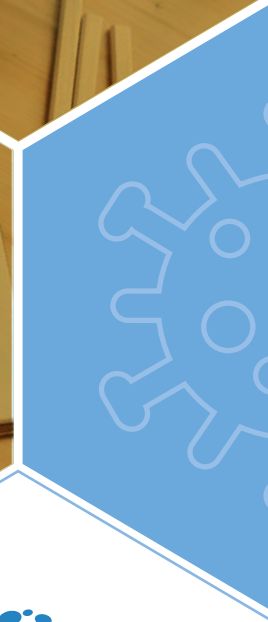
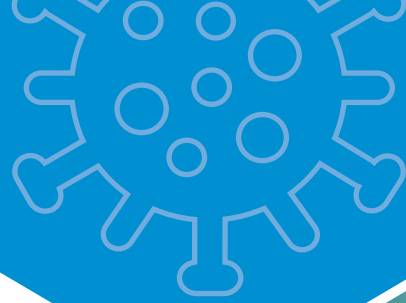


Investigación
Educación
Cooperación
técnica



ANUARIO INSTITUCIONAL 2020



ÍNDICE

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

- 3. Quiénes somos**
- 4. Misión y ejes institucionales**
- 5. Staff**

BALANCE 2020

- 8. Métricas: 2020 en cifras**
- 10. Editorial**
- 12. Reflexiones en pandemia:**
- 14. Destacados**
- 19. Reuniones de proyectos**

INVESTIGACIÓN Y COOPERACIÓN TÉCNICA: DEPARTAMENTOS, CENTROS Y UNIDADES

- 20. Departamento de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Economía de la Salud**
- 22. Centro Cochrane Argentino IECS**
- 24. Departamento de Investigación en Salud de la Madre y el Niño**
- 26. Departamento de Investigación en Enfermedades Crónicas**
- 28. Centro de Investigación e Implementación en Cuidados Paliativos (CII-CP)**
- 30. Departamento de Calidad, Seguridad del Paciente y Gestión Clínica**
- 32. Centro de Implementación e Innovación en Políticas de Salud (CIIPS)**
- 34. Unidad de Investigación Cualitativa en Salud**
- 36. Unidad de Estadística, Manejo de Datos y Sistemas de Información**
- 38. Departamento de Educación**
- 42. Unidad de Comunicación**
- 44. Unidad de Soporte y Gestión Operativa**

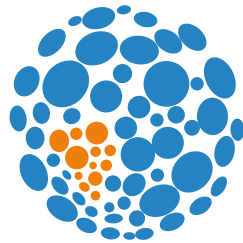
46. PUBLICACIONES

54. VALIOSOS RECURSOS

- 55. Entrevista a la Dra. Vilma Irazola**

58. FINANCIACIÓN

QUIÉNES
SOMOS



IECS
INSTITUTO DE EFECTIVIDAD
CLINICA Y SANITARIA

Somos una institución académica independiente afiliada a la
Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires

dedicada desde el año 2002 a:

- Investigación
- Educación
- Cooperación técnica

Sede de una Unidad Ejecutora
del CONICET, un Centro Cochrane y
un centro colaborador de la OMS.

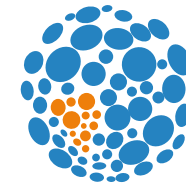


Centro Colaborador de la OMS/OPS en
Evaluación de Tecnologías de la Salud

QUIÉNES SOMOS

MISIÓN

Contribuir a mejorar la salud global, generando y promoviendo la aplicación de la mejor evidencia científica.



IECS
INSTITUTO DE EFECTIVIDAD
CLÍNICA Y SANITARIA

INVESTIGACIÓN

Nuestros proyectos comprenden investigaciones clínicas, epidemiológicas y estudios aplicados a políticas y servicios de salud, evaluaciones de tecnología sanitarias y evaluaciones económicas, revisiones sistemáticas, estudios cualitativos, validación de cuestionarios e intervenciones que mejoran la calidad de atención médica y la seguridad de los pacientes. Buscamos hacer una contribución que permita reformular la agenda de investigación nacional, regional y global con trabajos que reflejen las prioridades y necesidades en salud de las poblaciones de países con ingresos bajos y medios.

EDUCACIÓN

Brindamos capacitación en investigación clínica y sanitaria, gestión y evaluación de programas y políticas de salud. Nuestra oferta académica incluye la Maestría en Efectividad clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires y una variedad de cursos y seminarios de posgrado en las siguientes áreas: calidad de atención en salud y seguridad del paciente; métodos avanzados de investigación y estadística aplicada; evaluación de tecnologías sanitarias y evaluaciones económicas; revisiones sistemáticas y meta-análisis; salud de la madre y el niño y enfermería.

COOPERACIÓN TÉCNICA

A través de la estrecha colaboración con entidades públicas, organizaciones no gubernamentales e instituciones privadas, promovemos estrategias que permitan mejorar la accesibilidad y la calidad de atención, a fin de fomentar la implementación de intervenciones y políticas efectivas basadas en la evidencia.

STAFF DIRECCIÓN

DR. EZEQUIEL GARCÍA ELORRIO

Director de
Administración y
del Departamento
de Calidad,
Seguridad del
Paciente y Gestión
Clínica

DR. FERNANDO RUBINSTEIN

Director del
Departamento de
Educación

DRA. VILMA IRAZOLA

Directora del
Departamento de
Investigación en
Enfermedades
Crónicas y
Coordinadora
del Centro de
Excelencia en Salud
Cardiovascular para
América del Sur
(CESCAS)

DR. ANDRÉS PICHON-RIVIERE

Director Ejecutivo
del IECS y del
Departamento
de Evaluación
de Tecnologías
Sanitarias y
Economía de la
Salud

DR. ADOLFO RUBINSTEIN

Director del
Centro de
Implementación
e Innovación en
Políticas de Salud
(CIIPS)

DRA. MABEL BERRUETA

Coordinadora
de la Unidad de
Estadística,
Manejo de Datos
y Sistemas de
Información y
Coordinadora del
Departamento
de Investigación
en Salud de la
Madre y el Niño

LIC. GRISEL JORDÁN

Directora de
la Unidad de
Soporte y Gestión
Operativa

DR. FEDERICO AUGUSTOVSKI

Director del
Departamento
de Evaluación
de Tecnologías
Sanitarias y
Economía de la Salud



STAFF COORDINACIÓN

DR. AGUSTÍN CIAPPONI

Director del Centro Cochrane Argentina.
Coordinador del Centro Cochrane Argentino-IECS



DR. VERÓNICA DUSSEL

Coordinadora del Centro de Investigación e Implementación en Cuidados Paliativos (CII-CP)



DR. VIVIANA RODRÍGUEZ

Coordinadora del Departamento de Calidad, Seguridad del Paciente y Gestión Clínica



DR. ARIEL BARDACH

Director del Centro de Investigaciones en Epidemiología y Salud Pública (CIESP).
Investigador senior del Centro Cochrane Argentino-IECS y del Departamento de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Economía de la Salud



DR. SEBASTIÁN GARCÍA MARTÍ

Coordinador del Departamento de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Economía de la Salud



DRA. ANDREA ALCARAZ

Coordinadora de Evaluación de Tecnologías Sanitarias



LIC. ALFREDO PALACIOS

Coordinador de Economía de la Salud



LIC. MARÍA BELIZÁN

Coordinadora de la Unidad de Investigación Cualitativa en Salud



LIC. CINTIA CEJAS

Coordinadora del Centro de Implementación e Innovación en Políticas de Salud (CIIPS)



LIC. MARIANA COMOLLI

Coordinadora de la Unidad de Comunicación



COORDINADORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



LIC. LUCIANA PELLE

COORDINADORA DE LA UNIDAD DE SOPORTE Y GESTIÓN OPERATIVA



CLAUDIA ARIZAGA

> PRESIDENTE



DR. JOSÉ BELIZÁN

Presidente del IECS e investigador senior del Departamento de Investigación en Salud de la Madre y el Niño

STAFF

◆ INVESTIGADORES/AS

Andrea Beratarrechea
Analía Nejamis
Aylén Toscani
Carolina Prado
Darío Balán
Daniela Moyano
Eduardo Bergel
Facundo Jorro Barón
Gabriela Cormick
Karen Klein
Inés Suárez Anzorena
Javier Roberti
Juan Pedro Alonso
Juan Martín González
Luz Gibbons
Lucas González
Lucas Perelli
Luciano Uzal

Laura Gutiérrez
María Laura Requena
María Luisa Cafferata
Manuel Donato
Natalia Elorriaga
Natalia Espinola
Pablo Gulayín
Natalí Ini
Paula Vázquez
Rosana Poggio
Roberto Klappenbach
Sacha Virgilio
Simón Fernández Nieves
Verónica Alfie
Verónica Pingray
Verónica Sanguine
Victoria Sáenz
Samanta Straminsky

◆ BECARIOS/AS DE INVESTIGACIÓN

Ana Cavallo
María Victoria López
Fernando Argento

Carlos Rojas
Diana Pinto
Milagros García Díaz

◆ COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

Lic. Natalí Ini

◆ BIBLIOTECA

Lic. Daniel Comandé
Lic. Mónica Soria

◆ ASESORÍA PEDAGÓGICA

Lic. Adriana Sznajder

◆ SOPORTE INFORMÁTICO

Romina Melgarejo (Coordinación)
Nicolás Hermida
Rodrigo Alonso

◆ MARKETING

Marianela Conde (Coordinación)
Magalí Botta
Martina Rochi

◆ BÚSQUEDA DE FONDOS

Gilda Follietti

◆ ANALISTAS Y ASISTENTES ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS

Emilio Allemandi
Richard del Padre
Romina Peralta
Ana Redes

◆ ANALISTAS Y ASISTENTES OPERATIVOS

Nancy Albornoz
Marina Bonelli
Sol Franco
María Harmitton Oliveto
Cecilia Hernández
Samanta Padra
Gabriela Rodríguez
María Eugenia Serres
Joaquín Uzzo

◆ ANALISTAS Y ASISTENTES DE MANEJOS DE DATOS

Lisandro Di Meo
Rocío Rodríguez
Candela Stella

◆ MAESTRANZA

Claudia Gallardo
Olga Ojeda

2020 en cifras I

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

73

ARTÍCULOS EN
REVISTAS INDIZADAS
EN MEDLINE

71

EVALUACIONES
DE TECNOLOGÍAS
SANITARIAS

2

REVISIONES
COCHRANE,
3 PROTOCOLOS
Y 61 COCHRANE
ANSWERS

EDUCACIÓN

+1.400

PROFESIONALES
ELIGIERON NUESTROS
CURSOS

+2.500

PERSONAS
PARTICIPARON DE
NUESTROS WEBINARIOS



2020 en cifras II

INVESTIGACIÓN

TRABAJAMOS
CON MÁS DE

30

PAÍSES

APLICAMOS A

112

SUBSIDIOS DE
INVESTIGACIÓN

DIFUSIÓN

370

APARICIONES EN
MEDIOS DE
COMUNICACIÓN



Un punto de inflexión que nos cambió como institución



“¿Qué es lo correcto cuando nos enfrentamos a una situación sin precedentes desde todo punto de vista? ¿Cómo actuar cuando nos vemos inundados por enormes cantidades de información y no hay ninguna manera de poder asimilarla y analizarla toda? ¿Cómo vivir en un mundo donde la **incertidumbre profunda** no es un error, sino una característica?”

Las preguntas, formuladas en 2018 por el historiador israelí Yuval Nohal Harari en su libro “21 lecciones para el siglo XXI”, podrían haber sido perfectamente aplicables a la **pandemia** que se desencadenó dos años después: un punto de inflexión mundial que demostró nuestras vulnerabilidades, pero que también nos impulsó a sobreponernos y enfrentar la crisis con determinación.

La pandemia nos afectó a nosotros igual que a toda la población mundial, con incertidumbre, desconcierto y preocupación por nuestros seres queridos. Pero además implicó enfrentar dos grandes desafíos adicionales. Uno era cómo continuar en este nuevo escenario con los proyectos que el IECS estaba llevando adelante antes de COVID-19. **Ninguno de los problemas de salud pública a los que el IECS estaba abocado al comienzo del año dejó de existir con la pandemia.**

La salud materna, la calidad de atención en hospitales, las enfermedades crónicas, el Chagas, la obesidad infantil o el tabaquismo, por mencionar solo algunos, seguirían siendo problemas de primer nivel durante y después del COVID-19.

El segundo desafío era **cómo contribuir con los esfuerzos que el país y el mundo iban a emprender para controlar la pandemia y mitigar su daño**, un enorme trabajo de adaptación institucional en un escenario vertiginoso que exigía respuestas en días u horas cuando normalmente habrían requerido meses o años. Durante todo 2020, el IECS participó en proyectos tan variados como la evaluación de vacunas e intervenciones terapéuticas para COVID-19, desarrollo de modelos matemáticos para entender la evolución de la pandemia y ayudar a los sistemas de salud a prepararse, e informes para ayudar a los decisores a entender cuáles son las intervenciones que realmente son útiles. Muchos de estos trabajos pueden verse en una web específica (www.iecs.org.ar/covid) creada para facilitar el acceso libre y gratuito a **información confiable** en medio de la explosión de datos. Nuestros departamentos, unidades y centros, que ya tenían “gimnasia” en el intercambio remoto con colaboradores y colegas de Argentina y de otros

Dr. Andrés Pichon-Riviere
Director Ejecutivo del IECS

países pudieron, en pocas semanas, adaptar todas las operaciones para funcionar en esta nueva modalidad y continuar llevando adelante **110 proyectos de investigación, educación y cooperación técnica en 30 países de los cuales 64 comenzaron durante 2020**. Se enviaron 112 aplicaciones (30 más que en 2019) y más de 1.400 profesionales de 16 países se inscribieron en nuestros cursos de posgrado. Además, nuestro trabajo se vio reflejado en 73 publicaciones en revistas indizadas en PubMed.

El **COVID-19 cambió al IECS como institución** y nunca seremos iguales después. Frente a esa situación, que implicó enormes desafíos operativos, tuvimos una enorme capacidad y velocidad de adaptación y resiliencia.

En uno de los años más duros para la humanidad en la historia reciente, las 85 personas que integramos el IECS **redoblamos nuestro compromiso con la salud pública y la aplicación de la mejor evidencia**. Me siento muy orgulloso de ese **esfuerzo colectivo**. Harari dice que **para sobrevivir en un mundo de tanto cambio se requiere de muchísima flexibilidad mental** y grandes reservas de equilibrio emocional. Agrego: se requiere también **pasión** por lo que hacemos, **integridad, creatividad, rigurosidad y la convicción** de que podemos sumar nuestro aporte a **construir un país y un mundo mejor**.

“En uno de los años más duros para la humanidad en la historia reciente, las 85 personas que integramos el IECS redoblamos nuestro compromiso con la salud pública y la aplicación de la mejor evidencia. Me siento muy orgulloso de ese esfuerzo colectivo.”

REFLEXIONES EN PANDEMIA

“Es fundamental que los sistemas de salud y países se preparen para futuras pandemias y catástrofes de manera más sistemática y metódica. Hace un año, no podíamos imaginar este escenario ni en la peor de las pesadillas.”

Adolfo Rubinstein
(Ver más aquí)

EN UN AÑO TAN ESPECIAL, ALGUNOS COMENTARIOS DE NUESTROS INVESTIGADORES SOBRE COVID-19 RECOGIDOS DE EDITORIALES, WEBINARIOS, DECLARACIONES PERIODÍSTICAS Y ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS.

“La actuación de la comunidad científica de Argentina ante la pandemia del SARS-CoV-2 significó la unión de varias disciplinas para afrontar en forma conjunta la amenaza.”

José Belizán, Ariel Bardach, Gabriela Cormick y Vilma Irazola
(Ver más aquí)

“Sentimos que es un momento donde se hace necesario más que nunca reafirmar nuestro compromiso como investigadores y profesionales dedicados a la salud pública y favorecer la aplicación de la mejor evidencia.”

Andrés Pichon-Riviere
(Ver más aquí)

“Quizás haya quien se pregunte si un Estado debería invertir en ciencia cuando está atravesando una de las crisis socioeconómicas más serias. Sin embargo, los logros de la ciencia argentina frente a la pandemia contestan, sin dudas, los beneficios de hacerlo.”

Agustín Ciapponi
(Ver más aquí)

“Es el momento de aplicar algunos de los aprendizajes de mejora de calidad a otras áreas en las prácticas hospitalarias, como la reducción de las infecciones por organismos multirresistentes.”

Ezequiel García Elorrio
(Ver más aquí)

“El principal desafío en la evaluación de tecnologías durante la pandemia ha sido diferenciar la verdadera señal (si funciona un medicamento o los barbijos) en un mundo de ruido e incertidumbre, donde la investigación que fue apareciendo no tenía la calidad a la que estamos acostumbrados.”

Dr. Federico Augustovski
(Ver más aquí)

“En este contexto, ha sido necesario incorporar en nuestras evaluaciones de tecnologías sanitarias otros diseños de estudio y nuevas fuentes de información.”

Dra. Andrea Alcaraz
(Ver más aquí)

WEBINARIOS

**DURANTE 2020
ORGANIZAMOS WEBINARIOS,
A LOS QUE ASISTIERON MÁS DE 2.520
PERSONAS DE ARGENTINA Y DE OTROS
PAÍSES DE LATINOAMÉRICA.
EL COVID-19 FUE EL GRAN PROTAGONISTA
DE LA AGENDA, PERO TAMBIÉN HUBO
INSTANCIAS PARA PENSAR QUÉ SUCEDE
CON EL ACCESO A MEDICAMENTOS
DE ALTOS PRECIOS Y CON EL
CONSUMO DE BEBIDAS
AZUCARADAS.**



COVID-19: ¿Cómo surfear la segunda ola? Una mirada integral desde las políticas públicas.

[Ver](#)



Seguridad del paciente en tiempos de COVID-19: recomendaciones basadas en evidencia.

[Ver](#)



Lo visible y lo oculto de las bebidas azucaradas.

[Ver](#)



Toma de decisiones y priorización de recursos sanitarios. ¿Cuáles son los cambios que impuso el COVID-19 y que pueden transformar las reglas de juego los próximos años?

[Ver](#)



COVID-19: Desafíos para el sistema de salud argentino y la sociedad.

[Ver](#)



COVID-19: Un salto hacia la transformación digital en salud.

[Ver](#)



COVID-19: ¿Cómo saber qué intervenciones funcionan? Una mirada a la evidencia científica desde la evaluación de tecnologías sanitarias.

[Ver parte 1, parte 2 y parte 3.](#)



Liderazgo de las mujeres en salud: ¿Cuáles son los desafíos que plantea la pandemia?

[Ver](#)




¿Cómo ampliar el acceso a los medicamentos de alto precio cuidando la sustentabilidad del sistema de salud?

[Ver](#)

TODOS ESTOS WEBINARIOS FUERON CUBIERTOS EN VIVO EN NUESTRAS REDES SOCIALES.



COVID-19: lanzamos un sitio con información confiable

Frente a la nube de datos sobre la pandemia que se generaron día a día, el IECS abrió <https://www.iecs.org.ar/covid>, que reúne nuestros documentos de evaluación de tecnologías sanitarias (ETS) sobre intervenciones relacionadas con COVID-19 y una selección de direcciones de acceso a organismos e instituciones que ofrecen información confiable para la toma de decisiones.

FOROS Y CONGRESOS DE CALIDAD

Como todos los años, el Departamento de Calidad, Seguridad del Paciente y Gestión Clínica del IECS lideró actividades de capacitación, de intercambio de experiencias y de presentación de proyectos. En octubre, las **XI Jornadas Nacionales** y la **I Jornada Rioplatense del Foro Latinoamericano Colaborativo en Calidad y Seguridad en Salud**, bajo el lema “las personas como centro de nuestro esfuerzo” y con participación de expositores de la región, España y Estados Unidos, entre otros países,

convocaron a casi 500 participantes vía Zoom. También se organizaron cinco foros regionales en todo el país, así como cinco encuentros virtuales enfocados a la gestión de calidad en COVID-19.



En cuarentena

En virtud de las restricciones impuestas por la pandemia durante 2020, nuestros equipos de trabajo, administrativos, investigadores, staff de educación y sistemas trabajamos desde nuestras casas. La tecnología nos permitió seguir avanzando en proyectos y propuestas educativas a distancia, con el compromiso de siempre y motivados, en muchos casos, por la vocación de aportar respuestas prácticas a los sistemas de salud que aceleren el retorno a la normalidad.

VIGILANCIA ACTIVA DE VACUNAS EN EMBARAZADAS

Aunque las mujeres embarazadas se consideran una población de riesgo de complicaciones por COVID-19, esa población no fue incluida en la mayoría de los ensayos clínicos de fase 3 que probaron distintas vacunas. Además de seguir evaluando que, cuando se las vacune, haya sistemas de información que recolecten desenlaces perinatales en países de bajos y medianos ingresos y puedan servir para la vigilancia activa de la inmunización, el Departamento de Salud de la Madre

y el Niño y el de Evaluación de Tecnologías Sanitarias comenzaron a trabajar en 2020 en una revisión sistemática de todos los eventos adversos descritos en embarazadas con otras vacunas que hayan utilizado plataformas y/o adyuvantes similares a las utilizadas en fórmulas contra el virus SARS-CoV-2.

El proyecto fue promovido por COVAX, el mecanismo copatrocinado por la OMS para la distribución equitativa de vacunas, y financiado por Fundación Bill y Melinda Gates.





IMPACTO DE LA PANDEMIA EN NIÑOS ENFERMOS

¿Cómo repercutió la pandemia en la provisión de **cuidados paliativos pediátricos** en países con alto desarrollo de esas prácticas, como Estados Unidos? Para averiguarlo, la Unidad de Cuidados Paliativos del IECS participó del diseño y ejecución de una investigación en dos hospitales de Boston que exploró, entre otros aspectos, el **impacto clínico y financiero** de la crisis sanitaria, los desafíos y beneficios de la telemedicina y el impacto



de estas cuestiones en los **cuidadores**.

De las 29 familias entrevistadas, un 20% informó nuevas dificultades financieras comparado con el 6,9% antes de la pandemia. Las familias identificaron numerosos cambios en la atención incluyendo suspensión de servicios y restricciones para el acceso a los hospitales. En este contexto, se ponderó como positivo el uso de un modelo de atención híbrido (telemedicina/presencial) que aporte mayor flexibilidad y eficiencia en el cuidado. Los cuidadores reportaron mayor **ansiedad y sobrecarga** debido a que los cuidados recayeron sobre ellos y al aislamiento producto de las restricciones propias de la pandemia en el domicilio y en el hospital.

VENCER EL RECHAZO A LAS VACUNAS

El **rechazo o reticencia a las vacunas** es considerado por la Organización Mundial de la Salud (OMS) un verdadero desafío para la salud pública. Durante los últimos años han tenido impacto grupos que rechazan la inmunización en la emergencia de **brotes**, en el retroceso de campañas de erradicación de enfermedades inmunoprevenibles y, en el contexto de COVID-19, en la limitación de estrategias destinadas a contener y derrotar la pandemia. Para avanzar en la comprensión de los distintos factores involucrados en este tipo de actitudes y ayudar a **diseñar intervenciones** orientadas a mejorar la cobertura vacunal, el equipo de la Unidad de Investigación Cualitativa en Salud se focaliza en estudios vinculados a las **barreras de cobertura de la vacunación materna, infantil y en adultos**. El objetivo es claro: salvar vidas que pueden ser salvadas y proteger a las comunidades mediante la herramienta más costo-efectiva en salud.



La ciencia comparte datos de investigación

¿Cuál es el mejor momento para administrar el plasma de convalecientes? ¿Se justifica el uso del suero equino hiperinmune o remdesivir? ¿Existen evidencias que respalden la indicación de ivermectina? Estas son solo algunas de las preguntas abordadas en las más de tres decenas de **documentos de evaluación de tecnologías sanitarias sobre la pandemia** que realizamos y pusimos

a disposición en un **repositorio específico abierto disponible aquí**. De esta manera, en una coyuntura de mucha incertidumbre, **brindamos información útil actualizada** para que las instituciones (tanto las integrantes de nuestro [Consorcio de Evaluación de Tecnologías Sanitarias](#) como diferentes actores de los sistemas de salud de nuestra región) tomaran decisiones apropiadas, que mejoren la eficiencia del sistema y maximicen los beneficios para la población.



CREACIÓN DEL CIIPS

Con el objeto de contribuir al debate público y a la toma de decisiones informadas sobre políticas de salud, mediante el análisis y el asesoramiento a gobiernos, instituciones y organizaciones de salud a nivel nacional, regional e internacional, creamos el Centro de Implementación e Innovación en Políticas de Salud (CIIPS).

Su director es el Prof. Dr. Adolfo Rubinstein, uno de los fundadores del IECS, médico de familia y magíster en

Epidemiología de Harvard, quien está acompañado en esta iniciativa por un equipo que comparte una calificada experiencia en la gestión de salud en el sector público. Para conocer más sobre este flamante centro, acceder a este [video](#) o visitar www.iecs.org.ar/ciips.



Fuerte acento en la capacitación

Uno de los ejes del CIIPS es la capacitación en implementación y gestión de programas y políticas de salud, con el objetivo de alcanzar sistemas de salud más accesibles, equitativos, de mejor calidad y sustentables. En ese camino, el CIIPS desarrolló un curso de Gestión e Investigación de Programas y Políticas de Salud en la [Maestría en Efectividad Clínica](#) (PEC) de

la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (UBA) y lanzó en conjunto con la Escuela de Gobierno de la Universidad Torcuato Di Tella (UTDT) un [Programa Avanzado en Políticas de Salud](#), de perfil ejecutivo y con modalidad a distancia que, entre sus objetivos, propone comprender la organización del sistema de salud argentino; analizar las variables y actores que

inciden en el ciclo de las políticas sanitarias; y valorar la importancia de la información para la toma de decisiones estratégicas. Además, se dictaron cursos virtuales introductorios para la provincia de Corrientes y 23 municipios de la Provincia de Buenos Aires sobre preparación y respuesta de los sistemas de salud frente a la pandemia.

MEJORANDO LAS MEDICIONES EN SALUD MATERNA

Con el fin de terminar con la mortalidad materna prevenible, la iniciativa global “Mejorando las Mediciones en Salud Materna”, impulsada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y liderada por la Escuela de Salud Pública de Harvard, apunta a desarrollar y validar **nuevos indicadores** centrados en **factores “proximales”** (directos) y otros **“distales”** (de sistema de salud, de gobierno, etc.) que determinan o influyen en la manera de morir de las mujeres. En el marco de la segunda fase de ese proyecto, y en paralelo con investigaciones en Ghana y la India, nuestro Departamento de Salud de la Madre y el Niño comenzó a liderar un estudio en las provincias de Jujuy, Salta, La Pampa y Buenos Aires, que incluye la revisión de toda la información disponible y relevante y la realización de encuestas a profesionales de la salud y a mujeres. El impacto esperado es

mejorar las métricas, la calidad de los datos en salud y aportar nuevos conocimientos sobre la **metodología** de validación de indicadores en salud.





TENDENCIAS DE COLESTEROL

La Argentina está entre los tres países de América Latina que, en las últimas cuatro décadas, más lograron reducir los niveles de colesterol “no-HDL”, según un estudio internacional liderado por el Imperial College de Londres (Gran Bretaña) que revisó más de mil estudios sobre 102,6 millones de

personas y del que participaron cuatro investigadores del Departamento de Investigación en Enfermedades Crónicas. Nuestro equipo señaló: “Vamos por el buen camino, pero no hay que relajarse. En nuestra población, la enfermedad cardiovascular sigue siendo la primera causa de muerte”.

DETECCIÓN PRECOZ DE CÁNCER EN UN AMBIENTE LABORAL

El cáncer colorrectal (CCR) es el segundo cáncer más frecuente en nuestro país. Con el objetivo de incrementar la tasa de **rastreo de CCR en etapas tempranas** para favorecer el **tratamiento** y la **cura** de esa enfermedad, desarrollamos un estudio de implementación que se llevó a cabo

en empleados públicos de la Provincia de Buenos Aires. El trabajo reunió a profesionales de tres equipos del IECS (el

Departamento de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y las unidades de Comunicación e Investigación Cualitativa en Salud) e implicó,



entre otras iniciativas, charlas al personal, difusión de piezas informativas sobre el tumor y la entrega de un kit para que se realicen un **test inmunoquímico de sangre oculta en materia fecal** (TiSOMF). Las estrategias implementadas en ámbitos laborales facilitan el acceso de las personas a diferentes intervenciones médicas, posibilitando la **detección precoz de enfermedades**.

NUEVO CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER

Un nuevo centro se sumó a la “familia” del Departamento de Investigación en Enfermedades Crónicas del IECS. Se trata del Centro de Excelencia de Investigación en Cáncer (CEDIC), un proyecto conjunto con la Universidad Peruana Cayetano Heredia, en Lima, Perú; y el Dana-Farber Cancer Institute, en Boston, Estados Unidos, que apunta a desarrollar tanto investigación como actividades de formación de capacidades relacionadas con la prevención, detección precoz y control del cáncer, incluyendo la evaluación de los efectos de los programas de tamizaje para distintos tumores. ¡Muchos éxitos!



TABAQUISMO EN NIGERIA

Durante 2020, en virtud de una colaboración con investigadores del Centro para el Estudio de las Economías de **África** (CSEA) de Nigeria, el Departamento de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del IECS realizó un proyecto conjunto destinado a evaluar la carga de enfermedad, los costos directos e indirectos del

tabaquismo y la costo-efectividad de intervenciones en ese país africano, así como soporte para presentar y difundir los resultados. Es nuestra primera experiencia en este tipo de estudios sobre **impacto del consumo de tabaco** fuera de Latinoamérica y un reconocimiento a nuestra trayectoria y publicaciones en este campo.



Parte del equipo de trabajo de este proyecto de investigación.

GUÍA ACTUALIZADA DE LA OMS SOBRE SEGURIDAD DEL PACIENTE



En 2011, la Organización Mundial de la Salud (OMS) lanzó una Guía Curricular sobre Seguridad del Paciente destinada a educar a los profesionales en ese campo y mejorar la seguridad en la atención. Durante 2020, la Dra. Viviana Rodríguez y el Dr. Ezequiel García Elorrio participaron de un grupo internacional para su actualización, incluyendo las últimas evidencias sobre aspectos tales como enfoque de riesgo, prevención de caídas o errores de medicación. La OMS calcula que 1 de cada 10 pacientes sufre algún evento adverso durante su hospitalización.

BECARIAS/OS



Diana Pinto Pérez



Fernando Argento



Milagros García Díaz

Diana Pinto Pérez, licenciada en Enfermería por la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud de Bogotá (Colombia), se incorporó como becaria de investigación. Fue elegida entre decenas de profesionales de la salud, ciencias sociales, humanas, económicas y exactas. Está cursando la Maestría en Efectividad Clínica de la Facultad de Medicina de la UBA, al igual que el kinesiólogo **Fernando Argento** y la Lic. **Milagros García Díaz**. ¡Les damos la bienvenida!

REUNIONES DE PROYECTOS

El 2020 lo vivimos sin presencialidad, pero tan conectados como siempre y atravesados por los desafíos y proyectos que fue imponiendo la pandemia.

Los lunes al mediodía, los investigadores, becarios y otros profesionales del IECS seguimos compartiendo iniciativas, resultados y experiencias de cada uno de los departamentos y unidades, con el ánimo de facilitar el intercambio transversal y promover el aporte de distintas perspectivas. Fueron 31 reuniones con un promedio de 40-50 participantes en las cuales abordamos, entre otros, los siguientes temas:

- > **Impacto de la pandemia** en niños y adultos jóvenes con enfermedades que limitan la vida.
- > **Modelo epidemiológico** para evaluar la preparación y capacidad de respuesta de los sistemas de salud en Latinoamérica y el Caribe ante **COVID-19**.
- > Desarrollo de nuevo **partograma** de la Organización Mundial de la Salud (OMS).
- > Evaluación del **plasma de convalecientes de COVID-19** en la disminución de la progresión a enfermedad severa de adultos mayores con síntomas leves por SARS-CoV-2.
- > Diseño y evaluación de una aplicación móvil interactiva para monitoreo directo

de la adherencia sobre los resultados del tratamiento de la **tuberculosis**.

- > Marcos de valor para **tecnología diagnóstica** en Latinoamérica.
- > Colaborativa para la mejora del desempeño en las **unidades de cuidados críticos** del sector público en Argentina.
- > Adherencia a las recomendaciones en **prevención cardiovascular** en población general.
- > Tratamiento corto con benznidazol para reducir la carga parasitaria en mujeres en edad reproductiva con enfermedad de **Chagas**.
- > **Anticoncepción** y **atención post aborto**: análisis cualitativo sobre la perspectiva de la población usuaria luego de la epidemia de **Zika** en Honduras.
- > Herramientas de comunicación para facilitar la **difusión de proyectos** y publicaciones.
- > Nivel de implementación del **parto respetado** y prevalencia de maltrato durante la atención del parto en Argentina.
- > **Ambientes obesogénicos**.
- > Evaluación de los Comités Asesores sobre Prácticas de **Inmunización** (CAPI).

Departamento de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Economía de la Salud

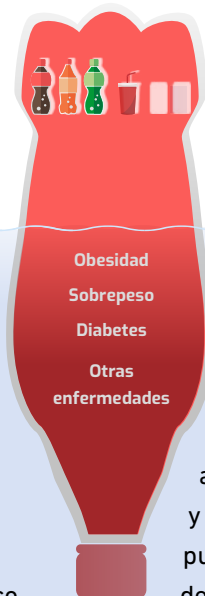


TRABAJAMOS EN EL DESARROLLO DE CONOCIMIENTOS Y HERRAMIENTAS QUE ORIENTAN LA TOMA DE DECISIONES PARA LOGRAR SISTEMAS DE SALUD MÁS EFECTIVOS, EFICIENTES Y EQUITATIVOS EN LATINOAMÉRICA Y EN EL RESTO DEL SUR GLOBAL.

- Estudio de impacto del cáncer de pulmón en la calidad de vida y en los costos de pacientes y familias.
- Estudio de implementación en empleados públicos de la provincia de Buenos Aires para incrementar la tasa de rastreo de cáncer colorrectal.
- Análisis de consumo de recursos y costos de los principales cánceres basado en el Registro Institucional de Tumores de Argentina (RITA).
- Estudios para dimensionar la carga de enfermedad del tabaquismo y su costo sanitario, económico y social en Latinoamérica.
- 70 evaluaciones de tecnologías sanitarias (31, relacionadas con COVID-19)
- Desarrollo de un marco de valor para evaluación de tecnologías diagnósticas en Latinoamérica (www.iecs.org.ar/marcodevalor)
- Coordinación del policy forum de la Sociedad Internacional de Evaluación de Tecnologías Sanitarias (HTAi).
- Ejecución de numerosos proyectos sobre COVID-19, incluyendo modelado de la pandemia y de capacidad de respuesta de los sistemas sanitarios (junto con el CIIPS, del IECS, y el Instituto del Cálculo de la Universidad de Buenos Aires) y diseño de una página de parámetros epidemiológicos.
- Análisis de impactos presupuestarios y evaluación de tecnologías sanitarias de medicamentos y dispositivos en países de Latinoamérica.
- Consorcio Análisis de Impactos Presupuestario (AIP) y Base de Costos Sanitarios (BCS).
- Impacto de la incorporación de la vacuna de rotavirus en Argentina: estudio cuasi-experimental.

Bebidas azucaradas y tabaco en Latinoamérica

Seguimos investigando **el consumo de tabaco y de bebidas azucaradas**, para brindar evidencia científica que favorezca **la implementación de buenas políticas sanitarias** (como el etiquetado frontal de alimentos y el aumento de impuestos a los cigarrillos). En el caso del tabaquismo, lideramos un trabajo con participación de más de 40 investigadores y decisores sanitarios de universidades, centros de investigación e instituciones públicas de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México y Perú. Pudimos determinar qué cantidad de muertes y enfermedades se producen por fumar en cada país y también estimamos los costos sanitarios, económicos



y sociales derivados. En el campo de las gaseosas, jugos y aguas saborizadas, condujimos estudios en Argentina, Brasil, El Salvador y Trinidad y Tobago que determinaron que su consumo no solo contribuye con la epidemia de sobrepeso y obesidad, sino que su “lado oculto” (ignorado o subestimado por la población) también es responsable de miles de casos de diabetes, enfermedad cardíaca, problemas osteomusculares, accidentes cerebrovasculares, asma, cáncer y otras enfermedades. Los materiales (tanto publicaciones científicas como infografías de fácil lectura) están disponibles en www.iecs.org.ar/tabaco y www.iecs.org.ar/azucar. Ambos trabajos fueron financiados por el *International Development Research Centre* (IDRC) de Canadá.



Trabamos en
38
proyectos en
12
países de América
y África.

Centro Cochrane Argentino IECS

SOMOS UN CENTRO DE LA RED COCHRANE IBEROAMERICANA. NUESTRO OBJETIVO ES FACILITAR QUE LA TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS Y SANITARIAS SE REALICE EN BASE A LA MEJOR EVIDENCIA CIENTÍFICA DISPONIBLE DURANTE 2020:



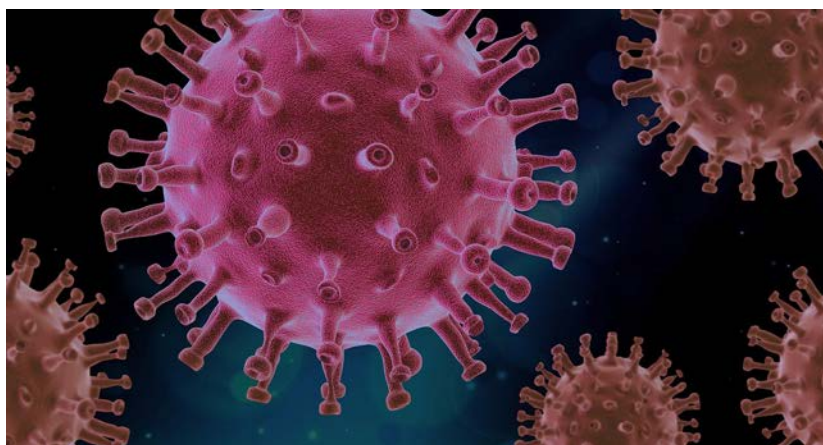
Finalizamos y/o publicamos revisiones o metaanálisis sobre:

- Efectividad y costo-efectividad de la fortificación de alimentos esenciales solicitada por la OMS.
- Sistemas de registro de datos maternos y neonatales en países de bajos y medianos ingresos.
- Comparación de los efectos de la dexametasona y betametasona en mujeres con riesgo de parto prematuro en los resultados maternos y perinatales.
- Impacto de COVID-19 en mujeres embarazadas y neonatos, protocolos de vacunas COVID-19 en embarazo y seguridad, en estos mismos grupos, de los componentes y plataformas de las vacunas contra COVID-19.
- Dosis fijas vs. ajustadas de benznidazol para el tratamiento de Chagas crónico en adultos.
- Aplicaciones para dispositivos móviles para detectar medicamentos falsos o adulterados.
- Dispositivos para la hemorragia posparto en mujeres en edad reproductiva.
- Calidad de vida relacionada a la salud y costos del sistema de salud por pérdida de productividad de pacientes con cáncer de mama y sus familias, en América Latina y el Caribe.
- Epidemiología del Herpes zóster en adultos

de Latinoamérica y el Caribe y su impacto económico.

- Modelos de carga de enfermedad y evaluaciones económicas de intervenciones de salud pública en problemas relacionados con el consumo de bebidas azucaradas.
- Contaminación del aire.
- Prevalencia de sobreexpresión y amplificación de HER2 en el cáncer de cuello uterino.





El valor de la evidencia en COVID-19

COVID-19 puso de realce la necesidad de discriminar la evidencia científica de rumores o afirmaciones sin ningún sustento. Durante 2020, tuvimos un aporte sustancial para enfrentar la pandemia por COVID-19 brindando webinars y participando, además de los proyectos mencionados sobre el impacto en la salud materno infantil, en publicaciones en revistas con revisión de pares (revisión de alcance de

recomendación de pruebas y una revisión sistemática sobre los falsos negativos de RT-PCR para COVID-19), un editorial y tres resúmenes y comentarios en revistas locales sobre tópicos candentes en cuanto a la epidemiología y el tratamiento del SARS-CoV-2. Asimismo, iniciamos una revisión sistemática sobre síndrome inflamatorio multisistémico post-COVID en Latinoamérica.

Generamos y difundimos abundante evidencia para enfrentar la pandemia por COVID-19, en la epidemiología durante el embarazo y en cuestiones de diagnóstico y tratamiento.

Departamento de Investigación en Salud de la Madre y el Niño

A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN, BUSCAMOS CONTRIBUIR A MEJORAR LA SALUD Y EL BIENESTAR DE LAS MUJERES, LOS NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES. ESTOS FUERON ALGUNOS DE LOS PROYECTOS DESARROLLADOS DURANTE 2020:

- Tratamiento corto con benznidazol para reducir la carga parasitaria en mujeres en edad reproductiva infectadas por *Trypanosoma cruzi*: un ensayo clínico aleatorizado de no inferioridad.
- Estudio prospectivo de Chagas congénito: aspectos del parásito y del hospedero humano y validación del diagnóstico molecular neonatal – PICT.
- Intervención multifacética para mejorar el acceso a un abordaje integral de la enfermedad de Chagas en el primer nivel de atención argentina: un estudio piloto.
- Análisis del entorno: nivel de preparación de los sitios para la vigilancia activa de la seguridad de la inmunización materna en países de bajos y medianos ingresos.
- Análisis del entorno: revisión sistemática de la seguridad de las vacunas COVAX-COVID



- 19 o sus componentes durante el embarazo.
- Desarrollo de materiales educativos y de diseminación de la Guía para la Atención de Trabajo de Parto (OMS): manual del usuario, secuencia de presentaciones para la diseminación y entrenamiento dirigido a gestores y profesionales de la salud;
- Desarrollo de caja de herramientas para la implementación de las Recomendaciones de la OMS: cuidados durante el parto para una experiencia de parto positiva, y preparación de resúmenes de implementación (implementation briefs) para las recomendaciones incluidas en la Guía para la Atención del Trabajo de Parto de la OMS.
- Implementación de la Guía para la

- Atención del Trabajo de Parto de la OMS para reducir el uso de la cesárea en hospitales de India: un ensayo aleatorizado por conglomerados.
- Detección y tratamiento inicial de la hemorragia posparto mediante el paquete MOTIVE: un ensayo aleatorio por grupos de la OMS con análisis económico sanitario (estudio E-MOTIVE).
- Iniciativa global para poner fin a la mortalidad materna prevenible (Mejorando la Medición de la Salud Materna).
- Agua fortificada con calcio para la prevención de preeclampsia.
- Infección por el virus Zika en mujeres embarazadas en Honduras.

Partograma de OMS y reducción de cesáreas



Después de participar junto a un equipo de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el desarrollo de un nuevo “partograma” o Guía para la Atención de Trabajo de Parto, y en la conducción de un estudio de su usabilidad y factibilidad de implementación en cinco países, nuestro Departamento intentará evaluar el impacto de esa guía en la reducción de cesáreas innecesarias. El proyecto, que tendrá lugar en cuatro maternidades del Estado de Karnataka, India, ganó subsidios de INITIATIVE- Global Grand Challenges- Bill and Melinda Gates Foundation y será realizado en conjunto con la OMS y dos instituciones académicas (una de India y otra de Australia).

En 2020,
44 artículos fueron sometidos a revisión en revistas científicas con revisión de pares, de los cuales **33** ya fueron publicados.

Departamento de Investigación en Enfermedades Crónicas

BUSCAMOS PROMOVER LA SALUD GENERANDO EVIDENCIA CIENTÍFICA E IMPLEMENTANDO INTERVENCIONES CAPACES DE PREVENIR LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS Y OPTIMIZAR SU MANEJO INTEGRAL. EL CENTRO DE EXCELENCIA EN SALUD CARDIOVASCULAR PARA AMÉRICA DEL SUR (CESCAS), EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN E IMPLEMENTACIÓN EN CUIDADOS PALIATIVOS (CII-CP) Y AHORA EL CENTRO DE EXCELENCIA DE INVESTIGACIÓN EN CÁNCER (CEDIC) FORMAN PARTE DE NUESTRO DEPARTAMENTO. DURANTE 2020 TRABAJAMOS EN:

ENFERMEDADES CARDIOMETABÓLICAS:

- Optimización del tratamiento ambulatorio de la insuficiencia cardíaca en países de bajos y medianos ingresos. Un programa multicomponente (Iniciativa COMM-HF).
- Enfoque innovador para mejorar la detección y seguimiento de los factores de riesgo cardiovascular en el primer nivel de atención pública: estudio de factibilidad en Argentina.
- Implementación de una intervención multicomponente para mejorar el control de la hipertensión en Centroamérica.
- Prevención de la enfermedad cardiovascular utilizando estrategias basadas en salud móvil (mHealth), sistema de soporte electrónico para la toma de decisiones.
- Uso de la tecnología móvil y las redes sociales para fortalecer la implementación de un programa de prevención primaria de diabetes tipo 2 en el primer nivel de atención en la provincia de Mendoza.
- Enfoque integral para fortalecer la prevención y el cuidado de la diabetes en población vulnerable dentro del sistema público de salud en Argentina.
- Escalamiento de un programa para el

fortalecimiento de los servicios de salud en el primer nivel para la atención de personas con diabetes en tres provincias de Argentina.

- Evaluación de políticas y programas para mejorar la actividad física y los entornos alimentarios con el objetivo de combatir la obesidad, la diabetes y las enfermedades cardiovasculares en Argentina.
- Efectividad de una intervención multicomponente mediada por el equipo de salud familiar y comunitaria para mejorar la adherencia terapéutica en personas con enfermedades crónicas.

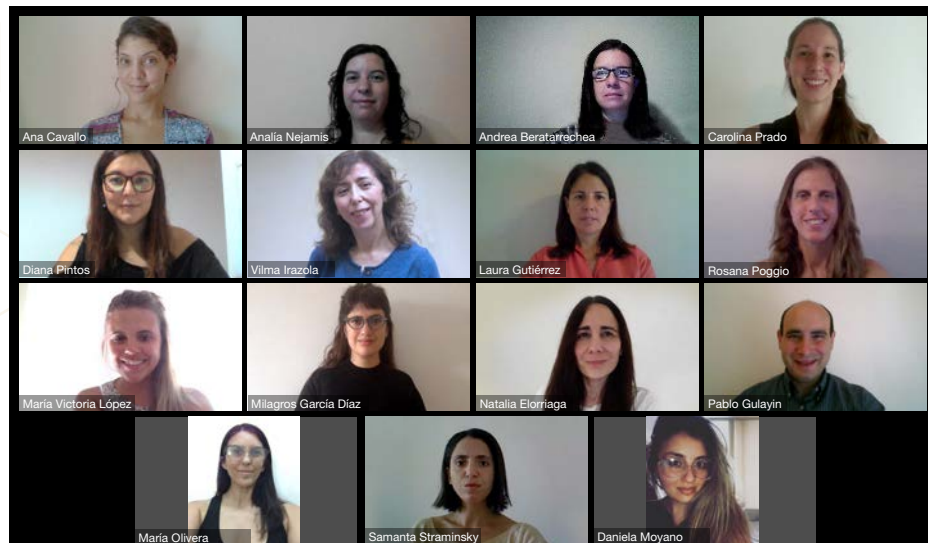
CÁNCER:

- Estrategia integral para mejorar el tamizaje poblacional de cáncer colorrectal en el sistema público de salud en Argentina.
- Evaluación de la factibilidad, aceptabilidad y usabilidad de una aplicación para teléfonos celulares en la clasificación de riesgo de cáncer colorrectal en Argentina.
- Cáncer colorrectal en Argentina: una intervención innovadora basada en mentoría de pares para aumentar la cobertura de su tamizaje.
- Impacto de los determinantes

sigue
↓

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y COOPERACIÓN TÉCNICA

Departamento de Investigación en Enfermedades Crónicas



socioeconómicos y de las corrientes migratorias de pacientes, en las distintas fases del continuo cuidado de los pacientes con cáncer en la Argentina.

- Revisión sistemática sobre impacto de la accesibilidad geográfica en la atención médica de personas con cáncer colorrectal.

COVID-19:

- Capacitación para el rastreo de COVID-19 en las provincias de Corrientes y Buenos Aires.

ALIMENTACIÓN:

- Disponibilidad, visibilidad y promoción

de alimentos y bebidas no alcohólicas saludables y no saludables en puntos de venta de alimentos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

- Comunidad de prácticas en sistemas alimentarios saludables en América Latina y el Caribe.

OTROS PROYECTOS:

- Iniciativa Open Data: compartir datos para mejorar el impacto y la transparencia de las investigaciones.

- Brechas en la respuesta a las necesidades de los adultos mayores para lograr un envejecimiento saludable.

Dos enfermedades prevalentes



DIABETES Y
ENFERMEDADES
CARDIOVASCULARES

Nuestro Departamento fue seleccionado para liderar dos proyectos que apuntan a mejorar la prevención, la detección y el manejo integral de dos patologías muy prevalentes. El primero, con fondos de la World Diabetes Federation (WDF), se concentrará en reducir la incidencia y optimizar el cuidado de la diabetes; el segundo, en conjunto con la Universidad de Harvard y con un subsidio del National Institutes of Health (NIH), se orientará a las enfermedades cardiovasculares y, en particular, a la implementación de estrategias de cuidado centrado en la persona, con distribución colaborativa de tareas en el equipo de salud y determinaciones de laboratorio en el punto de atención. Ambos trabajos implican la participación de varias provincias argentinas y tienen foco en las comunidades.

80%
de nuestros
proyectos están
abocados a la
atención primaria.

Centro de Investigación e Implementación en Cuidados Paliativos (CII-CP)

BUSCAMOS CONTRIBUIR A LA PROVISIÓN DE CUIDADOS PALIATIVOS PEDIÁTRICOS (CPP) DE ALTA CALIDAD EN TODOS LOS NIVELES DE ATENCIÓN SANITARIA A PARTIR DE LA PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN, CONOCIMIENTOS Y ESTRATEGIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS EFECTIVAS, EL FORTALECIMIENTO DEL DESARROLLO DE LA RED DE PROVEEDORES DE CPP Y CAPACITACIONES ESPECÍFICAS. DURANTE 2020:



- Trabajamos en el estudio de intervención PediQUEST Response (Respuesta al sufrimiento por síntomas en oncología pediátrica). Debido a la pandemia COVID-19, adaptamos los métodos de reclutamiento y la intervención a una modalidad virtual.
- Participamos en el diseño e implementación de un estudio que evaluó el impacto de la pandemia en

familias de niños con enfermedades que amenazan la vida.

- Realizamos la segunda Encuesta en Recursos Humanos en Salud especializados en CPP en instituciones públicas y privadas de la Argentina.
- Continuamos brindando asesoramiento técnico en investigación en CPP a instituciones asistenciales y sociedades profesionales.

Encuesta de Recursos Humanos en Salud en CPP (RHUS CPP)



Solo un tercio de los hospitales públicos del país que atienden niños con enfermedades crónicas complejas tiene personas o equipos dedicados a cuidados paliativos pediátricos, según los resultados preliminares de la segunda encuesta de recursos humanos en esa área conducida en 2020 por investigadores de nuestra unidad y que se basó en un barrido de 315 instituciones públicas. Los datos sirven para diseñar políticas públicas, saber dónde poner los esfuerzos de

capacitación o conformación de equipos, conocer dónde derivar pacientes, y profundizar el armado de la red. La información completa estará disponible durante 2021.

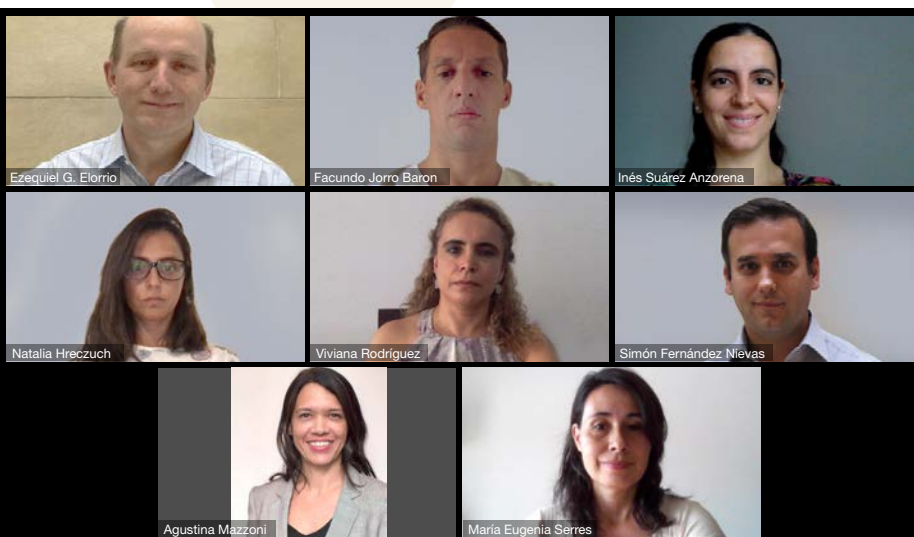
Durante 2020 nuestro equipo publicó **3** artículos en revistas científicas con revisión de pares.

Recomendaciones para mantener la atención

Frente a la reprogramación obligada de la asistencia impuesta por la pandemia en centros de salud, integrantes de nuestra Unidad participaron de la elaboración de unas recomendaciones específicas de la Sociedad Argentina de Pediatría (SAP) para continuar con la atención de pacientes que requieran esa prestación. "Es fundamental que garanticemos el acompañamiento a los pacientes con enfermedades que amenazan la vida y sus familiares brindando una atención continua, oportuna, segura y de alta calidad", expresó el documento.



Departamento de Calidad, Seguridad del Paciente y Gestión Clínica



NUESTRO OBJETIVO ES COLABORAR EN EL DESARROLLO DE UN MODELO DE ATENCIÓN EFICIENTE, EFECTIVO, SEGURO, A TIEMPO, CENTRADO EN LAS PERSONAS, EQUITATIVO Y ACCESIBLE PARA TODOS. BAJO ESTE LINEAMIENTO, DURANTE 2020 FORMAMOS PARTE DE LOS SIGUIENTES PROYECTOS E INICIATIVAS:

- Iniciativas de mejora de la experiencia del usuario en el proceso quirúrgico basado en el modelo TeamSTEPPS en tres clínicas de Buenos Aires.
- Iniciativa colaborativa para la mejora de la calidad en 15 unidades de cuidados intensivos de Argentina durante la pandemia (Proyecto 5C), en conjunto con la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva (SATI).
- Iniciativa colaborativa para la mejora del tratamiento de la insuficiencia cardíaca en Argentina (Proyecto BRICA).

- Cooperación con la OMS para la actualización de contenidos sobre la formación en seguridad del paciente.
- Cooperación técnica para mejorar la calidad y seguridad del paciente con el Hospital Británico de Uruguay.
- Múltiples cursos a distancia en la disciplina de calidad y seguridad del paciente para asistentes de Latinoamérica.
- Apertura de la Oficina América Latina Sur de Planetree para instituciones de salud interesadas en alcanzar estándares de cuidados centrados en las personas.
- Revisión de contenidos para la certificación como profesional en seguridad del paciente en Institute for Health Care Improvement (IHI).
- Estudio de investigación para la identificación de

- eventos adversos en atención primaria (Proyecto ARGEAS).
- Organización de webinarios junto a ISQua en la difusión de experiencias latinoamericanas sobre mejora de la calidad y seguridad en salud.
- Cooperación con Fundación Batz (Estados Unidos) para desarrollar iniciativas en Latinoamérica que faciliten la detección de errores en la atención por parte de los propios pacientes y sus familiares.
- Proyecto de cooperación con la Organización Nacional de Acreditación de Brasil (ONA) para el desarrollo de iniciativas TeamSTEPPS en ese país.
- Cooperación con la Federación Farmacéutica (FEFARA) para el desarrollo de un cuestionario de autoevaluación destinado a farmacéuticos clínicos sobre seguridad de la medicación en Latinoamérica.

Para mejorar los cuidados intensivos



La pandemia puso a las unidades de cuidados intensivos en el ojo público. Pero no se trata solo de la disponibilidad de camas, sino también de la calidad de la atención (en pacientes con o sin COVID-19) y de la seguridad y el bienestar del equipo tratante. Para abordar e intervenir en esos aspectos, lanzamos en 15 unidades de cuidados intensivos una iniciativa colaborativa (5C) en conjunto con la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva (SATI) que apunta a mejorar tres elementos: el uso de equipos de protección personal; la utilización de una herramienta para la autoevaluación de los niveles de estrés y bienestar psicofísico de los profesionales, y la implementación de listas de verificación del proceso de atención que permitan, por ejemplo, prevenir bacteriemias por catéteres, úlceras por presión o excesos en el tiempo de administración de antibióticos.

El IECS es representante en Cono Sur de **Planetree**, pionero en programas de atención centrados en el paciente y sus familias.

Centro de Implementación e Innovación en Políticas de Salud (CIIPS)

EL CIIPS SE PROYECTA COMO UN PUENTE ENTRE LA ACADEMIA, LOS USUARIOS, LOS SERVICIOS DE SALUD Y LAS POLÍTICAS SANITARIAS. TRADUJIMOS LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN A UN LENGUAJE COMPRENSIBLE, CONFIABLE Y ACCESIBLE PARA LOS RESPONSABLES DE FORMULAR POLÍTICAS Y PARA EL PÚBLICO EN GENERAL.



Nacido en plena pandemia, en un contexto complejo y singular, el CIIPS logró confirmar el valor de articular la evidencia con la toma de decisiones para que los sistemas sanitarios puedan enfrentar de mejor manera los desafíos de salud, generando herramientas para la gestión sanitaria. Durante 2020 trabajamos en los siguientes **proyectos**:

- Desarrollo de un modelo integral de preparación y respuesta de los sistemas de salud de los 26 países de Latinoamérica y el Caribe para estimar el impacto de la expansión de COVID-19.
- Asesoramiento a la provincia de Corrientes para la preparación y respuesta del sistema de salud ante la pandemia de COVID-19.
- Apoyo técnico a la implementación y gestión municipal para la prevención, preparación y respuesta a la pandemia del COVID-19 en 26 municipios de la

provincia de Buenos Aires.

- Elaboración de un formulario común de registro de puerta de entrada a los países miembros de PROSUR para el control de la transmisión viral del COVID-19.
- Apoyo a los sistemas de información en salud para la toma de decisiones en el abordaje del COVID-19 en el Estado Plurinacional de Bolivia.

Además, realizamos diversas actividades académicas orientadas a fortalecer la gestión sanitaria.

Dictamos el curso de Gestión e Investigación de Programas y Políticas de Salud de la Maestría en Efectividad Clínica (PEC) de la UBA y, en conjunto con la [Escuela de Gobierno de la Universidad Torcuato Di Tella](#) (UTDT), dictamos el [Programa Avanzado en Políticas de Salud](#) (ver [más información sobre actividades académicas del CIIPS en la sección Destacados](#)).

Herramientas prácticas frente a la pandemia

COVID-19 puso de manifiesto la necesidad de contar con herramientas basadas en datos y en la mejor evidencia para guiar la preparación y la respuesta frente a la crisis sanitaria global. El CIIPS hizo dos aportes prácticos muy valiosos en ese terreno, ambos de acceso libre. Por un lado, con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), desarrolló un modelo interactivo para estimar el impacto de la expansión de COVID-19, destinado a que los decisores sanitarios de la región y sus equipos de trabajo puedan proyectar con suficiente antelación el resultado de las distintas medidas de salud pública sobre la evolución de la

curva de contagios, de muertes y de ocupación de camas de terapia intensiva y respiradores. Ver [aquí](#) el modelo.

También creó un tablero de control dinámico que permite la visualización interactiva de indicadores epidemiológicos sobre COVID-19 en las 24 jurisdicciones de Argentina, como incidencia de la enfermedad, número efectivo de reproducción (Rt) o tasa de positividad de los tests, alimentado con los datos que publica a diario el Ministerio de Salud de la Nación. Acceder [aquí](#) al tablero.



Más de
3.500
personas
participaron de nuestros
webinarios y
capacitaciones.

Para conocer
más sobre
el CIIPS,
ver este
video.



Unidad de Investigación Cualitativa en Salud

NUESTRO OBJETIVO ES DESARROLLAR INVESTIGACIONES CON ABORDAJES INTERDISCIPLINARIOS PARA ESTUDIAR LOS FACTORES QUE DETERMINAN LA SALUD DE LA POBLACIÓN. TRABAJAMOS EN INTERVENCIONES EFECTIVAS Y CULTURALMENTE ADAPTADAS A DIFERENTES CONTEXTOS. DURANTE 2020 TRABAJAMOS EN:

- Evaluación de los comités asesores nacionales en prácticas de inmunización (CAPI) en países de Centroamérica.
- Estrategias para el monitoreo de las desigualdades sociales en vacunación en Colombia, estudio de caso.
- Investigación cualitativa sobre la reticencia



a la vacunación infantil en dos ciudades de la Argentina.

- Investigación formativa para el diseño de una estrategia de prevención del cáncer colorrectal en un ámbito laboral.
- Desarrollo de iniciativas para mejora de calidad en la atención de pacientes en una red de clínicas de insuficiencia cardíaca en Argentina.

Además, trabajamos en proyectos liderados por el Departamento de Calidad, Seguridad

del Paciente y Gestión Clínica relacionados a seguridad del paciente y mejora de la calidad de atención ante la emergencia sanitaria por COVID-19. Y colaboramos en un estudio del Departamento de Investigación en Salud de la Madre y el Niño sobre el análisis de preparación de los sitios para la vigilancia activa de la seguridad de la inmunización materna en países de bajos y medianos ingresos en el contexto de las nuevas vacunas para COVID-19.

Zika y salud reproductiva en Honduras

TIMELINE	ACTIVITIES	RECOMMENDATION
Nov 2017	PROJECT PRESENTATION IN METROPOLITAN REGION TO LOCAL HEALTH AUTHORITIES	ENGAGEMENT OF STAKEHOLDERS
Dec 2017	Data collection, stage 1, round 1	Interventions proposed and/or implemented
Jan 2018	Presentation of results for the identification of gaps and areas for improvement with	<ul style="list-style-type: none"> Training update on family planning in context of Zika
Feb 2018	Health centres and local health authorities	<ul style="list-style-type: none"> Engagement of local health authorities
Mar 2018	Hospital directors, MHO/FMHO representatives, WHO Reproductive health representative	<ul style="list-style-type: none"> Engagement of WHO/FMHO country office Distribution of MHO/FMHO brochures to health professionals Training on PAC in primary care clinics
Apr 2018	Data collection, stage 1, round 2	Interventions proposed and/or implemented
May 2018	Presentation of results for the identification of gaps and areas for improvement with	<ul style="list-style-type: none"> Distribution of MHO/FMHO brochures to health professionals Training on PAC in primary care clinics
June 2018	Hospital authorities and Honduran Society for Gynaecology and Obstetrics representatives	<ul style="list-style-type: none"> Design of brochures on family planning and PAC tailored to community needs and distribution in health facilities Design of a check list for PAC Acquisition of 20 MVA kits for hospital
July 2018	Data collection, stage 2, round 3	Interventions proposed and/or implemented
Aug 2018	Presentation of results to Honduran Health Secretary, Antonio Vigil	<ul style="list-style-type: none"> Distribution of brochures and posters to health centres and primary health Donation of 15 beds for MVA room Donation of 12 MVA kits for hospital emergency room Donation of desk for FP counselling office Training on IEC for health care staff Provision of IEC kits and audiotapes from Metropolitan Region to health centres
Sept 2018	Institute of Infectious Diseases and Parasitology, National Autonomous University of Honduras	<ul style="list-style-type: none"> Development of documents to be used in PAC Acquisition of 20 MVA kits for hospital

La epidemia de Zika, una infección que tiene serio riesgo para los recién nacidos cuando la sufren las mujeres embarazadas, puso de relieve las debilidades de los sistemas de salud que

obstruyen el acceso y el uso de los servicios de salud sexual y reproductiva. Mediante

un abordaje cualitativo, participamos de un estudio que identificó en Honduras las barreras y las oportunidades de mejora en la provisión de esos servicios, lo que guió la formulación de recomendaciones específicas para implementar cambios en instituciones públicas de ese país, tal como describe un trabajo publicado en septiembre de 2020 en la revista **BMC Women's Health**.

Durante 2020 nuestro equipo publicó **18** artículos en revistas científicas con revisión de pares.

Unidad de Estadística, Manejo de Datos y Sistemas de Información

DISEÑAMOS, CONDUCCIMOS, ANALIZAMOS Y REPORTAMOS LOS ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN DEL IECS Y DE INSTITUCIONES EXTERNAS CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD CIENTÍFICOS Y ÉTICOS.



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y COOPERACIÓN TÉCNICA

Unidad de Estadística, Manejo de Datos y Sistemas de Información



Manejamos un alto volumen de datos, tomando los estudios más destacados superan los

13 millones de campos.

Históricos trabajos en contexto de la pandemia

Estuvimos a cargo de coordinar el manejo de datos y el análisis estadístico de un estudio que permitió evaluar si la administración temprana de plasma de pacientes que tuvieron coronavirus y se recuperaron, era eficaz para detener y aminorar la enfermedad en adultos mayores. Nuestra Unidad también diseñó y coordinó en forma independiente el sistema de aleatorización y entrega de plasma o placebo a los participantes del ensayo. Esta investigación, liderada por el Dr. Fernando Polack de Fundación Infant, involucró a más de 13 hospitales

de la Provincia de Buenos Aires y la Ciudad de Buenos Aires.

Por otra parte, asistimos a Fundación Infant en la conducción del ensayo clínico aleatorizado de la vacuna para COVID-19 BNT162b2 mRNA, de Pfizer/BioNTech, desarrollando una herramienta validada para ser utilizada como historia clínica informatizada. Esto permitió poder enrolar hasta 500 voluntarios diarios y completar la primera visita de más de 5.000 sujetos en 35 días y su seguimiento de acuerdo con protocolo, sin manipular papeles.

Departamento de Educación

NUESTRO OBJETIVO ES DESARROLLAR PROPUESTAS INNOVADORAS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA, IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS Y GESTIÓN DE POLÍTICAS SANITARIAS Y BRINDAR SOPORTE PEDAGÓGICO A LOS DEPARTAMENTOS Y UNIDADES. ASIMISMO, REALIZAMOS LA GESTIÓN DE LA MAESTRÍA EN EFECTIVIDAD CLÍNICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

EN PANDEMIA, CONTINUAMOS LA MAESTRIA

La modalidad 100% virtual permitió seguir con las actividades:



PROCEDENCIA:

Argentina, España, Ecuador, Perú, México, Venezuela y Nicaragua.

100 ALUMNOS
CURSANDO LA MAESTRÍA
(DE 1 Y 2 AÑO)

51 ALUMNOS
COMENZARON A CURSAR
EN 2020

20 BECAS
ENTREGADAS
(PARCIALES O TOTALES)



Reinventarse en un contexto de aislamiento

El aislamiento preventivo social obligatorio (ASPO) se declaró en Argentina el mismo día en que comenzaban las clases de la Maestría en Efectividad Clínica 2020, a pesar de ello pudimos dar un verdadero "giro de bailarines" en el aire y readaptarnos de inmediato para dictar todas las asignaturas online. Esto es, no se dejó de dar ninguna clase ni se suspendió ninguna actividad. Semejante cambio fue posible gracias a la experticia de nuestros docentes, la predisposición y flexibilidad para el uso de la tecnología que mostraron tanto docentes como alumnos, la fortaleza de nuestras propuestas pedagógicas, la disponibilidad de nuestro espacio virtual (campus) y la variedad y calidad de los recursos ya desarrollados. Nada se perdió y todo fue ganancia. La experiencia exitosa nos animó a avanzar hacia una modalidad virtual para las siguientes cohortes de la Maestría, donde la carga de trabajo se distribuye entre actividades sincrónicas y asincrónicas.

FORMACION DE POSGRADO

27
CURSOS

ÁREAS DE FORMACIÓN

- GESTIÓN, CALIDAD Y SEGURIDAD EN LA ATENCIÓN DE LA SALUD
[Ver la oferta académica](#)
- MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA Y REVISIONES SISTEMÁTICAS Y META-ANÁLISIS
[Ver la oferta académica](#)
- EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y EVALUACIONES ECONÓMICAS
[Ver la oferta académica](#)
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA APLICADA
[Ver la oferta académica](#)
- POLÍTICAS DE SALUD
[Ver la oferta académica](#)

1797 ALUMNOS/AS SE INSCRIBIERON EN NUESTROS CURSOS



ADEMÁS,
DURANTE EL
PRIMER
SEMESTRE...

Continuamos con el dictado de los cursos de grado en Epidemiología en Salud Global y Salud y Sociedad para los alumnos del College de la Universidad de Nueva York.

Mantuvimos el convenio de cooperación técnica con el Departamento de Desarrollo Académico del Hospital y la Universidad Austral.

CURSOS RENOVADOS

Los programas de algunas de nuestras propuestas académicas se renovaron por completo. Además, generamos nuevas capacitaciones, entre las que se encuentran:

■ **Introducción a la epidemiología y estadística aplicada a la investigación clínica.**

Su novedosa *modalidad mixta* (con clases *sincrónicas* y *grabadas*) resultó un éxito.

■ **Entrenamiento en trabajo en equipo para mejorar la seguridad del paciente (Teoría y simulación).**

■ **Búsqueda, selección y evaluación de estudios en revisiones sistemáticas.**

■ También se actualizó por completo el contenido del curso **Revisiones sistemáticas y meta-análisis.**

■ Introducción a la valoración de la evidencia científica con el Sistema GRADE en Guías de Práctica Clínica.

■ **Introducción a las Evaluaciones de Tecnologías Sanitarias y Evaluaciones Económicas.**

Programa de becas IECS



OTORGAMOS

4 BECAS
para el Programa
de becarios de
investigación 2020



16 BECAS
parciales para
cursar la Maestría en
Efectividad Clínica



4 BECAS
completas para
asociaciones
de pacientes



Otras novedades académicas

El **Centro de Implementación e Innovación en Políticas de Salud (CIIPS)** desarrolló el curso de Gestión e Investigación de Programas y Políticas de Salud de la Maestría en Efectividad Clínica y lanzó el Programa Avanzado en Políticas de Salud junto con la Escuela de Gobierno de la Universidad Torcuato Di Tella. Ver información [aquí](#).



UNIVERSIDAD TORCUATO DI TELLA

Investigación en implementación

La publicación de un paper es solo una parte del camino. La investigación en implementación se refiere al estudio científico de métodos para promover la **adopción sistemática de los resultados de la investigación y otros conocimientos basados en la evidencia en la práctica rutinaria** y, por tanto, mejorar la calidad y



efectividad de los servicios y el cuidado de la salud. El grupo de investigadores del Departamento de Salud de la Madre y el Niño dicta desde 2015 el curso de Investigación en implementación y, en 2020, se sumó a este curso el equipo de la Unidad de Investigación Cualitativa en Salud aportando **herramientas teóricas y prácticas** para fortalecer la formación en el diseño y evaluación de las **intervenciones**. Conoce el curso [aquí](#).

PASANTES DEL EXTERIOR EN PALIATIVOS

Dos estudiantes de Estados Unidos rotaron por nuestro Centro de Investigación e Implementación en Cuidados Paliativos (CII-CP). Se trató de:

ZOE TAO, de **Southwestern University, Texas**. Realizó una pasantía en investigación en cuidados paliativos pediátricos (CPP).

JONATHAN DÍAZ, de la **University of Southern California**. Cooperó con una encuesta sobre CPP y en una actividad de la Sociedad Argentina de Pediatría.

Unidad de Comunicación

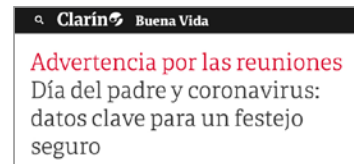
DESARROLLAMOS ACCIONES PARA ACORTAR LA BRECHA EXISTENTE ENTRE LA GENERACIÓN DE EVIDENCIA Y LA TOMA DE DECISIONES INFORMADAS TANTO DE LA POBLACIÓN GENERAL COMO DE DECISORES SANITARIOS.

Infodemia

Hubo una pandemia causada por un nuevo virus... y hubo también una "infodemia": una **catarata excesiva de información** por diversos canales que, según la Organización Panamericana de la Salud (OPS), ha propiciado también la puesta en escena de **desinformación, rumores y manipulaciones** con intenciones dudosas. Y que puede, en muchos casos, favorecer cambios de comportamientos que exponen a la población a mayor riesgo. Frente a ese escenario, la Unidad de Comunicación se puso como objetivo difundir **información rigurosa**, aclarar malentendidos o tergiversaciones y proveer **evidencia científica** sobre distintos temas relacionados con COVID-19. Así fue como generamos **120 apariciones en medios de comunicación**. Un aporte también vital para la salud pública.



LA NACIÓN



CLARÍN



LA VANGUARDIA (España)



ÁMBITO

VER
MÁS NOTAS
[AQUÍ](#)

PRENSA

También difundimos nuestras habituales líneas de investigación.

Aparecimos en

250
notas.



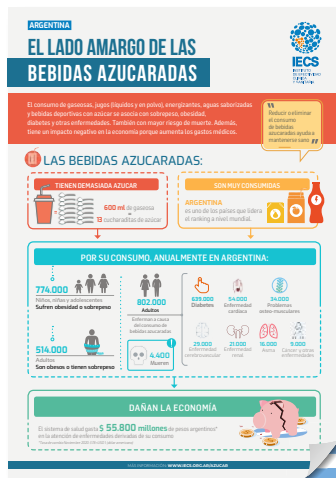
AGENCIA EFE



AGENCIA TÉLAM

CIENCIA APTA PARA TODO PÚBLICO

Participamos en diversos proyectos de investigación, realizando intervenciones y generando infografías, videos y demás productos que permitan traducir el “lenguaje científico” a un “idioma” comprensible todos los públicos.



Infografía sobre bebidas azucaradas.
[Ver más](#)

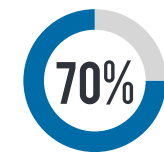


Filmación de un video sobre cáncer colorrectal.

CIFRAS

40% Creció el tráfico de www.iecs.org.ar
Publicamos **6** boletines [Ver](#)

REDES SOCIALES



Facebook

Aumentamos un 70% la cantidad de seguidores



Twitter

Triplizamos las visitas y menciones a nuestro perfil



LinkedIn

Sumamos seguidores de: Colombia, Brasil, México y España.

Unidad de Soporte y Gestión Operativa

UN AMPLIO EQUIPO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO, INFORMÁTICO Y CONTABLE TRABAJA DE MANERA TRANSVERSAL PARA CONTRIBUIR AL FUNCIONAMIENTO, LA ESTRUCTURA Y LA GESTIÓN DEL IECS.



BÚSQUEDA DE FONDOS

- > Trabajamos activamente en el crecimiento y la diversificación de nuestras fuentes de financiación.
- > En 2020 aplicamos a 112 subsidios de investigación (30% más que en 2019).

RR.HH.

Se avanzó en el diseño de herramientas, técnicas, procedimientos y políticas para contribuir a la implementación de buenas prácticas profesionales en recursos humanos.



Administramos más de **100** contratos de investigación, educación y cooperación técnica.

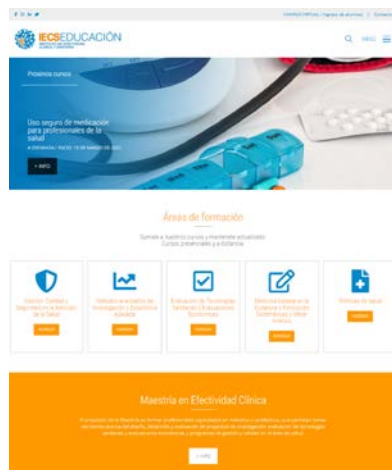
Marketing

En línea con los objetivos estratégicos de la organización, desarrollamos e implementamos diferentes actividades y eventos que potenciaron el impacto de la promoción de las actividades educativas que realiza el IECS.

NUEVO SITIO WEB

Creamos la web
<https://educacion.iecs.org.ar/>

un sitio que permite conocer de manera dinámica todas las posibilidades de capacitación que ofrece el IECS.



INSTAGRAM

Nos sumamos a esa red social.
¡Seguinos!

[instagram.com/iecs_educacion/](https://www.instagram.com/iecs_educacion/)



Perspectiva de género


Con el firme objetivo de alcanzar una cultura organizacional basada en el principio de equidad, avanzamos en un proceso de promoción de igualdad de oportunidades que había comenzado en 2019. Elaboramos diversos instrumentos (como un manual de convivencia y una guía de buenas prácticas) que definieron la posición de la institución ante este tema. Se trata de elementos de intervención para abordar y resolver situaciones que pudieran producir desigualdades y discriminaciones. Además, se consolidó un equipo de trabajo permanente llamado Comisión por la Igualdad de Derechos, la Diversidad y la Equidad de Género (CIDDEG). Ver más información [aquí](#).

GÉNERO

PUBLICACIONES

SALUD MATERNO INFANTIL

> Frequency and management of **maternal infection** in health facilities in **52 countries** (GLOSS): a 1-week inception cohort study. *Lancet Glob Health.* 2020;8(5):e661-e71. Bonet, M., Brizuela, V., Abalos, E., Cuesta, C., Baguiya, A., Chamillard, M., Fawole, B., Knight, M., Kouanda, S., Lumbiganon, P., Althabe, F. [et.al.] *Lancet Glob Health.* 2020;8(5):e661-e71.

 **Postpartum hemorrhage care bundles** to improve adherence to guidelines: A WHO technical consultation. Althabe F, Therrien MNS, Pingray V, Hermida J, Gülmezoglu AM, Armbruster D, Singh N, Guha M, Garg LF, Souza JP, Smith JM, Winikoff B, Thapa K, Hébert E, Liljestrand J, Downe S, Garcia Elorrio E, Arulkumaran S, Byaruhanga EK, Lissauer DM, Oguttu M, Dumont A, Escobar MF, Fuchtnr C, Lumbiganon P, Burke TF, Miller S. *International Journal of Gynaecology and Obstetrics.* 2020;148(3):290-9.

> Identifying the needs and problems of those left behind and working with them to address **inequities in sexual and reproductive health**: a key focus of Reproductive Health for 2020. Belizán JM, Miller S, Chandra-Mouli V, Pingray V. *Reproductive Health.* 2020;17(1):6.

> Every woman in the world must have **respectful care during childbirth**: a reflection. Belizán JM, Miller S, Williams C, Pingray V. *Reproductive Health.* 2020;17(1):7.



> **Contraception and post abortion services**: qualitative analysis of users' perspectives and experiences following **Zika epidemic** in Honduras. Belizan M, Maradiaga E, Roberti J, Casco-Aguilar M, F. Ortez A, Avila-Flores J, González G, Bustillo C, Calderón A, Bock H, Cafferata ML, Tavares AB, Alger J, Ali M. *BMC Womens Health.* 2020;20(1):199.

> **Maternal and neonatal data collection systems** in low- and middle-income countries: scoping review protocol. Berrueta M, Bardach A, Ciaponni A, Xiong X, Stergachis A, Zaraa S, Duekens P. *Gates Open Res.* 2020;4:18.

> **Gestational weight gain** and **adverse maternal outcomes** in Brazilian women according to body mass index categories: An analysis of data from the Birth in Brazil survey. Brandão T, de Carvalho Padilha P, Granado Nogueira da Gama S, Leal MD, Gabriela Pimenta da Silva Araújo R, Cavalcante de Barros D, Esteves Pereira AP, Dos Santos K, Belizán JM, Saunders C. *Clinical Nutrition ESPEN.* 2020;37:114-20.

> **Music Therapy in Pain and Anxiety** Management during **Labor**: A Systematic Review and Meta-Analysis. Santiváñez-Acosta R, Tapia-López ELN, Santero M. *Medicina (Kaunas).* 2020;56(10).

> Factors associated with **HIV and syphilis screenings** among pregnant women at first antenatal visit in Lusaka, Zambia. Davis R, Xiong X, Althabe F, Lefante J,


Veintitrés expertos en salud materna de todo el mundo desarrollaron un paquete de medidas basadas en la evidencia para mejorar la atención de la hemorragia posparto.


Cafferata ML, Mwenechanya M, Chomba E, Buekens P. *BMC Research Notes.* 2020;13(1):423.

> **Measurement error**, microcephaly prevalence and implications for **Zika**: an analysis of Uruguay perinatal data. Harville EW, Buekens PM, Cafferata ML, Gilboa S, Tomasso G, Tong V. *Archives of Disease in Childhood.* 2020;105(5):428-32.

> **Measurement of Head Circumference**: Implications for Microcephaly Surveillance in **Zika**-Affected Areas. Harville EW, Tong VT, Gilboa SM, Moore CA, Cafferata ML, Alger J, Gibbons L, Bustillo C, Callejas A, Castillo M, Fúnes J, García J, Hernández G, López W, Ochoa C, Rico F, Rodríguez H,

PUBLICACIONES

Zúniga C, Ciganda A, Stella C, Tomasso G, Buekens P. Tropical Medicine and Infectious Disease 2020;6(1).

> Worldwide Original Research Production on **Maternal Near-Miss**: A 10-year Bibliometric Study. Hernández-Vásquez A, Bendezu-Quispe G, Comandé D, Gonzales-Carillo O. Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia. 2020;42(10):614-20.

> Usability, acceptability, and feasibility of the World Health Organization **Labour Care Guide**: A mixed-methods, multicountry evaluation. Vogel JP, Comrie-Thomson L, Pingray V, Gadama L, Galadanci H, Goudar S, Laisser R, Lavender T, Lissauer D, Misra S, Pujar Y, Qureshi ZP, Amole T, Berrueta M, Dankishiya F, Gwako G,

Homer CSE, Jobanputra J, Meja S, Nigri C, Mohaptra V, Osoti A, Roberti J, Solomon D, Suleiman M, Robbers G, Sutherland S, Vernekar S, Althabe F, Bonet M, Oladapo OT. Birth. 2020.

* The Effect of **Calcium Supplementation** on **Body Weight Before and During Pregnancy** in Women Enrolled in the WHO Calcium and Preeclampsia Trial. Cormick G, Betrán AP, Harbron J, Seuc A, White C, Roberts JM, Belizán JM, Hofmeyr GJ. The Food and Nutrition Bulletin 2020;41(3):332-42.

> The effect of **calcium supplementation on blood pressure** in non-pregnant women with **previous preeclampsia**: A randomized placebo-controlled study. Hofmeyr GJ, Seuc A, Betrán AP, Cormick G, Singata M, Fawcus S, Mose S, Frank K, Hall D, Belizán J, Roberts JM, Magee LA, von Dadelszen P. Pregnancy Hypertension Journal. 2020;23:91-6.

> Cost-effectiveness of **uterine tamponade devices** for the treatment of **postpartum hemorrhage**: A systematic review. Vogel JP, Wilson AN, Scott N, Widmer M, Althabe F, Oladapo OT. International Journal of Gynecology & Obstetrics 2020;151(3):333-40.

> **Mistreatment** during **childbirth**. Williams CR, Belizán JM. Lancet. 2020;396(10254):817.

> **Non-communicable diseases** and **reproductive health** in sub-Saharan Africa: bridging the policy-implementation gaps. Yaya S, Reddy KS, Belizán JM, Pingray V. Reproductive Health. 2020;17(1):8.

> Role for **maternal asthma** in severe **human**

metapneumovirus lung disease susceptibility in children. Libster R, Esteban I, Bianchi A, Alva Grimaldi L, Dueñas K, Sancillo A, Bergel E, Polack, F.P. et al. The International Journal of Infectious Diseases. 2020.

> **Respiratory Failure** and Death in Vulnerable **Premature Children** With Lower Respiratory Tract Illness. Ofman G., Pradarell, B., Caballero MT, Bianchi A, Grimaldi LA, Sancilio A, Duenas K. Rodriguez A., Ferrero F, Ferretti A, Coviello S, Ferolla FM, Acosta PL, Bergel E, Libster R, Polack FP. The International Journal of Infectious Diseases. 2020;222(7):1129-37.

> **Authorship in studies** conducted in low-and-middle income countries and published by **Reproductive Health**: advancing equitable global health research collaborations. Pingray V, Ortega V, Yaya S, Belizán JM. Reproductive Health. 2020;17(1):18.

> Early evaluation of the 'STOP SEPSIS!' WHO Global **Maternal Sepsis** Awareness Campaign implemented for healthcare providers in 46 low, middle and high-income countries. Brizuela V, Bonet M, Trigo Romero CL, Abalos E, Baguiya A, Fawole B., Knight M., Lumbiganon P, Minkauskienė M., Nabhan A, Bique Osman N., Qureshi ZP, Souza JP, Althabe F [et.al.] BMJ Open. 2020;10(5):e036338.

COVID-19

> Using **Prenatal Blood Samples** to Evaluate **COVID-19 Rapid Serologic Tests Specificity**. Alger J, Cafferata ML, Alvarado T, Ciganda A, Corrales A, Desale H, Drouin A, Fusco D, Garcia J, Gibbons L, Harville E, Lopez W, Lorenzana I,

El objetivo de este estudio fue evaluar el efecto de la suplementación con 500 mg. de calcio elemental en el peso de las mujeres antes y después del embarazo.



PUBLICACIONES

Muñoz-Lara F, Palou E, Retes E, Sierra M, Stella C, Xiong X, Zambrano LI, Duekens P. Matern Child Health J. 2020;24(9):1099-103.

> **False-negative results** of initial **RT-PCR** assays for **COVID-19**: A systematic review. Arevalo-Rodríguez I, Buitrago-García D, Simancas-Racines D, Zambrano-Achig P, Del Campo R, Ciapponi A, Sued O, Martínez-García L, Rutjes AW, Low N, Bossuyt PM, Pérez-Molina JA, Zamora J. PLoS One. 2020;15(12):e0242958.

> [Reflections on **translational health research** and the **COVID-19** case in Argentina]. Belizán JM, Bardach A, Cormick G, Irazola V, Rey R. Medicina (B Aires). 2020;80 Suppl 3:42-4.

✳ A call for action for **COVID-19 surveillance** and research during **pregnancy**. Buekens P, Alger J, Bréart G, Cafferata ML, Harville E, Tomasso G. Lancet Global Health. 2020;8(7):e877-e8.

> Value of **electrocardiography** in coronavirus disease 2019 (**COVID-19**). Haseeb S, Gul EE, Çinier G, Bazoukis G, Alvarez-García J, García-Zamora S, Klappenbach, R. [et.al.] The Journal of Electrocardiology. 2020;62:39-45

> **Critically-ill pediatric patients** with COVID-19. An update. Taffarel P, Jorro Barón F. Archivos Argentinos de Pediatría. 2020;118(5):e454-e62.

ENFERMEDADES CRÓNICAS

> **Height and body-mass index** trajectories of school-aged children and adolescents from 1985 to 2019 in

200 countries and territories: a pooled analysis of 2181 population-based studies with 65 million participants. Ofman, G., Pradarelli, B., Caballero, M. T., Bianchi, A., Grimaldi, L. A., Sancilio, A., Duenas, K., Rodriguez, A., Ferrero, F., Ferretti, A., Coviello, S., Ferolla, F. M., Acosta, P. L., Bergel, E., Libster, R., Polack, F. P. Irazola, V. [et.al.] Lancet. 2020;396 (10261):1511-24.

> Repositioning of the global epicentre of **non-optimal cholesterol**. Nature. 2020;582(7810):73-7. Taddei, C., Zhou, B., Bixby, H., Carrillo-Larco, R. M., Danaei, G., Jackson, R. T., Farzadfar, F., Sophia, M. K., Di Cesare, M. Caminia Iurilli, ML., Rodriguez Martinez, A., Asghari, G., Dhana, K., Gulayin, P. [et.al.] Nature. 2020;582(7810):73-

> Trends in **cardiometabolic risk factors** in the Americas between 1980 and 2014: a pooled analysis of population-based surveys. Carrillo-Larco, R. M. Ferreccio, C., Hambleton, I. R., Lotufo, P. A., Nieto-Martínez, R. Zhou, B. Bentham, J., Bixby, H., Hajifathalian, K. Lu, Y. Taddei, C., Abarca-Gómez, L., Irazola, V. [et.al.] Lancet Glob Health. 2020;8(1):e123-e33.

> Barriers to **hypertension and diabetes** management in primary health care in Argentina: qualitative research based on a **behavioral economics approach**. Belizan M, Alonso JP, Nejamis A, Caporale J, Copo MG, Sánchez M, Rubinstein A, Irazola V. Translational Behavioral Medicine. 2020;10(3):741-50.

> A review of assessment indicators used by **Healthy Municipalities** and **Communities Program** in Latin America and the Caribbean region. Chaparro R, Melendi S, Santero M, Seijo M, Elorriaga N, Belizan M, Rubinstein A, Irazola V. Health Promotion International. 2020;35(4):714-29.

> Epidemiology of **inflammatory bowel disease** in Mexico and Colombia: Analysis of health databases, mathematical modelling and a case-series study. Ciapponi A, Virgilio SA, Berrueta M, Soto NC, Ciganda Á, Rojas Illanes MF, Rubio Martínez B, Gamba J, González Salazar CA, Rocha Rodríguez JN, Scarpellini B, Bravo Perdomo AM, Machnicki G, Aldunate L, De Paula J, Bardach A. PLoS One. 2020;15(1):e0228256.

> Regulatory and Policy-Related Aspects of **Calcium Fortification** of Foods. Implications for Implementing National Strategies of Calcium Fortification. Cormick G, Betrán AP, Metz F, Palacios C, Beltrán-Velázquez F,

✳
Se necesita la cooperación
entre países para abordar
las brechas en el conocimiento
sobre COVID-19 y su efecto
en las mujeres embarazadas
y sus bebés.
✳

PUBLICACIONES

García-Casal MLN, Peña-Rosas JP, Hofmeyr GJ, Belizán JM. *Nutrients*. 2020;12(4).

> Impact of **water fortification with calcium** on calcium intake in different countries: a simulation study. Cormick G, Gibbons L, Belizán JM. *Public Health Nutrition*. 2020;1-14.

> **Milk and Health**. Belizán JM, Cormick G. *New England Journal of Medicine*. 2020;382(23):e86.

> Starting the path of **Digital Transformation** in Health Innovation in Digital Health: Conference proceeding. Fernández A, Beratarrechea A, Rojo M, Ridaio M, Celi L. *Ciencia e Innovación en Salud*. 2020;e74:68-75.

* Association between **drinking patterns** and **cardiovascular risk**: a population-based study in the Southern Cone of Latin America. Gulayin PE, Irazola V, Gutierrez L, Elorriaga N, Lanas F, Mores N, Ponzo J, Calandrelli M, Poggio R, Rubinstein A, Bardach A. *Journal of Public Health (Oxf)*. 2020;42(1):107-17.

> Contribution of calcium in drinking water from a South American country to **dietary calcium intake**. Cormick G, Lombarte M, Minckas N, Porta A, Rigalli A, Belizán JM, Matamoros N, Lupo M. *BMC Research Notes*. 2020;13(1):465.

> **Calcium-fortified foods** in public health programs: considerations for implementation. Palacios C, Cormick G, Hofmeyr GJ, Garcia-Casal MN, Peña-Rosas JP, Betrán AP. *The Annals of the New York Academy of Sciences*. 2020.

> Health care access and health-related **quality of**

life among people with **diabetes** in the Southern Cone of Latin America—a cross-sectional analysis of data of the CESCAS I study. Kartschmit N, Beratarrechea A, Gutiérrez L, Cavallo AS, Rubinstein AL, Irazola V. *Quality of Life Research*. 2020.

> Epidemiology of **early repolarization pattern** in an adult general population. Matta MG, Gulayin PE, García-Zamora S, Gutierrez L, Rubinstein AL, Irazola VE, Poggio R, Gonzalez-Zuelgaray J. *Acta Cardiológica*. 2020;75(8):713-23.

> Disease Progression in Patients With **Hepatitis C** Virus Infection Treated With **Direct-Acting Antiviral Agents**. Mendizabal, M., Piñero, F., Ridruejo, E., Herz Wolff, F., Anders, M., Reggiardo, V., Ameigeiras, B., Palazzo, A., Alonso, C., Schinoni, M. I., Videla Zuain, M. G., Tanno, F., Figueroa, S., Santos, L., Peralta, M., Soza, A., Vistarini, C., Adrover, R., Fernández, N., Perez, D., Hernández, N., Estepo, C., Bruno, A., Descalzi, V., Sixto, M., Borzi, S., Cocozzella, D., Zerega, A., de Araujo, A., Varón, A., Rubinstein, F., Cheinquer, H., Silva, M. *Clinical Gastroenterology and Hepatology*. 2020;18(11):2554-63.e3.

> Current **calcium fortification** experiences: a review. Palacios C, Hofmeyr GJ, Cormick G, Garcia-Casal MN, Peña-Rosas JP, Betrán AP. *The Annals of the New York Academy of Sciences*. 2020.

> Pilot study using the ECHO model to enhance linkage to care for patients with **hepatitis C** in the custodial setting. Mendizabal, M., Testa, P., Rojas, M., Colaci, C. S., Elías, S., Nicolini, P., Olguín, S., Dunn, C., Ronchi, C., Barreiro, M., Zirpoli, M., Piñero, F., Arora, S., O. Flaherty M, Rubinstein, F., Silva, M. *The Journal of Viral Hepatitis*.

2020;27(12):1430-6.

> An analysis of policy interventions regarding **school lunch programs** and their role in the healthy nutrition of children in Córdoba, Argentina. Moyano D, Rodríguez ER, Perovic NR. *Salud Colectiva*. 2020;16:e2636.

> **Proactive prevention**: Act now to disrupt the impending non-communicable disease crisis in low-burden populations. Njuguna, B., Fletcher, S. L., Akwanalo, C., Asante, K. P., Baumann, A., Brown, A., Davila-Roman, V. G., Dickhaus, J., Fort, M., Iwelunmor, J., Irazola, V., Mohan, S., Mutabazi, V., Newsome, B., Ogedegbe, O., Pastakia, S. D., Peprah, E. K., Plange-Rhule, J., Roth, G., Shrestha, A., Watkins, D. A., PLoS One. 2020;15(12):e0243004.



Este es el primer estudio
que describe la asociación de
patrones de consumo de alcohol y
riesgo cardiovascular con datos
de la población general
del Cono Sur.



PUBLICACIONES

- > Evaluating a **multicomponent program** to improve **hypertension control** in Guatemala: study protocol for an effectiveness-implementation cluster randomized trial. Paniagua-Avila A, Fort MP, Glasgow RE, Gulayin P, Hernández-Galdamez D, Mansilla K, et al. *Trials*. 2020;21(1):509.
- > Comment on "Shadows Behind Using **Simple Risk Models** in Selection of HCC Patients for LT". Piñero F, Rubinstein F, Laurent A, Silva M, Cherqui D, Duvoux C. *Annals of Surgery*. 2020.
- > Mortality and recurrence of **venous thromboembolic disease** in adult patients: prospective cohort. Posadas-Martinez ML, Pagotto VL, Grande Ratti MF, Alfie V, Andresik D, Torres Gomez F, Giunta DH, Luxardo R, Scolnik M, Vazquez FJ. *Revista Facultad Ciencias Médicas Universidad Nacional de Córdoba*. 2020;77(3):149-54.
- > **Care bundle** to reduce readmission in patients with **heart failure**: a modified Delphi consensus panel in Argentina. Roberti J, Vita T, Piastrella J, Porley C, Pereyra L, Diez M, Renedo F, Fairman E, Fernández A, Thierer J, García Elorrio E. *BMJ Open*. 2020;10(12):e040028.
- > **Variations between women and men** in risk factors, treatments, **cardiovascular disease** incidence, and death in 27 high-income, middle-income, and low-income countries (PURE): a prospective cohort study. Walli-Attaei, M, J., Rosengren, A., Chow, C. K., Rangarajan, S, Lear, S. A., AlHabib, K. F., Davletov, K., Dans, A, Lanas, F., Yeates, K., Poirier, P., Teo, Koon K., Bahonar, A., Camilo, F. Chifamba, J., Diaz, R., Didkowska, J. A., Irazola, V., Ismail, R., Kaur, Ma., Khatib, R., Liu, X., Mańczuk, M., Miranda, J. J., Oguz, A., Perez-Mayorga, M., Szuba, A., Tsolekile, L. P., Prasad

V., Ravi, Y., Afzalhussein, Y., Anand, S. S., Yusuf, S.. *Lancet*. 2020;396(10244):97-109.

- > Moderate Alcohol and Cardiovascular Health Trial (MACH15): Design and methods for a randomized trial of moderate **alcohol consumption** and **cardiometabolic risk**. Spiegelman, D., Lovato, L. C., Khudyakov, P., Wilkens, T. L., Adebamowo, C. A., Adebamowo, S. N., Appel, L. J., Beulens, J. W., Coughlin, J. W., Dragsted, L. O., Edenberg, H. J., Eriksen, J. N., Estruch, R., Grobbee, D. E., Gulayin, P. E., Irazola, V., Krystal, J. H., Lazo, M., Murray, M. M., Rimm, E. B., Schrieks, I. C., Williamson, J. D., Mukamal, K. J. *The European Journal of Preventive Cardiology*. 2020;27(18):1967-82.

ECONOMÍA DE LA SALUD

- * Health and Economic Impact of Health Warnings and Plain **Tobacco Packaging** in Seven Latin American Countries: Results of a Simulation Model. Alcaraz A, Hernández-Vásquez A, Palacios A, Rodríguez B, Roberti J, García-Martí S, Ciapponi A, Augustovski F, Bardach A, Pichon-Riviere A. *Nicotine Tob Res*. 2020;22(11):2032-40.
- > Peruvian Valuation of the **EQ-5D-5L**: A Direct Comparison of Time Trade-Off and Discrete Choice Experiments. Augustovski F, Belizán M, Gibbons L, Reyes N, Stolk E, Craig BM, Tejada R. *Value Health*. 2020;23(7):880-8.
- > **Smoke-Free Air Interventions** in Seven Latin American Countries: Health and Financial Impact to Inform Evidence-Based Policy Implementation. Bardach A, Rodríguez MB, Ciapponi A, Augustovski F, Andrea A, Soto N, Virgilio S, Reynales Shigematsu LM, Roberti J, Pichón-Riviere A. *Nicotine Tob Res*. 2020;22(12):2149-57.

Los países latinoamericanos no deben retrasar la implementación del empaquetado neutro para aliviar parte de la enorme carga sanitaria y financiera del tabaco.



- > Health burden and economic costs of **smoking in Chile**: The potential impact of increasing cigarettes prices. Castillo-Riquelme M, Bardach A, Palacios A, Pichón-Riviere A. *PLoS One*. 2020;15(8):e0237967.
- > The health and economic burden of **smoking in 12 Latin American countries** and the potential effect of increasing tobacco taxes: an economic modelling study. Pichon-Riviere A, Alcaraz A, Palacios A, Rodríguez B, Reynales-Shigematsu LM, Pinto M, Castillo-Riquelme M, Peña Torres E, Isabel Osorio D, Huayanay L, Loza Munarritz C, Sáenz de Miera-Juárez B, Gallegos-Rivero V, De La

PUBLICACIONES

Puente V, Navia-Bueno MP, Caporale J, Roberti J, Virgilio SA, Augustovski F, Bardach A. Lancet Global Health. 2020;8(10):e1282-e94.

> The link between health technology assessment and decision making for the **allocation of health resources** in Latin America. Pichon-Riviere A, Augustovski F, García Martí S, Alfie V, Sampietro-Colom L. International Journal of Technology Assessment in Health Care. 2020;36(2):173-8.

> Epidemiology, resource use and costs of **rheumatoid arthritis** in Argentina. Secco A, Alfie V, Espinola N, Bardach A. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública 2020;37(3):532-40.

> Need and inequality in the use of **health care services** in a fragmented and decentralized health system: evidence for Argentina. Palacios A, Espinola N, Rojas-Roque C. International Journal for Equity in Health. 2020;19(1):67.

ENFERMEDAD DE CHAGAS

> Implications of asymptomatic infection for the **natural history** of selected **parasitic tropical diseases**. Alvar J, Alves F, Bucheton B, Burrows L, Büscher P, Carrillo E, Felger I, Hübner MP, Moreno J, Pinazo MJ, Ribeiro I, Sosa-Estani S, Specht S, Tarral A, Wourgaft NS y Bilbe G. Seminars in Immunopathology 2020;42(3):231-46.

> New Scheme of **Intermittent Benznidazole** Administration in Patients Chronically Infected with Trypanosoma cruzi: Clinical, Parasitological, and Serological Assessment after Three Years of Follow-

Up. Álvarez MG, Ramírez JC, Bertocchi G, Fernández M, Hernández Y, Lococo B, Lopez-Albizu C, Schijman A, Cura C, Abril M, Laucella S, Tarleton RL, Natale MA, Castro Eiro M, Sosa-Estani S, Viotti R. Antimicrobial Agents and Chemotherapy. 2020;64(9).

> Trypanosoma cruzi loop-mediated **isothermal amplification** (Trypanosoma cruzi Loopamp) **kit** for detection of congenital, acute and Chagas disease reactivation. Besuschio, S. A., Picado, A., Muñoz-Calderón, A., Wehrendt, D. P., Fernández, M., Benatar, A., Diaz-Bello, Z., Irurtia, C., Cruz, I., Ndung'u, J. M., Cafferata, M. L., Montenegro, G., Sosa Estani, S., Lucero, R. H., Alarcón de Noya, B. Longhi, S. A., Schijman, A. G., PLoS Neglected Tropical Diseases. 2020;14(8):e0008402.

* **Short-course Benznidazole** treatment to reduce Trypanosoma cruzi parasitic load in **women of reproductive age** (BETTY): a non-inferiority randomized controlled trial study protocol. Cafferata ML, Toscani MA, Althabe F, Belizán JM, Bergel E, Berrueta M, Capparelli EV, Ciganda Á, Danesi E, Dumonteil E, Gibbons L, Gulayin PE, Herrera C, Momper JD, Rossi S, Shaffer JG, Schijman AG, Sosa-Estani S, Stella CB, Klein K, Buekens PL. Reproductive Health. 2020;17(1):128.

> **Fixed vs adjusted-dose benznidazole** for adults with chronic Chagas disease without cardiomyopathy: A systematic review and meta-analysis. Ciapponi A, Barreira F, Perelli L, Bardach A, Gascón J, Molina I, Morillo C, Prado N, Riarte A, Torrico F, Ribeiro I, Villar JC, Sosa-Estani S. PLoS Neglected Tropical Diseases. 2020;14(8):e0008529.



Una investigación en Chaco,
Santiago del Estero y Tucumán
busca probar que un tratamiento
corto con benznidazol para
Chagas no es inferior al
esquema habitual.



CALIDAD DE LA ATENCIÓN Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

> **Transformational improvement** in quality care and health systems: the next decade. Braithwaite J, Vincent C, Garcia-Elorrio E, Imanaka Y, Nicklin W, Sodzi-Tetty S, Bates D. BMC Medicine. 2020;18(1):340.

> The **COVID-19** Pandemic: A Call to Action for Health Systems in Latin America to **Strengthen Quality of Care**. Garcia Elorrio E, Arrieta J, Arce H, Delgado P, Malik AM, Orrego Villagran C, Rincon S, Sarabia O, Tono T, Hermida J, Ruelas Barajas E. The International Journal for Quality in Health Care 2020.

PUBLICACIONES

> Implementation of a structured **patient handoff** between health care providers at a private facility in the Autonomous City of Buenos Aires. [García Roig C, Viard MV, García Elorrio E, Suárez Anzorena I, Jorro Barón F](#). Archivos Argentinos de Pediatría. 2020;118(3):e234-e40.

* What **Ibero-American hospitals** do when things go wrong? A cross-sectional international study. [Mira JJ, Carrillo I, García-Elorrio E, Andrade-Lourenção D, Pavan-Baptista PC, Franco-Herrera AL, Mahuina Campos-Castolo E, Poblete R, Limo J, Siu H, Sousa P](#). The International Society for Quality in Health Care 2020;32(5):313-8.

CUIDADOS PALIATIVOS

> **Parent Perceptions** of Team-Delivered Care for Children With Advanced Cancer: A Report From the PediQUEST Study. [Feraco AM, Ananth P, Dussel V, Al-Sayegh H, Ma C, Rosenberg AR, Feudtner C, Wolfe J](#). The Journal of Pain and Symptom Management 2020;60(4):811-7.

> Impact of **Specialized Pediatric Palliative Care**: A Systematic Review. [Marcus KL, Santos G, Ciapponi A, Comandé D, Bilodeau M, Wolfe J, Dussel V](#). The Journal of Pain and Symptom Management. 2020;59(2):339-64.e10.

> Spanish Adaptation of the **Pediatric Memorial Symptom Assessment Scale** for Children, Teens, and Caregivers. [Requena ML, Orellana L, Cordeiro V, Luna F, Bevilacqua MS, Gomez K, Wolfe J, Dussel V](#). The Journal of Pain and Symptom Management 2020; S0885-3924(20)30850-2.



La mayoría de los hospitales en Iberoamérica no tienen protocolos para actuar tras un evento adverso, lo que obliga a desarrollar un plan de acción estratégico.



VACUNACIÓN

> Factors associated with hindering the **acceptance of HPV vaccination** among caregivers - A cross-sectional study in Argentina. [Chaparro RM, Rodríguez B, Maza Y, Moyano D, Hernández-Vásquez A](#). PLoS One. 2020;15(3):e0229793.

> Pregnant women's perspectives about **maternal immunization** in Latin America. [Fauzia Malik A, Belizan M, Gutierrez M, Vilajeliu A, Sanclemente LN, Gonzalez Casanova I, Jones D, Saad O, Ropero AM, Alonso JP](#). Vaccine. 2020.

> Health care providers perspectives about **maternal immunization** in Latin America. [Malik FA, Alonso JP, Sanclemente LN, Vilajeliu A, Gutierrez M, Gonzalez-Casanova I, Jones D, Saad O, Ropero AM, Belizan M](#). Vaccine. 2020.

FERTILIDAD

> How effective are the non-conventional **ovarian stimulation** protocols in ART? A systematic review and meta-analysis. [Glujovsky D, Pesce R, Miguens M, Sueldo CE, Lattes K, Ciapponi A](#). The Journal of Assisted Reproduction and Genetics. 2020;37(12):2913-28.

> **Endometrial preparation** for women undergoing **embryo transfer** with frozen embryos or embryos derived from donor oocytes. [Glujovsky D, Pesce R, Sueldo C, Quinteiro Retamar AM, Hart RJ, Ciapponi A](#). Cochrane Database Systematic Review. 2020;10:Cd006359.

> **Quality of evidence** matters: is it well reported and interpreted in infertility journals?. [Glujovsky D, Sueldo CE, Bardach A, Del Pilar Valanzasca M, Comandé D, Ciapponi A](#). The Journal of Assisted Reproduction and Genetics 2020;37(2):263-8.

OTRAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

> **Surgical site infection** after **gastrointestinal surgery** in children: an international, multicentre, prospective cohort study. [Ofman, G., Pradarelli, B., Caballero, M. T., Bianchi, A., Grimaldi, L. A., Sancilio, A., Duenas, K., Rodriguez, A., Ferrero, F. Ferretti, A., Coviello, S., Ferolla, F. M., Acosta, P. L., Bergel, E., Libster, R., Polack, F. P](#). BMJ Glob Health. 2020;5(12).

PUBLICACIONES

- > The quality of clinical practice guidelines for **preoperative care** using the AGREE II instrument: a systematic review. [Ciapponi A](#), [Tapia-López E](#), [Virgilio S](#), [Bardach A](#). *Systematic Review*. 2020;9(1):159.
- > Ventriculo-peritoneal shunting devices for **hydrocephalus**. [Garegnani L](#), [Franco JV](#), [Ciapponi A](#), [Garrote V](#), [Vietto V](#), [Portillo Medina SA](#). *Cochrane Database Systematic Review*. 2020;6(6):Cd012726.
- > **Direct-Acting Antivirals** and **Hepatocellular Carcinoma**: No Evidence of Higher Wait-List Progression or Posttransplant Recurrence. [Piñero, F](#), [Boin, I](#), [Chagas, A](#), [Quiñonez, E](#), [Marciano, S](#), [Vilatobá, M](#), [Santos, L](#), [Anders, M](#), [Hoyos Duque, S](#), [Soares Lima, A](#), [Menendez, J](#), [Padilla, M](#), [Poniachik, J](#), [Zapata, R](#), [Maraschio, M](#), [Chong Menéndez, R](#), [Muñoz, L](#), [Arufe, D](#), [Figueroa, R](#), [Mendizabal, M](#), [Hurtado Gomez, S](#), [Stucchi, R](#), [Maccali, C](#), [Vergara Sandoval, R](#), [Bermudez, C](#), [McCormack, L](#), [Varón, A](#), [Gadano, A](#), [Mattera, J](#), [Rubinstein, F](#), [Carrilho, F](#), [Silva, M](#). *Liver Transplantation*. 2020;26(5):640-50.
- > Changing Etiologies and Prognostic Factors in **Pediatric Acute Liver Failure**. [Mendizabal, M](#), [Dip, M](#), [Demirdjian, E](#), [Lauferman, L](#), [Lopez, S](#), [Minetto, J](#), [Costaguta, A](#), [Rumbo, C](#), [Malla, I](#), [Sanchez, M. C](#), [Halac, E](#), [Cervio, G](#), [Cuarterolo, M](#), [Galoppo, M](#), [Imventarza, O](#), [Bisgniano, L](#), [D'Agostino, D](#), [Rubinstein, F](#). *Liver Transplantation*. 2020;26(2):268-75.
- > Short-term exposure to **particulate matter** (PM(10) and PM(2.5)), **nitrogen dioxide** (NO(2)), and **ozone** (O(3)) and all-cause and cause-specific **mortality**: Systematic review and meta-analysis. [Orellano P](#), [Reynoso J](#), [Quaranta N](#), [Bardach A](#), [Ciapponi A](#). *Environment International*. 2020;142:105876.

“La salud es un derecho humano, y los gobiernos deben ayudar a los ciudadanos a alcanzarlo asegurando la sanidad para todos. Esto solo se consigue con inversión en cobertura sanitaria universal, con una atención primaria fuerte como base. También necesitamos trabajar de manera más coordinada para abordar los vínculos entre pobreza, desigualdad, cambio climático, salud y muchos otros retos.”

Tedros Adhanom Ghebreyesus.

Director de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

VALIOSOS RECURSOS

Promociones en el CONICET

Cinco miembros del Centro de Investigación de Epidemiología y Salud Pública (CIESP), unidad ejecutora del CONICET que tiene sede en el IECS, fueron promovidos en sus categorías. Se trata de los Dres. [Andrés Pichon-Riviere](#), [Federico Augustovski](#) y [Agustín Ciapponi](#), quienes ahora son investigadores principales en

salud y la [Dra. Gabriela Cormick](#), flamante investigadora independiente en salud. Por su parte, el [Dr. Ariel Bardach](#), director del CIESP, fue promovido a investigador independiente. Fruto de su trabajo en investigación y de su aporte a la salud pública, **ya son 15** los investigadores/as que tienen doble filiación (IECS-CONICET).

GRACIAS... TOTALES

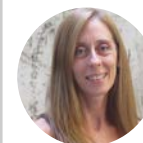
Abrazamos especialmente (pero por Zoom, como corresponde en estas épocas) a quienes se desempeñaron en tareas de **Sistemas: Rodrigo Alonso, Romina Melgarejo y Nicolás Hermida**. Lograron que –en apenas una semana– todo el IECS (personal administrativo, de investigación, staff de educación y unidades transversales) pudiera seguir trabajando en una modalidad **“home office”**. Su desempeño y compromiso constituyeron pilares fundamentales para poder dar continuidad a todas las actividades.

INCORPORACIONES

A pesar de la pandemia, ¡seguimos creciendo! Le damos una cálida bienvenida al “equipo IECS” a: [Natalia Hreczuch](#), [Cintia Cejas](#), [Sara Reidel](#), [Samanta Straminsky](#) y [Julieta Spagnolo](#), así como a otros colaboradores externos.

Y le dedicamos un cariñoso “welcome back” al [Prof. Dr. Adolfo Rubinstein](#).

FELICITAMOS A...



Lic. Grisel Jordán. Se sumó como miembro del directorio. Con 22 años de pertenencia al IECS, es un pilar fundamental de nuestra institución. [Ver más.](#)



Dr. Ezequiel García Elorrio. Fue electo presidente de la International Society for Quality in Health Care (ISQua), una organización dedicada a promover la mejora de la calidad en la atención sanitaria a nivel global. [Ver más](#)



Dres Ariel Bardach y Andrea Beratarrechea. Fueron seleccionados como Scholars Bernard Lown de la Escuela de Salud Pública de Harvard. [Ver más.](#)



Lic. Javier Roberti. Se convirtió en el primer becario postdoctoral del CIESP. Trabaja en un estudio cualitativo sobre la percepción de la vacunación infantil y de adultos mayores. [Ver más.](#)

ENTREVISTA A VILMA IRAZOLA

“MUCHAS IDEAS PARA INVESTIGAR NACEN DE ESCUCHAR AL OTRO”

Especialista en investigación de implementación de estrategias para prevenir y controlar enfermedades crónicas, la Dra. Vilma Irazola asegura que le apasiona contribuir a generar conocimiento que produzca impactos concretos en las poblaciones.

Sus padres pensaban que sería escritora, porque desde muy chica sus pasiones eran leer y escribir. Devoraba cuanto libro llegaba a sus manos. Las obras completas de Gabriel García Márquez o de Pablo Neruda y también la intensidad de Alejandra Pizarnik. Pero quiso ser médica. Estudió en la Universidad Nacional de Rosario, donde nació, y se recibió con diploma de honor (aunque, modesta, pide no consignarlo en su perfil). Primero fue médica clínica; después, cardióloga; más tarde, investigadora. Hoy Vilma Irazola es una de ocho personas que dirigen el IECS. En la institución, está al frente del Departamento de

Investigación en Enfermedades Crónicas, donde se desempeña como directora de dos centros (el Centro de Excelencia en Salud Cardiovascular para América del Sur, CESCAS, y el Centro de Excelencia de Investigación en Cáncer, CEDIC). Docente de alma, es además subdirectora de la Maestría en Efectividad Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires e investigadora del CONICET.

¿Cómo pasó de una mirada centrada en el paciente individual a un abordaje más colectivo de la salud?

Fue un proceso. Desde siempre, aun desde chica, lo cuestioné todo. Y así fui como médica. Después de dar cada indicación me preguntaba cuál era la evidencia detrás. Creo que era molesta (risas). Frente a muchos de esos porqués no tenía respuestas claras. Eso me hizo agudizar la mirada. Ver, por ejemplo, que los efectos de los tratamientos no eran los mismos en todas las personas. Creo que fue eso lo que me hizo preguntarme qué pasaba a nivel poblacional.



ENTREVISTA A VILMA IRAZOLA

Cuando un médico se dedica a la investigación quizás deja de ver pacientes, pero puede influir en la salud de miles. ¿Lo vive de este modo?

Sí. Definitivamente. Ambas cosas son importantes. La atención del paciente individual pero también qué herramientas pueden tener impacto sobre un número mucho mayor de personas.

¿Qué características debe tener un investigador/a?

Cuestionarse permanentemente. No dar nada por sentado. La otra característica es la capacidad de trabajar en equipo. Hay un proverbio africano que dice: *“Si quieres ir rápido, camina solo; si quieres llegar lejos, camina acompañado”*. Y creo que es así: en este mundo nos miden por la productividad, pero también hay que hacerlo rápido. Si uno quiere llegar rápido debe ser individualista y avanzar. Pero si quiere contribuir con algo que sirva a muchos, hay que hacerlo en equipo.

¿Cómo era la investigación en enfermedades crónicas hace 10 o 20 años?

El concepto de investigación en implementación, que es lo mío, no existía o era embrionario. Había mucha producción

de conocimiento, pero poco o nada acerca de cómo implementarlo en la vida real. Eso es nuevo. Que se pueda investigar acerca de cómo llevar todo ese conocimiento a la práctica para beneficiar a alguien en concreto es un cambio grande.

¿Qué tema le gustaría investigar más en profundidad?

Quisiera avanzar hacia una visión integral de las enfermedades crónicas, que muy a menudo coexisten. Más que cómo ayudar a las personas hipertensas, diabéticas o que tienen un riesgo cardiovascular aumentado, el desafío es generar evidencia para lograr un manejo más integral.

Ejerce la docencia hace más de 30 años.

¿Qué es lo que más le gusta de ese rol?

Amo la docencia y las clases. Los alumnos siempre plantean preguntas, cuestionan. Eso es lo que más disfruto, creo que el docente siempre aprende junto con sus alumnos.

¿Extraña el hospital?

Sí. Trabajé en el Hospital de Clínicas 16 años, en Clínica Médica primero y luego en Cardiología, como médica interna de Unidad Coronaria. Después, me dediqué a la investigación y la docencia. Extraño el



La docencia, una pasión que ejerce hace tres décadas.



En una actividad de divulgación en Tokio.



Con parte de su equipo de trabajo.

ENTREVISTA A VILMA IRAZOLA

contacto directo con el paciente. A veces estamos en los centros de salud trabajando y me dan ganas de ponerme el guardapolvo.

En la cohorte de CESCAS tienen una cantidad enorme de participantes (superan los 7.000) de Argentina, Chile y Uruguay. ¿Qué es lo que más valora de esa oportunidad?

Lo que más me atrae es contar con datos propios para tomar decisiones, hacer diagnósticos de situación, identificar barreras y oportunidades en los factores de riesgo para enfermedades crónicas, cardiovasculares, cáncer, diabetes, obesidad. Y también monitorear qué es lo que cambia en nuestras poblaciones y hacia dónde deberíamos mover el timón. Eso es valiosísimo.

Gracias a diferentes trabajos de investigación, tuvo la posibilidad de viajar a muy diversos países del mundo. De los lugares que conoció, ¿cuál fue el que más le impactó?

“Un investigador/a debe cuestionarse permanentemente. No dar nada por sentado. Y también debe tener la capacidad de trabajar en equipo. Si uno quiere contribuir con algo que sirva a muchos, hay que hacerlo en equipo.”

Es difícil elegir uno. Viajar posibilita conocer otras culturas, otras maneras de hacer las cosas, otras visiones. Tuve el privilegio, por ejemplo, de dialogar y compartir experiencias en Bangladesh con un equipo pionero en el trabajo de los promotores de salud; o de tomar el té en su casa de Boston con el doctor Bernard Lown, fallecido recientemente, Premio Nobel de la Paz en 1985 y creador del desfibrilador implantable que contribuyó a salvar tantas vidas.

¿Cómo nace una idea de investigación?

Nace de escuchar qué es lo que el otro (el paciente, el usuario, el proveedor de salud) percibe como dificultad para cambiar hábitos o le causa problemas o barreras. Un concepto clásico en investigación científica es que las preguntas nacen de la observación. Pero la investigación que más me apasiona, la que produce conocimiento que genera estrategias concretas e implementables, surge decididamente de la escucha del otro, “el experto es el otro”. ●

RADIOGRAFÍA PERSONAL

FORMACIÓN: médica graduada en la Universidad Nacional de Rosario. Es **especialista en Cardiología y máster en Efectividad Clínica** de la Facultad de Medicina de la UBA.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS: Más de 100 revistas indizadas por PubMed, incluyendo BMJ y JAMA .

UN LUGAR DEL MUNDO QUE QUISIERA CONOCER: Grecia.

UN DEPORTE: ninguno tradicional. Sí caminar, sola o en compañía.

UN HOBBY: leer, dibujar, pintar (acuarelas y acrílicos)

LIBROS PREFERIDOS: El Aleph, de Jorge Luis Borges y Sapiens. De Animales a Dioses, de Yuval Noah Harari.

UNA PELÍCULA. Crímenes y pecados, de Woody Allen.

FAMILIA: Su marido también es médico. Tiene dos hijos, y los dos siguen carreras artísticas.

FINANCIACIÓN

TRABAJAMOS CON ORGANISMOS INTERNACIONALES, GUBERNAMENTALES, INSTITUCIONES ACADÉMICAS Y CON OTROS FINANCIADORES PÚBLICOS, PRIVADOS Y DE LA SEGURIDAD SOCIAL.

GBIERNOS, AGENCIAS GUBERNAMENTALES Y FUNDACIONES

- Organización Mundial de la Salud (OMS)
- Instituto Nacional de Salud de los Estados Unidos (NIH)
- Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) de Canadá
- Fondo Nacional de Recursos de la República Oriental del Uruguay
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina (MINCyT)
- EQ-5D EuroQol Research Foundation
- Ministerio de Salud del Gobierno de Chile
- Ministerio de Salud de Uruguay
- Ministerio de Salud de Argentina
- Instituto Nacional del Cáncer (INCA) de Argentina
- Fundación Mundial de la Diabetes (WDF)
- Fundación Bill and Melinda Gates
- Grand Challenges Canadá
- UNICEF
- DNDi América Latina
- Fundación Infant
- Centro para el Estudio de las Economías de África (CSEA)

INSTITUCIONES ACADÉMICAS

- Escuela de Salud Pública Harvard T.H. Chan (HSPH), Estados Unidos
- Dana Farber/Centro de Cáncer de Harvard,

Estados Unidos

- Universidad de Tulane, Estados Unidos
- Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (UBA)
- Universidad de Nueva York, Estados Unidos
- Sociedad Internacional de Farmacoeconomía e Investigación de Resultados (ISPOR)
- Colegio de Médicos de la Provincia de Salta (COLMEDSA)
- Hospital Universitario Austral
- Fundación para la Lucha contra las Enfermedades Neurológicas de la Infancia (FLENI)

INSTITUCIONES PRIVADAS

- Abbott
- AbbVie S.A. Argentina
- Boston Scientific
- Bristol-Myers Squibb Argentina SRL
- Cámara Argentina de Especialidades Medicinales (CAEme)
- Eli Lilly Interamerica Inc. Suc. Argentina
- Federación Argentina de Asociaciones de Anestesia, Analgesia y Reanimación (FAAAAR)
- Fundación Sanofi Espoir
- Gador
- Genzyme de Argentina S.A.
- Giz – Gesellschaft Fur Internationale Zusammenarbeit

- Hospital Británico de Uruguay
- Hospital Molinos de Viento de Brasil
- Health Technology Assessment International (HTAi)
- Instituto Argentino de Salud y Desarrollo (IASDE)
- Instituto Argentino de Diagnóstico y Tratamiento (IADT)
- Janssen Cilag Farmacéutica S.A.
- Laboratorio Glaxo SmithKline Argentina S.A.
- Laboratorio Novartis
- Merck
- Management Sciences for Health (MSH)
- Noble Compañía de Seguros S.A.
- Novo Nordisk Colombia
- Sanatorio Ipena
- Roche S.A.Q.E.I.
- Pfizer

MIEMBROS DEL CONSORCIO DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- AcaSalud
- Jerárquicos Salud (AMPJBON)
- Asesoría Médica del Sistema de Salud del Colegio de Escribanos de La Plata
- Asociación Española Primera de Socorros Mutuos, Uruguay
- Asociación Mutual Médica Villa María
- BASA
- Caja de Abogados de la Plata (CASA)
- Centro Asistencial Medicina Privada

- Obra Social Trabajadores Pasteleros, Confiteros, Pizzeros, Heladeros y Alfajoreros de la República Argentina (ELEVAR)
- Federación Argentina de Mutuales de Salud (FAMSA)
- Federada Salud
- Fondo Nacional de Recursos de la República Oriental del Uruguay
- Health Group
- Hospital Británico de Buenos Aires
- Hospital Universitario Austral
- Instituto Autárquico Provincial de Obra Social (IAPOS)
- IOSPER
- Medicus
- Obra Social del Personal de Dirección de Sanidad Luis Pasteur
- OMINT
- OSDE
- OSDEPYM
- Obra Social de los Empleados Públicos (OSEP)
- Obra Social de la Federación Argentina Trabajadores de Luz y Fuerza (OSFATLYF)
- Obra Social Personal de Obras y Servicios Sanitarios (OSOSS)
- Prevención Salud
- Servicio Universitario Médico Asistencial (SUMA)
- Swiss Medical Group
- Visitar



IECS

INSTITUTO DE EFECTIVIDAD
CLINICA Y SANITARIA



[twitter/iecsarg](https://twitter.com/iecsarg)



[facebook/iecs](https://facebook.com/iecs)



[youtube/
IECS Argentina](https://youtube.com/IECS%20Argentina)



[linkedin/
company/iecs](https://linkedin/company/iecs)



[instagram.com/
iecs_educacion/](https://instagram.com/iecs_educacion/)

www.iecs.org.ar

