Desinfección con hipoclorito de sodio generado in situ. Ing. Fernando Cruz Molina.

Desinfección de agua por radiación UV. Ing. Carlos Alberto Rivas.

- Farmacontaminación: ¿qué sabemos y qué podemos hacer? Moderado por Edda Villaamil Lepore (ICCAS). Miércoles 23 de noviembre. [Ver video](#)

Programa:

Estrategias para mitigar la farmacontaminación: situación actual en Argentina e Iberoamérica. Noelia González Vidal (UNS, CONICET).

Tecnología de las radiaciones para el tratamiento de efluentes y la remoción de contaminantes orgánicos. Verónica Vogt (CNEA).

Los efluentes hospitalarios: su potencial como herramienta en el estudio de los mecanismos de evolución de resistencia bacteriana a los antimicrobianos y su uso en la vigilancia epidemiológica. Barbara Ghiglione (FFyB, UBA, CONICET).

Artículo sobre Microplásticos



Durante el 2022, continuamos desarrollando la Serie de Documentos de ICCAS, artículos de divulgación de temas de interés para nuestra comunidad.

En esta oportunidad, se trata de **Los microplásticos en el medio ambiente**, un problema en crecimiento, a cargo del GT de Análisis de Riesgo y Toxicología.

A lo largo de este documento se plantea un panorama sobre el aumento de la producción industrial de plásticos, la consiguiente generación de residuos y cómo afecta esto al medio ambiente y la salud humana.

[Lee la publicación completa aquí](#)

A landscape featuring a single tree in a field under a blue sky with a large, vibrant watercolor splash in shades of red, orange, yellow, and purple. A dark blue horizontal bar is overlaid on the splash, containing the text 'Área Integridad científica'.

— Área Integridad científica

Charla: ¿Por qué confiar en la ciencia?

VIERNES 22 DE ABRIL
13:00 A 14:00 HS.

Charlas ICCAS del mediodía
CICLO 2022 - 1º ANIVERSARIO ICCAS

¿POR QUÉ CONFIAR EN LA
CIENCIA?

MEYGGG INVESTIGACIÓN

DISERTANTE:
Dr. Mario Rossi

libre/gratuito
requiere
inscripción

www.iccas.org.ar



Este año continuamos con el Ciclo de Charlas ICCAS del Mediodía.

El marco de los festejos por nuestro primer cumpleaños, invitamos al Dr. Mario Rossi, investigador del CONICET y miembro de nuestro GT Integridad Científica, para conversar sobre el proceso científico, el paso a paso de la investigación y cómo se arriba al consenso.

[Mirá la Charla completa aquí](#)

Premio Braun Menéndez 2021

InfoAlimentos¹ fue reconocido por la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias por su labor en el fomento, transmisión de conocimientos y divulgación de las ciencias y/o la tecnología en Argentina. La iniciativa fue elegida por unanimidad como la propuesta ganadora.

El portal **InfoAlimentos** y sus redes sociales² conforman una plataforma desde la cual se divulgan contenidos que incluyen información sobre tecnología alimentaria, producción agropecuaria, nutrición, inocuidad, composición e innovación en alimentos, con el fin de responder a la demanda social de información responsable sobre cómo se producen los alimentos desde el campo hasta nuestra mesa. Infoalimentos es consultado por profesionales especializados, por no especialistas, comunicadores, docentes y público en general. Realiza actividades de capacitación, divulgación para público general y profesionales especializados en salud, nutrición y tecnología alimentaria. Asimismo, desde hace 3 años Infoalimentos organiza el Foro de comunicación responsable en ciencia y salud, evento que reúne a científicos, investigadores y profesionales de la comunicación y la salud para con-

OTORGADO POR
AAPC
ASOCIACIÓN ARGENTINA
PARA EL PROGRESO DE LAS CIENCIAS



**InfoAlimentos:
Premio
Braun Menéndez
2021**

A la transmisión de conocimientos y divulgación de las ciencias y/o la tecnología en Argentina

InfoAlimentos es una iniciativa de:



versar sobre temas de actualidad en cuanto a la comunicación de la ciencia a la sociedad. El equipo interdisciplinario de especialistas en tecnología alimentaria, nutrición, salud, producción agropecuaria y comunicación (entre otros) que son parte de Infoalimentos hace posible que sus contenidos sean de calidad y rigor científico, proponiendo una conversación respetuosa para comunicar temas sensibles para la sociedad en general, como lo son la salud y la alimentación.

[Podés leer más sobre este reconocimiento aquí](#)

¹InfoAlimentos es un proyecto interdisciplinario de nuestra Institución, junto con ArgenBio (Consejo Argentino para la Información y el Desarrollo de la Biotecnología) y la Fundación Barceló.

²Podés encontrar a InfoAlimentos en: [Twitter](#), [Facebook](#), [Instagram](#) y [YouTube](#)

IV Foro de comunicación responsable en ciencia y salud

Por cuarto año consecutivo, celebramos el Foro de comunicación responsable en ciencia y salud, en esta oportunidad el tema fue: “La información se sienta a la mesa. La importancia de la comunicación en la adopción de conductas alimentarias”.



Bajo esta premisa, profesionales de la salud, la comunicación y la alimentación se reunieron y compartieron sus experiencias a la hora de comunicar de manera responsable sobre estos temas.

Cada panel abordó la comunicación sobre alimentación desde una óptica diferente: el primero desde plataformas y medios digitales; el segundo, desde redes sociales; y el tercero, desde el consultorio y entre profesionales de la salud.

[Podés ver el video de esta cuarta entrega y los mensajes más destacados de los panelistas desde la web de InfoAlimentos](#)

Charla ICCAS del Mediodía - IAFNS

Como parte de nuestro Ciclo de Charlas ICCAS del Mediodía, inauguramos una serie en la que presentamos algunas de las Instituciones que forman parte del ecosistema de ICCAS.

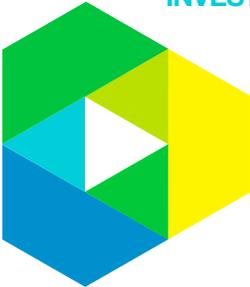
Esta presentación estuvo a cargo de la Dra. Wendelyn Jones, Directora Ejecutiva de IAFNS³ (Instituto para el Avance de la Ciencia de los Alimentos y la Nutrición), quien nos habló sobre la institución y su trabajo: “Marco para financiar investigación en ciencias de los alimentos y nutrición”⁴, una de sus más recientes publicaciones en materia de Integridad Científica⁵.

[Mirá la Charla completa aquí](#)

Charlas ICCAS del mediodía www.iccas.org.ar

MARCO PARA FINANCIAR INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y NUTRICIÓN

VIERNES 21 DE OCTUBRE
13:00 A 14:00 HS.



DISERTANTE:
Wendelyn Jones, PhD
Executive Director Institute Advancement of Food And Nutrition Sciences



³IAFNS: Institute for the Advancement of Food and Nutrition Science

⁴Conocé más sobre la publicación *Framework for Funding Food Science and Nutrition Research*

⁵Conocé más sobre el trabajo que realiza IAFNS en materia de *Integridad Científica*



Área Salud

Actualización en el tratamiento de la obesidad infantil y adolescente

La obesidad ha ido aumentando en prevalencia en la población infantil y adolescente, hasta convertirse en una epidemia mundial que desafía a los sistemas de salud a proveer una consulta especializada con mayor frecuencia.

ICCAS, junto con las Dras. Irina Kovalskys y Marisa Armeno, han organizado este año la Actualización en el tratamiento de la obesidad infantil y adolescente, un programa dirigido a médicos que hayan completado o estén completando su formación de posgrado en alguna de las áreas de la salud infantil.

El objetivo de este programa apunta a mejorar las habilidades en el abordaje de la obesidad infantil y adolescente en un entorno altamente interactivo, promoviendo el crecimiento personal y profesional y ayudando a los participantes a ser más eficaces en su trabajo.

El programa abarcó temas que fueron desde los aspectos epidemiológicos, hasta el impacto familiar y social que la obesidad produce en niños y púberes. Un eje fundamental fue el tratamiento de las comorbilidades clínicas y metabólicas abordadas desde la distribución del tejido adiposo y la clasificación de la obesidad, en función del compromiso cardiometabólico, mecánico, psicológico y social.



CAPACITACIONES ICCAS

04/07 al 12/12

Actualización en el tratamiento de la **obesidad infantil y adolescente**

DIRIGIDO Y DICTADO POR: DRA. IRINA KOVALSKYS - DRA. MARISA ARMENO

Dirigido a: Pediatras y médicos en general
Frecuencia: Encuentro sincrónico mensual, un lunes de cada mes, de 17 a 20hs.
Modalidad: Virtual, a través del Campus ICCAS
Entrega de material y actividad asincrónica cada semana

Arancelado
Más información: inscripciones@iccas.org.ar

INSCRIPCIÓN HASTA EL 21/06
27/06 - 19:00 hs
Charla de presentación para inscriptos

www.iccas.org.ar



La Actualización se llevó a cabo durante veinticuatro semanas en un entorno interactivo a través de la plataforma de capacitación virtual de ICCAS.

Durante el desarrollo del programa, se brindó material de formación teórica, clases con información práctica y encuentros altamente interactivos con resolución de casos clínicos donde fue posible para las directoras compartir su vasta experiencia, proporcionando guía y asesoramiento, al tiempo que se propició la construcción de una red de clínicos con formación en el tratamiento de la obesidad infantil y adolescente.

Charla sobre alergias alimentarias



Siguiendo con el Ciclo de Charlas ICCAS del Mediodía, recibimos al **Dr. Claudio Parisi** quien habló sobre **Alergias alimentarias: nuevos conocimientos desde una visión multidisciplinaria**, donde nos comentó las novedades de esta problemática en nuestro

país. Entre ellas: cuáles son las pautas de prevención de las enfermedades alérgicas y la importancia de la visión multidisciplinaria en su tratamiento.

[Mirá el video completo](#)

Charla sobre hábitos alimentarios en Argentina

VIERNES 6 DE MAYO
13:00 A 14:00 HS.

Charlas ICCAS del mediodía
CICLO 2022 - 1º ANIVERSARIO ICCAS

HÁBITOS, DIETA Y GRUPOS DE ALIMENTOS EN ARGENTINA
¿CÓMO SE COMBINAN ENTRE SÍ?

libre/gratuito requiere inscripción

Dra. Irina Kovalskys Lic. Ignacio Mendez Lic. Luciana Zonis

www.iccas.org.ar



En el marco de nuestro primer aniversario, convocamos a los Lic. Luciana Zonis e Ignacio Mendez Gonzalez quienes, junto con la Dra. Irina Kovalskys, brindaron la Charla ICCAS del Mediodía: “Hábitos, dieta y grupos de alimentos en Argentina, ¿cómo se combinan entre sí?”

Durante las presentaciones, se comentaron los últimos datos sobre la dieta de los argentinos surgidos del Proyecto ELANS, entre ellos la relación entre el nivel socio económico y la calidad alimentaria, y los patrones dietarios en la alimentación de los argentinos.

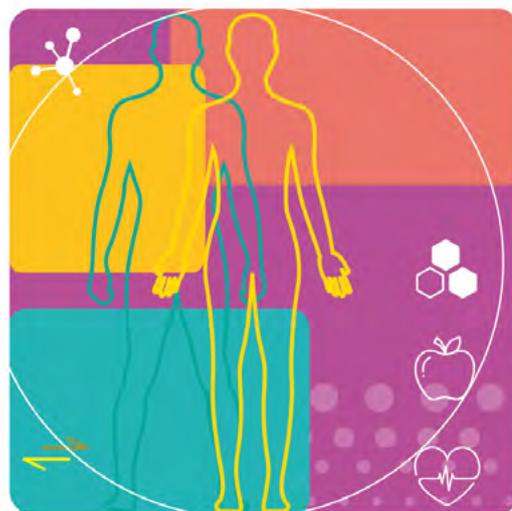
[Mirá la Charla completa aquí](#)

Curso sobre inmunonutrición

Como parte de nuestra misión de promover la actualización profesional y el trabajo colaborativo, nos unimos a ISIN (Sociedad Internacional de Inmunonutrición) para organizar el **Curso Internacional: Actualización en inmunonutrición: De lo experimental a lo humano**.

Esta actividad se desarrolló en doce módulos virtuales, sincrónicos y consecutivos entre los meses de septiembre y noviembre.

La inmunonutrición es un área de conocimiento emergente y transversal que estudia la interacción entre la nutrición y la inmunidad, así como todos los sistemas y factores que afectan este binomio. Con el fin de mantener un buen estado de salud, el cuerpo humano desarrolla una serie de complejos sistemas de defensa naturales para protegerse de patógenos y factores ambientales nocivos. Situaciones de malnutrición, bien por exceso o por defecto, ocasionan alteraciones importantes del sistema inmunitario, sin olvidar el impacto que originan



los determinantes del estilo de vida (dieta, actividad física, balance neuroendocrino, estrés).

Además, en este Curso se profundizó en la implicación de la microbiota con la nutrición y el sistema inmunitario, así como en los mecanismos involucrados para preservar la salud, previniendo el desarrollo de muchas patologías relacionadas con la inmuno-inflamación.

Como preparación para este Curso, además, tuvimos una charla informativa, en la que las **Dras. Ascensión Marcos y Nora Slobodianik** destacaron la importancia de la actualización en inmunonutrición como área de conocimiento transversal y emergente, y por qué es relevante que profesionales, dentro y fuera de la nutrición, adquieran conocimientos acerca de esta temática.

[Mirá el video de la Charla](#)

Las presentaciones estuvieron a cargo de expertos nacionales e internacionales:

Características generales del sistema inmune y su funcionamiento. Wilson Savino.

Métodos y técnicas de laboratorio aplicadas en el estudio de la Inmunonutrición. Ligia Esperanza Díaz.

Historia de la inmunonutrición como una materia interdisciplinaria. Ascensión Marcos.

Enzima tímica. Potencial indicador de estado nutricional. María Susana Feliu.

Efecto del consumo habitual de tomate. Estudio en modelo experimental. María Fernanda Godoy.

Ácidos grasos poliinsaturados n-3 y recuperación nutricional. Estudio en modelo experimental. Nora Slobodianik.

Situación nutricional e inmunodeficiencia: el caso particular de los trastornos alimentarios. Esther Nova.

La importancia de la vitamina D para

mantener un sistema inmune eficaz. Roxana Valdés.

Papel de los nutrientes sobre el sistema inmune. Nora Slobodianik.

Actuación de los probióticos sobre el sistema inmune. Gabriela Perdigón.

Interacción microbiota-inmunonutrición: los factores de estilo de vida. Ascensión Marcos.

Obesidad, actividad física en adolescentes. Sonia Gómez-Martínez.



PUBLICACIONES DEL ÁREA SALUD

Contribución del alcohol en la ingesta energética total y su relación el estatus nutricional y calidad de dieta en ocho países de América Latina. Se calculó el consumo promedio de alcohol y las repercusiones que tiene dicho consumo a nivel nutricional, antropométrico y sociodemográfico. [Ver publicación](#)

Brecha de desequilibrio energético, medidas antropométricas, estilo de vida y correlatos sociodemográficos en adultos latinoamericanos: resultados del estudio ELANS. Este estudio tiene como objetivo analizar las brechas de ingesta y gasto de energía en la población adulta de América Latina, como así también su relación con variables sociodemográficas y estado nutricional y trazar una perspectiva epidemiológica basada en las tendencias observadas. [Ver publicación](#)

Calidad y diversidad de la dieta en la población urbana de Argentina. El objetivo del estudio fue evaluar la

calidad y diversidad de la dieta de la población argentina identificando las diferencias por sexo, edad, nivel socioeconómico, estado nutricional y región. Se evidenció que la calidad de la dieta en la población argentina es baja y con un consumo limitado de los grupos de alimentos que más aportan micronutrientes. [Ver publicación](#)

Infografía: Calidad y diversidad de dieta en la población urbana de Argentina.

En este trabajo se evalúa la calidad y diversidad de la dieta de la población argentina identificando las diferencias por sexo, edad, nivel socioeconómico, estado nutricional y región. [Ver Infografía](#)

Patrones dietarios en la población argentina y su relación con las características sociodemográficas: Resultados del Estudio ELANS (2014-2015). Este artículo describe la relación entre los patrones de consumo de alimentos y las características sociodemográficas

en la población urbana de Argentina. [Ver publicación](#)

Alergia a la proteína de la leche de vaca; nuevos conocimientos desde una visión multidisciplinaria. En esta revisión se describe la información actual respecto a los mecanismos inmunitarios involucrados en la alergia a la proteína de leche de vaca (APLV), el papel de la microbiota y las perspectivas futuras en el tratamiento. [Ver publicación](#)

Desayuno en América Latina: Evaluación de ingesta de grupos de alimentos y nutrientes hacia una recomendación basada en nutrientes. Investigadores del Proyecto ELANS analizaron el desayuno de la población urbana de América Latina y, basado en los hallazgos en cuanto a ingesta de macro y micronutrientes, propusieron recomendaciones para un desayuno balanceado. [Ver publicación](#)



— **Área Sistemas
alimentarios
sustentables**

Endpoints para ensayos agrofenotípicos

El Grupo de Trabajo de Biotecnología realizó un Taller sobre *Endpoints* para ensayos agrofenotípicos para evaluación de riesgos, que contó con las presentaciones de expertos del sector público y privado.

Estos ensayos son parte del plan de estudios comparativos que se realizan en cultivos transgénicos.

Los parámetros que se miden (endpoints) en estos ensayos a campo dependen del cultivo y en general, se relacionan con sus características morfo-fisiológicas.

Este taller discutió la relevancia de estos *endpoints*, la necesidad de identificar aquellos que más se ajustan al propósito de la evaluación y la importancia de la armonización de los mismos con fines comparativos.

Algunas de las conclusiones a las que arribaron una vez finalizada esta actividad fueron:

- Evaluación de características de invasividad: hipotetizar sobre características agrofenotípicas que potencialmente contribuyen a esto.
- Evaluación comparativa con fines confirmatorios a fin de poner de manifiesto diferencias biológicamente significativas y en caso de observarlas, estimar su relevancia para la bioseguridad.
- Es esencial no confundir estos dos propósitos.
- Hay razones para reconsiderar los endpoints que se utilizan.
- Mejorar la aplicación del proceso lógico de evaluación caso por caso.
- Reducir la recolección y el análisis de datos innecesarios.



PUBLICACIÓN: BIOTECNOLOGÍA VS. AGRICULTURA ORGÁNICA

Para volverse más sostenible, la agricultura orgánica necesita tecnología de edición de genomas (*To become more sustainable organic agriculture needs genome editing technology*) es un artículo de opinión, publicado en la revista *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology* donde se analiza cómo la relación, por tantos años, pendiente (y difícil) entre la biotecnología y la agricultura orgánica es fundamental para la mitigación de la inseguridad alimentaria y sería una forma de ir hacia una agricultura verdaderamente sostenible.

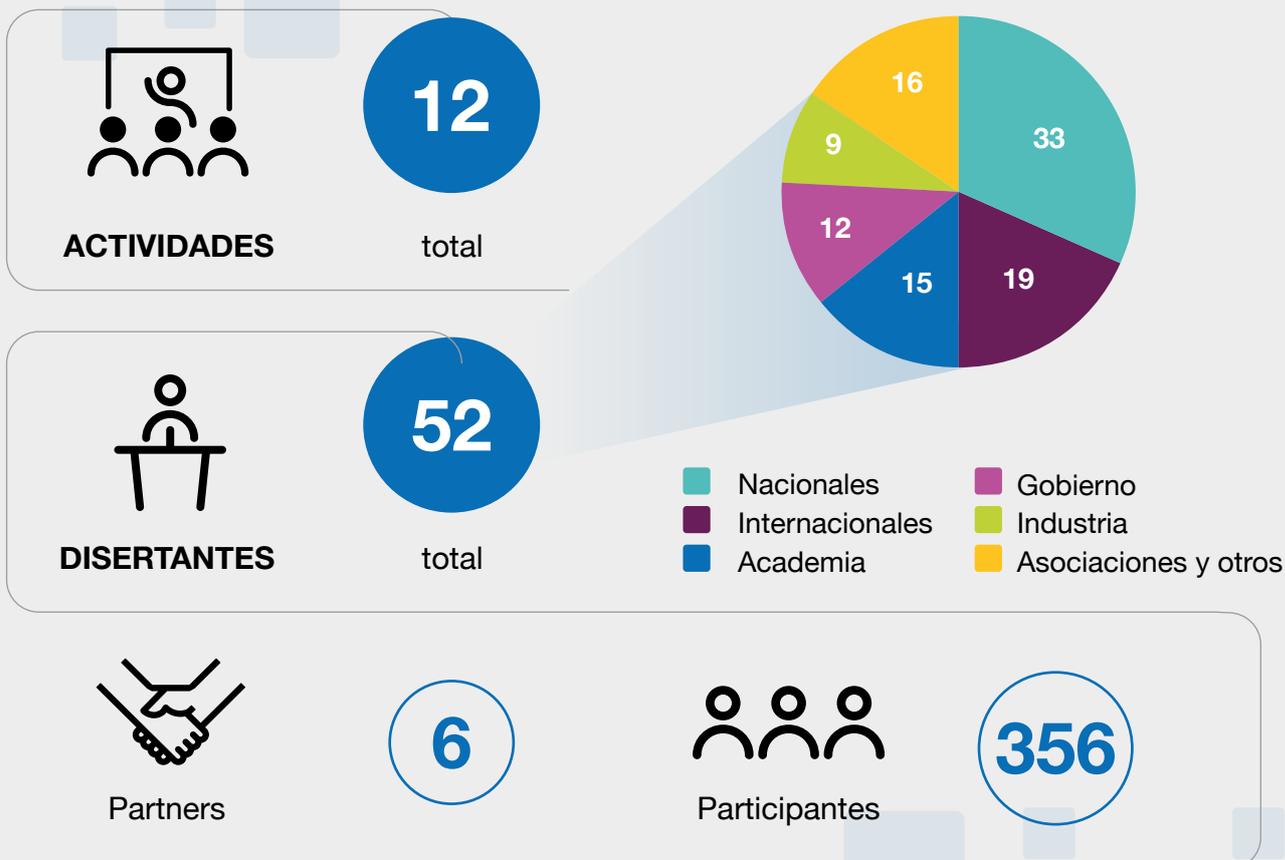
Se señala que, si no hubiera obstáculos regulatorios, la tecnología CRISPR y los materiales derivados de ella podrían estar disponibles para los agricultores familiares y ser la base de una agricultura orgánica sostenible.





ICCAS en números

_ Sobre las actividades de ICCAS



NÚMEROS DE PUBLICACIONES

En ICCAS consideramos prioritario que la ciencia sea accesible y abierta y lo hacemos publicando los resultados del trabajo de nuestros grupos, tanto en revistas con referato como con informes o artículos de difusión de la Serie de Documentos y de Informes Especiales. Todas las publicaciones se encuentran disponibles en la Biblioteca de nuestro sitio web.

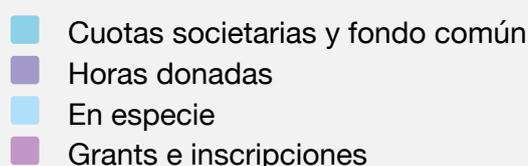
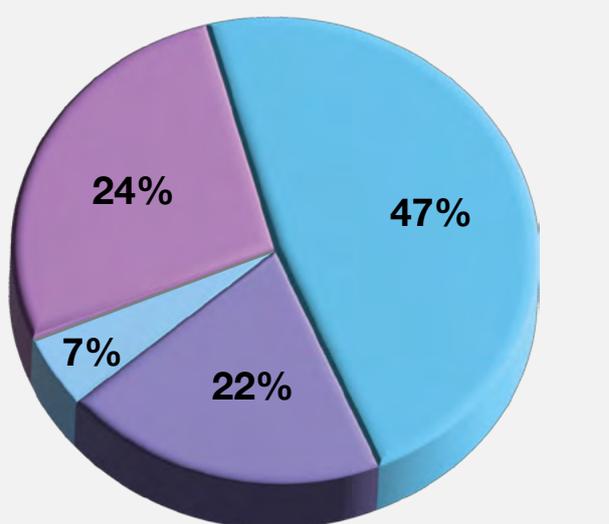


_ Sobre los recursos de ICCAS

- Nuestros grupos de trabajo y colaboradores son en un 90% voluntarios, que aportan recursos traducidos en horas donadas, expertise, dictado de capacitaciones y entrenamientos, escritura, revisión y edición de publicaciones.
- Asimismo, las instituciones con las que trabajamos (fundaciones, institutos, universidades y entidades gubernamentales) brindan recursos en especie: desde el acceso a instalaciones, recursos humanos y plataformas, hasta aportes económicos para proyectos específicos, así como eventuales aportes de socios benefactores (“grants”).
- Las empresas asociadas que apoyan a ICCAS sostienen las actividades y el funcionamiento del Instituto de manera conjunta, es decir, se establece un fondo común que se administra de acuerdo al plan estratégico de la Institución, en un proceso de decisión participativo y transparente, coordinado por los grupos de trabajo.

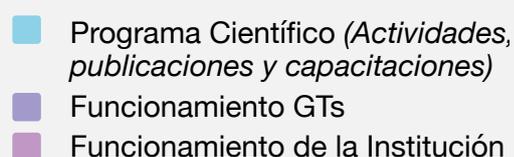
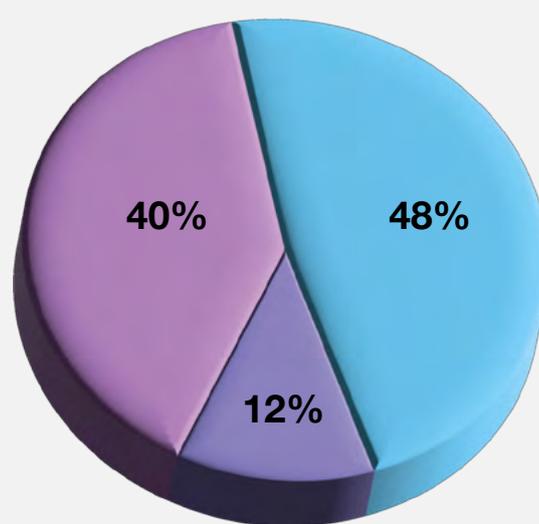
Distribución del presupuesto

En 2022, las fuentes de recursos de nuestra Institución se distribuyeron de la siguiente manera:



Distribución de los fondos

Como parte de la filosofía de trabajo de ICCAS, el Instituto recibe recursos⁶ de diversas fuentes:



⁶Los fondos de la Institución se constituyen con las fuentes de recursos descritas en el gráfico anterior.



— Comunicación

– Sitio web y redes sociales



Durante el 2022, nuestro sitio web iccas.org.ar superó las **127.000 visitas**. Por encima de las 108.000 del 2021.



Contamos con una **Biblioteca** donde se encuentran disponibles publicaciones de nuestra Serie de Informes Especiales y Serie de Documentos, además de artículos publicados en revistas con referato.



Con respecto a nuestra Newsletter, ICCAS Informa, la **tasa de apertura** ha crecido levemente, en relación al 2021, y está en un **23,24%**. La **base de contactos** a la que llegan nuestras comunicaciones supera los **7.300 suscriptos**. En la sección de **Actualidad** están disponibles todas las novedades de la Institución, publicaciones, actividades futuras y pasadas, entre otros.



Seguimos trabajando en hacer crecer nuestras redes sociales para seguir dando a conocer la Institución y las principales actividades. Actualmente, pueden encontrarnos en: **Facebook** / **Instagram** / **LinkedIn** / **Twitter**



Tenemos un canal de YouTube, **ICCAS Ciencia**, donde están disponibles las grabaciones de nuestras actividades. Estos videos ya suman más de **3.400 vistas**.

PRIMER ANIVERSARIO ICCAS

Con motivo del primer cumpleaños de nuestra Institución, lanzamos una serie de placas conmemorativas donde señalamos lo más destacado del primer año de ICCAS. **Podés verlas acá**. Además, compartimos un mensaje de nuestra Comisión Directiva que **podés leer aquí**.



Documentos más descargados este año

Familiaridad en el contexto del análisis de riesgo de cultivos transgénicos: Foco en algunos países de América
– 3.659 descargas

Póster GT ARyT
– 3.209 descargas

Duración de los alimentos: ¿qué sabemos?
– 3.126 descargas

La pobreza como determinante de la calidad alimentaria en Argentina
– 2.411 descargas

Consumo de los principales grupos de alimentos en América Latina: Resultados del Proyecto ELANS
– 2.246 descargas

Serie de Documentos ICCAS son populares

Riesgo vs. Peligro
– 2.032 descargas

ELANS: Un aporte a la nutrición basada en evidencia para América Latina
– 1.682 descargas

¡Atención Arsénico! ¿Por qué es el malo de la película?
– 1.642 descargas

¿Qué son los plaguicidas y cómo se regulan en la República Argentina?
– 1.485 descargas

Infografía: Calidad y diversidad de dieta en la población urbana de Argentina
– 1.141 descargas

The image features a complex, geometric structure composed of numerous reflective, metallic panels. These panels are arranged in a way that creates a series of overlapping, faceted shapes, resembling a modern architectural design or a large-scale sculpture. The panels are highly reflective, mirroring the surrounding environment, which includes a landscape with mountains and a cloudy sky. A prominent blue banner is overlaid across the middle of the image, containing the text 'Proyectos 2023'. In the bottom right corner, the 'iccas' logo is visible, consisting of a stylized 'i' with a colorful dot pattern followed by the letters 'ccas' in a bold, blue font.

Proyectos 2023

– Algunas de las propuestas para el próximo año:

✧ **Capacitación**

Seguiremos promoviendo la capacitación y actualización profesional a través de nuestros talleres, cursos y seminarios. En el área de Integridad Científica, estamos colaborando en el desarrollo de dos proyectos sobre Lectura Crítica.

El primero, es un Curso de Posgrado en colaboración con la Fundación Barceló, dirigido a profesionales de la salud, y tendrá como objetivo adquirir una metodología para el análisis crítico de las publicaciones científicas, identificando sesgos y problemas metodológicos e interpretando la investigación en el contexto del conocimiento actual. El segundo, en el ámbito de Infoalimentos, estará dirigido a un público más amplio y se centrará en el análisis de artículos periodísticos, tanto de medios tradicionales como de redes sociales, aunque también se explorará la relación entre investigación y noticias, y los mitos que existen (y que circulan en diferentes medios) alrededor de los alimentos y la nutrición.

También, seguiremos con las actualizaciones y cursos en el área de Salud, con una nueva convocatoria para la Actualización en el tratamiento de la Obesidad Infantil y Adolescente

✧ **Charlas ICCAS del Mediodía**

Continuaremos con nuestro ciclo de Charlas del Mediodía donde seguiremos tratando temas de interés para nuestra comunidad. Como novedad, exploraremos el tema de los Comités de Ética, de la mano de nuestro nuevo Grupo de Trabajo sobre Investigación clínica y su relevancia para la sociedad

✧ **Publicaciones**

Seguiremos publicando en revistas con referato, por ejemplo, sobre temas de nutrición y salud. Además, continuaremos con los artículos de divulgación de la Serie de Documentos ICCAS en las áreas de ambiente y salud.

✧ Y, por último, estaremos lanzando la **“Guía de Recursos de Bioseguridad para investigadores y mejoradores de cultivos mediante transgénesis”**, una herramienta interactiva dirigida a investigadores.

iccas.org.ar



**Instituto para la Cooperación
Científica en Ambiente y Salud**

Av. Santa Fe 1145. Piso 4
C1059ABF
Ciudad de Buenos Aires.
Argentina