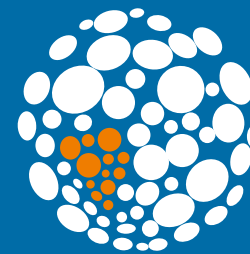


**ANUARIO  
INSTITUCIONAL**

2019

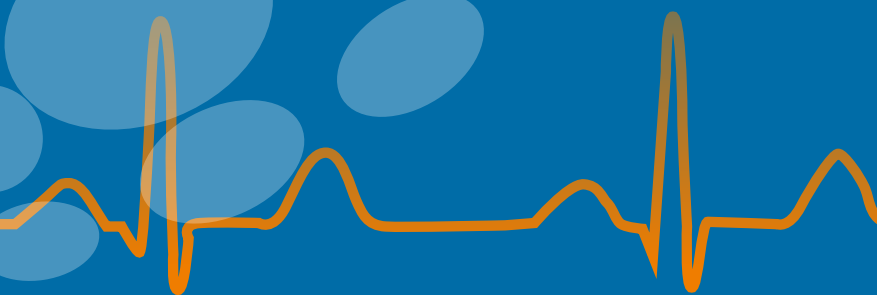


**IECS**

INSTITUTO DE EFECTIVIDAD  
CLINICA Y SANITARIA

[www.iecs.org.ar](http://www.iecs.org.ar)

salud



# Índice

## INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

### 3. Quiénes somos

#### 4. Misión y ejes institucionales

#### 5. Staff

## BALANCE 2019

### 8. Métricas: el 2019 en cifras

### 10. Editorial

### 11. Destacados

### 15. 20 años de la Maestría en Efectividad Clínica

### 17. El IECS en el mundo

### 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. Unidad de Investigación Cualitativa en Salud

### 34. Unidad de Estadística, Manejo de Datos y Sistemas de Información

### 36. Departamento de Educación

### 39. Unidad de Comunicación

### 41. Unidad de Soporte y Gestión Operativa

## 43. PUBLICACIONES

## 51. VALIOSOS RECURSOS

### 53. Entrevista al Dr. José Belizán

## 56. FINANCIACIÓN



Somos una institución académica independiente afiliada a la  
Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires  
dedicada desde el año 2002 a:

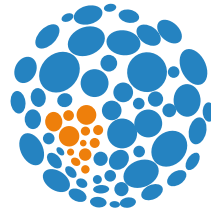
- Investigación
- Educación
- Cooperación técnica

---

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



**IECS**  
INSTITUTO DE EFECTIVIDAD  
CLÍNICA Y SANITARIA

## MISIÓN

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

### 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

**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

**DR. FEDERICO  
AUGUSTOVSKI**

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



# Staff > COORDINACIÓN

## DR. AGUSTÍN CIAPPONI

Director del Cochrane Argentina.  
Coordinador del Centro Cochrane  
Argentino-IECS y de Revisiones  
Sistemáticas



## DRA. VERÓNICA DUSSEL

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



## DRA. 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. MARIANA COMOLLI

Coordinadora de la Unidad  
de Comunicación

## UNIDAD DE SOPORTE Y GESTIÓN OPERATIVA



## LIC. GRISEL JORDÁN

## COORDINACIÓN DE PROYECTOS



## 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

Verónica Alfie	Karen Klein
Juan Pedro Alonso	Santiago Melendi
Andrea Beratarrechea	Daniela Moyano
Eduardo Bergel	Analía Nejamis
María Luisa Cafferata	Verónica Pingray
Martín Chaparro	Rosana Poggio
Gabriela Cormick	María Laura Requena
Natalia Elorriaga	Belén Rodríguez
Natalia Espinola	Victoria Sáenz
Simón Fernandez Nieves	Marilina Santero
Luz Gibbons	Natalie Soto
Lucas González	Cintia Spira
Pablo Gulayín	Inés Suárez Anzorena
Laura Gutiérrez	Ayelén Toscani
Facundo Jorro Barón	Luciano Uzal
Roberto Klappenbach	Paula Vázquez

## > BECARIOS/AS DE INVESTIGACIÓN

Dario Balan	Carolina Prado
Ana Cavallo	Carlos Rojas
María Victoria López	Sacha Virgilio
Lucas Perelli	

## COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

Lic. María Belizán  
Lic. Natalí Ini

## BIBLIOTECA

Lic. Daniel Comandé  
Lic. Mónica Soria

## ASESORÍA PEDAGÓGICA

Lic. Adriana Sznajder

## SOPORTE INFORMÁTICO

Rodrigo Alonso

## COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA

Lic. Luciana Pelle

## ASISTENTES ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS

Emilio Allemandi  
Richard del Padre  
Romina Peralta  
Ana Redes

## ASISTENTES OPERATIVOS

Nancy Albornoz  
Patricia Bogni  
Marina Bonelli  
Magalí Botta  
Marianela Conde  
Sol Franco  
María Harmitton Oliveto  
Cecilia Hernández  
Romina Melgarejo  
Samanta Padra  
Martina Rocchi  
Gabriela Rodríguez  
María Eugenia Serres  
Joaquín Uzzo

## ASISTENTES DE MANEJOS DE DATOS

Lisandro Di Meo  
Rocío Rodríguez  
Candela Stella

## MAESTRANZA

Claudia Gallardo  
Olga Ojeda



# el 2019 en cifras I

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

**85**

ARTÍCULOS EN  
REVISTAS INDIZADAS  
EN MEDLINE

**66**

EVALUACIONES  
DE TECNOLOGÍAS  
SANITARIAS

**42**

REVISIONES  
COCHRANE, 36  
PROTOCOLOS Y 62  
COCHRANE ANSWERS

## EDUCACIÓN

**1.032**

PROFESIONALES  
ELIGIERON  
NUESTROS CURSOS

**45**

CURSOS DE  
POSGRADO  
DICTADOS  
(Presenciales y a  
distancia)

**+DE 100**

ALUMNOS  
CURSARON LA  
MAESTRÍA EN  
EFECTIVIDAD  
CLÍNICA





# el 2019 en cifras II

## INVESTIGACIÓN

ADMINISTRAMOS

**+<sup>DE</sup> 180**

PROYECTOS

APLICAMOS A

**87**

SUBSIDIOS DE  
INVESTIGACIÓN

## EN EL MUNDO

TRABAJAMOS CON

**30**

PAÍSES

## PRENSA

**+<sup>DE</sup> 200**

MENCIONES AL  
IECS EN NOTAS  
PERIODÍSTICAS



# Las preguntas y los desafíos

En cierta ocasión Albert Einstein dijo que si tuviese solo una hora para salvar al mundo, dedicaría los primeros 55 minutos a definir la pregunta apropiada y a las preguntas que la salud pública ha intentado responder desde siempre, se suman otras nuevas que recién ahora comienzan a ser formuladas y respondidas:

- ¿De qué forma las políticas e intervenciones de salud pública se interrelacionan e influyen con cuestiones de equidad, género, sustentabilidad, pobreza, desarrollo o cambio climático?
- ¿Los incentivos financieros pueden ser una herramienta de salud pública para mejorar la salud de recién nacidos y lactantes? ¿o para reducir la mortalidad cardiovascular? ¿o para ayudar a las personas a dejar de fumar?
- ¿Una aplicación para teléfonos móviles puede ser una intervención efectiva para proteger los derechos sexuales de niñas y adolescentes? ¿o para mejorar la calidad de los cuidados paliativos pediátricos y el tratamiento de la tuberculosis?
- ¿Qué estrategias deben seguir los hospitales para reducir el riesgo de errores y mejorar la calidad de atención?
- ¿Cuál es el mejor etiquetado frontal para los alimentos? ¿Qué impacto puede tener para reducir desde la obesidad hasta la mortalidad por cáncer?
- ¿De qué forma la distribución de verdulerías, plazas o quioscos escolares puede influir en la salud de la población?
- ¿Vivimos en ciudades saludables?
- ¿Cómo proteger a los pacientes cuando cambia el médico a cargo de su cuidado?
- ¿Difundir los resultados de las investigaciones en la prensa y las redes sociales puede ser tan importante como hacerlo en publicaciones científicas?
- ¿Aumentar los impuestos al tabaco, al azúcar y al alcohol puede ser una herramienta de salud pública tan poderosa como las vacunas?
- ¿Cuál es la mejor forma de avanzar hacia la cobertura universal en salud, asegurándose de no dejar a nadie atrás?

Estas son algunas de las preguntas que los investigadores de IECS estuvimos trabajando para responder durante el 2019, y que muestran cómo ha evolucionado la salud pública y la salud global en las últimas décadas. Las sociedades siguen enfrentando los desafíos de siempre, con enfermedades infecciosas viejas y nuevas. Pero enfrentan, además, una epidemia de enfermedades crónicas o no transmisibles, que son responsables de la mayor proporción de muertes y reducción de la calidad de vida a nivel mundial. Y enormes y nuevos escenarios, como ciudades, dispositivos electrónicos, leyes, redes sociales, hospitales o alimentos que enferman o que, por el contrario, pueden ser herramientas de promoción de la salud. Esto solo por mencionar algunos ejemplos.

Todos estos desafíos requieren conocimiento. Responder estas preguntas requiere desarrollar y aplicar nuevos métodos que nunca habían sido utilizados. Durante 2019 hemos trabajado en más de 180 proyectos en 30 países y nuestros hallazgos se han reflejado en 85 publicaciones en revistas científicas internacionales. Las publicaciones, los proyectos y las investigaciones del IECS buscan abrir nuevas líneas de conocimiento, y estamos orgullosos del esfuerzo realizado y del compromiso de todos los que integran esta institución. Ninguna sociedad podrá enfrentar exitosamente los problemas si no conoce su diagnóstico y no desarrolla evidencia para testear las potenciales soluciones.



**Dr. Andrés Pichon-Riviere**  
Director Ejecutivo del IECS

# Destacados >



## TUBERCULOSIS: PARA AUMENTAR LA CURA

Aunque existe una cura efectiva para la tuberculosis desde hace 70 años, es necesario consolidar estrategias que faciliten el éxito del esquema de medicación y limiten la diseminación de una patología que mata cada año a más de 1,5 millones de personas. El **National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)** de los **National Institutes of Health (NIH)** de Estados Unidos le otorgó un subsidio de investigación (Grant R01) al Dr. Fernando Rubinstein,

director de nuestro Departamento de Educación y de la Maestría en Efectividad Clínica de la Facultad de Medicina de la UBA, quien junto a la Dra. Sarah Iribarren, enfermera de la Universidad de Washington, Seattle (Estados Unidos), presentó un proyecto para desarrollar, implementar y evaluar una aplicación móvil interactiva destinada a asistir a los pacientes que reciben tratamiento auto-administrado, monitorear la adherencia y evaluar su impacto sobre los resultados clínicos.

## EL "PEC" tiene nuevo logo

La Maestría en Efectividad Clínica de la Facultad de Medicina de la UBA renovó su identidad visual. El lanzamiento tuvo lugar en el marco del 20° aniversario de la creación de este postgrado, creado por directivos del IECS en 1999.



## CONICET: MUJERES EN ASCENSO

Buenas noticias para tres investigadoras del IECS. Dos de ellas ingresaron como investigadoras asistentes a la Carrera de Investigador en Salud del CONICET: la Dra. Andrea Baratarrechea, médica clínica y magíster en Efectividad Clínica; y la Dra. Natalia Elorriaga, nutricionista, magíster en Efectividad Clínica y doctora de la Facultad de Medicina de la UBA. Asimismo, la Dra. Rosana Poggio, cardióloga, magíster en Efectividad Clínica y doctora en Ciencias de la Salud, ascendió a investigadora adjunta en la misma Carrera. ¡Felicitaciones!



Andrea Baratarrechea



Natalia Elorriaga



Rosana Poggio

## HACIA UNA AGENCIA NACIONAL DE ETS

Se llevó a cabo un proyecto comisionado por la Secretaría de Gobierno de Salud en el marco de un proyecto de cooperación técnica con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). La iniciativa constó de diversas instancias con una amplia gama de actores del sistema, y produjo

un documento a partir de siete ejes que relacionan la evidencia económica con la toma de decisiones de cobertura. Los ejes abordados fueron: asignación de prioridades para la evaluación de tecnologías; marcos de valor; costos de oportunidad en salud; umbrales de costo-efectividad

y modificadores de la toma de decisiones; umbrales de impacto presupuestario y asequibilidad; utilización de evidencia de otras jurisdicciones; y adaptación de las ETS en sistemas plurales y fragmentados. Este trabajo sirve para apoyar el desarrollo de las agencias de ETS en la región.

# Destacados >

## 10ª EDICIÓN DEL FORO DE CALIDAD

Por 10 años consecutivos, organizamos el **Foro de Calidad Latinoamericano Colaborativo en Calidad y Seguridad en Salud**, evento que convocó a 400 profesionales de la salud bajo el lema "Mirando más allá de la cobertura". Entre los prestigiosos expositores de esta edición, estuvieron el Dr. Rasshad Massoud, de la University Research Corporation; la Dra. Etel Veringa, de Planetree Latinoamérica y el Dr. Peter Lachman, de la

Sociedad Internacional de Calidad (**ISQua**). Enfocado en el objetivo de expandir la colaboración en iniciativas en Argentina y otros países de Latinoamérica, el Foro ya es un referente en la región para quienes trabajan en calidad y seguridad de pacientes, a punto tal que en 2019 se replicó en el interior del país. El Foro tuvo "ediciones locales" en las provincias de Córdoba, Salta, Neuquén y Mendoza.



## ACCIONES CONTRA LA DIABETES

Más de 425 millones de personas en el mundo padecen diabetes y la cifra podría elevarse a 629 millones para 2045. Con la intención de actuar sobre esa epidemia a nivel local y favorecer el acceso a tratamientos oportunos y sostenidos, el Departamento de Enfermedades Crónicas del IECS lidera un proyecto sobre adaptación y el escalamiento en tres provincias argentinas (La Rioja, Mendoza y Chaco) de un programa para el fortalecimiento de la atención de las personas con diabetes, financiado por la Federación Mundial de Diabetes. Fue una iniciativa óptima para que nuestros investigadores dictaran talleres participativos para profesionales en las distintas provincias, documentaran avances en el proceso de atención y apoyaran caminatas por el Día Mundial de la Diabetes que tienen lugar en todo el mundo para sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de la actividad física.

## La ciencia comparte datos de investigación

La Unidad de Datos, junto al departamento de Enfermedades Crónicas, ganó un financiamiento de **IDRC** que busca promover y entrenar a Data Managers de Latinoamérica, Asia y África en data sharing. Se trata de una práctica que consiste en compartir datos finales de investigación entre científicos con el objetivo de maximizar esfuerzos y recursos, agilizar

los descubrimientos científicos, promover la colaboración entre investigadores, validar la calidad de los trabajos y aumentar su visibilidad.

La propuesta incluye capacitación de los equipos seleccionados en la planificación y desarrollo de un plan de manejo de datos y data sharing, la publicación de un artículo y el adecuado almacenamiento de las bases de datos en un repositorio de acceso abierto.





# Destacados >

## CARGA DE ENFERMEDAD E IMPACTO ECONÓMICO

¿Cuánto afecta el alcohol, el tabaco o las bebidas azucaradas en la salud y la economía? A lo largo de 2019, afianzamos la experticia del Departamento de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Economía de la Salud en la generación de modelos matemáticos que permiten estimar la carga de enfermedad y el impacto económico asociado a distintos factores de riesgo cardiovascular, tarea para la cual fortalecimos la vinculación con socios académicos técnicos (ministerios, universidades, institutos) en una docena de países americanos. El objetivo último es empoderar a los países para que realicen sus propios análisis y puedan aportar evidencia firme a los respectivos decisores.



## ESTUDIO PARA REDUCIR ÚLCERAS EN PACIENTES

Uno de cada 10 pacientes internados (y 1 de cada 5 en las unidades de cuidados intensivos) desarrolla úlceras por presión, lesiones de la piel que se originan por permanecer mucho tiempo en la misma posición. Estas afecciones no sólo extienden el período de hospitalización, sino que multiplican hasta por cinco el riesgo de muerte. En un estudio colaborativo que el Departamento de Calidad de Atención realizó con 24 establecimientos de salud afiliados a ADECRA, demostramos que un paquete de medidas (cuidado de la piel, rotación de pacientes y consulta nutricional) logra reducir un 40% la incidencia de estas lesiones.

## Sin fronteras

◆ La OMS reunió a expertos en Ginebra para trabajar en las nuevas guías para el manejo de la hipertensión arterial. Vilma Irazola, directora de nuestro Departamento de Enfermedades Crónicas, es miembro del comité, que seguirá trabajando con miras a publicar las nuevas guías en 2020.

◆ Participamos en foros internacionales sobre enfermedades crónicas en: Singapur, Nepal, Japón, Bangladesh, Dinamarca, Irlanda, India, Brasil, México, Panamá, República Dominicana y Chile.



## BECARIOS

Son parte de la nueva camada que se formará en distintos departamentos de la institución. Se sumaron Carlos Rojas (economista) y María Victoria López (licenciada en nutrición). Fueron elegidos entre más de 50 profesionales de la salud, ciencias sociales, humanas, económicas y exactas. Carlos se sumó al Departamento de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Economía de la Salud y M. Victoria, al de Enfermedades Crónicas.

## VISITAS DEL EXTERIOR

Académicos, investigadores y representantes de asociaciones y organismos internacionales nos honraron con su visita para avanzar en proyectos conjuntos y/o brindar charlas. Algunos de ellos fueron:



**Jakob Sloth Madsen** Coordinador de programas de la Fundación Mundial de Diabetes (WDF), con sede en Copenhague, Dinamarca.



**Peter Lachman** CEO de ISQua - The International Society for Quality in Health Care, con sede en Dublin, Irlanda.



**John Ovretevit** profesor de implementación y evaluación de mejora de la atención médica en el Centro de Gestión Médica del Instituto Karolinska, en Estocolmo, Suecia.



**Özge Tunçalp y Soe Soe Thwin** epidemiólogas del Departamento de Salud Reproductiva de la Organización Mundial de la Salud, en Ginebra, Suiza.



**Michael Drummond** profesor de economía de la salud de la Universidad de York, en York, Reino Unido.



**Giovanni Francisco Guevara Vásquez** director de Tecnologías Sanitarias del Ministerio de Salud de El Salvador



**Jeffrey Braithwaite** Director fundador del Instituto Australiano de Innovación en Salud de Universidad de Macquarie, en Australia, y presidente electo de ISQua - The International Society for Quality in Health Care

## 3ª JORNADA DE JÓVENES ECONOMISTAS DE LA SALUD

El envejecimiento poblacional plantea desafíos acuciantes para los sistemas de salud. Así lo planteó Dolores de la Mata, economista principal de la CAF-Banco de Desarrollo de América Latina, durante su exposición en la “3ª Jornada de Estudiantes y Jóvenes Economistas de la Salud”. Este evento fue organizado por el IECS y se afianza

como un espacio de debate para estudiantes y jóvenes profesionales de esta disciplina. Además, se presentaron cinco trabajos de jóvenes investigadores, incluyendo estudios sobre la estimación del gasto privado en salud en la provincia de Buenos Aires y la medición de la desigualdad en el uso de servicios de salud en Argentina.



### AGUA CON AGREGADO DE CALCIO

Regular el contenido de minerales en el agua potable y aumentar el contenido de calcio podría ser una política efectiva para cubrir los requerimientos de la población. La ingesta adecuada de calcio previene trastornos hipertensivos del embarazo y otros problemas de salud. Durante 2019, investigadores del Departamento de Investigación en Salud de la Madre y el Niño revisaron las evidencias y comenzaron a diseñar estrategias para incrementar al contenido de calcio del agua de red, embotellada y de pozo (en este caso, mediante dispositivos que pueden incorporarse en los hogares o en comunidades abastecidas por esa fuente). Según establecieron, la concentración de calcio en la red podría incrementarse de 20 a 140 mg/L, sin que sea corrosiva ni incrustante y cumpliendo las normas del Código Alimentario Argentino de la OMS y de la red de ABSA. Al agua embotellada, en tanto, se le podría llegar a agregar valores de hasta 594 mg/L sin que se perciban diferencias de sabor. El proyecto se realiza en conjunto con varios institutos de investigación y universidades nacionales.

## Salud materno-infantil

Con financiamiento de la Fundación Bill & Melinda Gates, nuestro Centro Cochrane, junto a miembros del Depto de Inv. en Salud de la Madre y el Niño y la Escuela de Salud Pública y Medicina Tropical de la Universidad de Tulane, emprendió una revisión de alcance (scoping review) para identificar y categorizar los sistemas de registros de datos maternos, neonatales e infantiles activos en países de bajos y medianos ingresos que tuvieran la capacidad potencial para ser utilizados en la vigilancia activa de la seguridad de nuevas vacunas y otras intervenciones maternas, desde la atención prenatal hasta el posparto. Con ese objetivo, el Centro revisó casi 8000 referencias de múltiples bases de datos, tuvo contacto con expertos e identificó los nueve mejores sistemas de registro disponibles en aquellos países, que cumplían con todos los criterios de inclusión.



# El "PEC" cumplió 20 años

La Maestría en Efectividad Clínica celebró su aniversario con una fiesta de la que participaron alumnos, ex alumnos, docentes y directivos. Una noche de agasajo para quienes fueron y son parte de este postgrado creado por directivos del IECS que dicta la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

A fines de la década del '90, un grupo de médicos argentinos formado en Estados Unidos promovió la creación de la Maestría en Efectividad Clínica de la UBA, siguiendo el modelo de un destacado programa de posgrado de la Universidad de Harvard. La iniciativa, conocida por todos como "El PEC" (Programa de Efectividad Clínica), cumplió dos décadas y lo celebramos con una divertida y emotiva fiesta que convocó a más de 300 personas.

Fue una noche de reencuentro de docentes y graduados, algunos de los cuales visitaron especialmente Buenos Aires desde el resto del país e incluso del exterior.

Los más de 600 profesionales formados por la Maestría, la trayectoria de su plantel docente, la inserción laboral de muchos de los graduados, un plan de estudios renovado con tres orientaciones (Investigación Clínica y Epidemiológica; Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Evaluaciones Económicas; y Gestión Clínica y Calidad de Atención en Organizaciones de Salud) y los proyectos de modalidades más autónomas de cursada son testimonio de un compromiso sostenido con la formación de profesionales que jerarquicen la valoración crítica de las evidencias a la hora de planificar intervenciones o tomar decisiones sanitarias.



Todos miran el video que cuenta la historia del PEC.



Un cóctel con charlas, risas y brindis.



Vilma Irazola junto a algunos invitados.



**"En 1996, mientras caminaban por la Quinta Avenida de Nueva York, Adolfo y Fernando Rubinstein decidieron crear su propio Programa de Efectividad Clínica en Buenos Aires. Tomó como modelo nuestro programa en Harvard, pero tuvo sus características distintivas."**

Francis Cook, epidemiólogo de la Escuela de Salud Pública T.H.Chan de Harvard (EE.UU.)



**"Los directivos del PEC hicieron un tremendo trabajo y desarrollaron un programa excelente. Espero que, dentro de 20 años, nos encontremos de nuevo para seguir celebrando esta exitosa iniciativa académica para la formación de clínicos."**

John Orav, profesor del Departamento de Bioestadística de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard (EE.UU.)



**"A lo largo de 20 años, el PEC ha buscado contribuir al desarrollo de una cultura de evaluación y a la transformación de la forma de pensar y tomar decisiones en salud en nuestro país y en América Latina."**

Fernando Rubinstein, director de la Maestría



# El "PEC" cumplió 20 años



**IT'S ONLY ROCK 'N ROLL**  
 El hit de la noche fue "Les Yex", una banda formada por miembros del IECS que encendió al público con un repertorio probado, desde "Should I stay or should I go?" hasta "Rezo por vos". Sebastián García Martí (batería), Daniel Comandé (bajo), Alfredo Palacios (guitarra), Federico Augustovski (voz) y Ariel Bardach (guitarra), los músicos.



**¡EGRESADOS!**  
 Los integrantes de la primera camada del PEC estuvieron entre los más animados de la noche. Pero el resto de los graduados y actuales alumnos... ¡no se quedó atrás! Todos se sacaron fotos con un cuadro con los hashtags #PECcumple20 y #Reencuentro



**PALABRAS**  
 El director del PEC, Fernando Rubinstein, evocó los orígenes y la trayectoria de la maestría y trazó planes para el

futuro. Después, invitó a exalumnos a participar de un juego de preguntas y respuestas que despertó carcajadas.



**EQUIPO DE APOYO**  
 Indispensable para celebrar la fiesta.

**A TODO RITMO**  
 La actividad física es buena para la salud: el baile se extendió hasta la madrugada, incluyendo brazos agitados, abrazos grupales, saltos y hasta un "minipogo".



Uno de los fundadores del PEC, Adolfo Rubinstein, contestó a exalumnos sobre su experiencia en la función pública.



**CHINCHÍN**  
 Directivos del IECS y docentes y exalumnos del PEC levantaron sus copas y brindaron con alegría: "Por otros 20 años... y más".



# El IECS en el mundo

Nuestros investigadores participaron de congresos, seminarios y jornadas de trabajo en distintos países.



## ESTADOS UNIDOS

Federico Augustovski inauguró en Nueva Orleans el congreso anual de la *International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR)*, que convocó a unos 4000 interesados en la economía y la investigación de resultados en salud.



## COLOMBIA

Darío Balan y Verónica Alfie ganaron una beca para asistir al congreso ISPOR Latinoamérica en Bogotá. Andrés Pichon-Riviere fue invitado a Barranquilla por la Universidad del Norte de Colombia para exponer sobre umbrales de costo-efectividad y de impacto presupuestario en la región.



## CHILE

Adriana Sznajder participó en Concepción (Chile) del 9º Congreso Internacional de Educación en Ciencias de la Salud, donde presentó trabajos vinculados a: la modificación del plan de estudios de la Maestría en Efectividad Clínica; al Desarrollo de objetivos e indicadores de evaluación para la formación de investigadores en el área de salud; la adaptación de un curso de Educación en Cuidados Paliativos y Final de la Vida en Pediatría y el diseño instruccional de un curso de Actualización en Diabetes tipo 2 para estudiantes y profesionales de Enfermería.



## TANZANIA

Vilma Irazola y Rosana Poggio asistieron en Dar es-Salam al Primer Colloquium organizado por el *Lown Scholars Program* de la Escuela de Salud Pública de Harvard para discutir estrategias globales de promoción de la salud cardiovascular.



## SUIZA

Andrés Pichon-Riviere participó en Ginebra de una reunión de la Organización Mundial de la Salud (OMS) sobre evaluación de tecnologías sanitarias (ETS). En la misma ciudad, María Belizán debatió planes de la Alianza HRP, una iniciativa para fortalecer la investigación en salud y en derechos sexuales y reproductivos.



## BANGLADESH

Vilma Irazola representó a Argentina en la *Global Conference on Implementation Science and Scale-Up* en Daca, un evento enfocado a la ciencia de la implementación organizado por la BRAC *James P Grant School of Public Health*, UNICEF y el programa de investigaciones sobre enfermedades tropicales de la OMS.



## ALEMANIA

Sebastián García Martí compartió una sesión sobre revisiones rápidas de ETS y aporte de evidencia oportuna para tomadores de decisión en la reunión anual de *Health Technology Assessment international (HTAi)*, en Colonia.

Se visitaron 51 ciudades en  
30 países de 4 continentes.



# El IECS en el mundo

Un año con encuentros de trabajo e intercambio de experiencias con colegas de todo el mundo.



## COSTA RICA

Andrea Alcaraz viajó a San José para evaluar la situación y proponer mejoras en la selección y provisión de medicamentos con cobertura universal, en el marco de un proyecto de cooperación técnica financiado por el Instituto Argentino para la Salud y el Desarrollo (IASDE).



## PANAMÁ

Romina Melgarejo participó en la capital del país de las jornadas de entrenamiento sobre gestión y política de subvenciones del *National Institute of Allergy and Infectious Diseases* (NIAID), uno de los componentes del *National Institutes of Health* (NIH) de Estados Unidos.



## POLONIA

Agustín Ciapponi visitó Cracovia donde se entrevistó con integrantes de consejos y ejecutivos de la Red Cochrane para acordar las prioridades estratégicas de la organización, referente internacional en la promoción de la toma de decisiones en salud basada en la evidencia.



## SUDÁFRICA

Ezequiel García Elorrio expuso en Ciudad del Cabo sobre casos de éxito en la difusión de calidad de la atención en América Latina, en la 36° Conferencia Internacional de ISQua - The International Society for Quality in Health Care.



## INGLATERRA

Alfredo Palacios participó en Londres de un Taller sobre la Economía del control del tabaco, organizado por el *International Development Research Centre* (IDRC) de Canadá y el *Cancer Research UK* (CRUK), de Reino Unido. Lucas Perelli, en tanto, asistió a un curso en Bath sobre las interferencias de la industria tabacalera en políticas de regulación.



## URUGUAY

Viviana Rodríguez y Ezequiel García Elorrio viajaron a Montevideo para impulsar un proyecto de cooperación técnica con el Hospital Británico de esa ciudad que busca fortalecer la cultura de seguridad del paciente y mejorar los procesos de atención.



## MEXICO

Verónica Pingray presentó en Ciudad de México el proyecto conjunto con Harvard "Mejorando las mediciones en salud materna. Estudio para la validación de indicadores de salud", en el "Diálogo Nacional para mejorar la medición de la salud en México".

El destino más lejano fue Bangkok;  
el más cercano, Montevideo.

# Reuniones de proyectos

Los lunes al mediodía, los investigadores, becarios y otros profesionales del IECS compartimos iniciativas, resultados y experiencias de cada uno de los departamentos y unidades, a fin de recibir inquietudes y sugerencias y facilitar el intercambio transversal. También participaron expositores del exterior. Fueron 39 reuniones donde abordamos, entre otros, los siguientes temas:

- > Calidad de vida de las mujeres con cáncer de mama que viven en América Latina y el Caribe.
- > Percepciones de las madres y los padres sobre beneficios y riesgos de la vacunación infantil.
- > Identificación de patrones geográficos de mortalidad por cáncer colorrectal en Argentina.
- > Validación en Argentina de una escala de adherencia que predice el grado de control de la presión arterial.
- > Involucramiento de pacientes en las evaluaciones de tecnologías sanitarias y la toma de decisiones.
- > Costos indirectos en la evaluación de la carga económica del tabaquismo.
- > Estudio piloto de una intervención multifacética para mejorar el abordaje integral de la enfermedad de Chagas en el primer nivel de atención.
- > Uso del diseño "stepped wedge" para limitar el azar y los sesgos en estudios de intervención.
- > La "normalización" de los síntomas como barrera inesperada para su control en cáncer pediátrico avanzado.
- > Herramientas de comunicación para multiplicar el impacto de la evidencia científica en decisores sanitarios y público general.
- > Desarrollo de una guía local de práctica clínica sobre el manejo de la vía aérea difícil del adulto en anestesiología
- > Impacto de un programa para la mejora del traspaso de pacientes en la reducción de eventos adversos en unidades de terapias intensivas pediátricas de Argentina.
- > Proyecto de fortificación del agua con calcio para la prevención de la preeclampsia.



## 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.

**Algunos de los proyectos que realizamos durante 2019 fueron:**

- Medición de los costos atribuibles al tabaquismo y los efectos del comercio ilícito para optimizar los impuestos al tabaco en 8 países de Latinoamérica.
- Evaluación del impacto de estrategias para reducir la carga de enfermedad asociada a bebidas

azucaradas en Latinoamérica y el Caribe.

- Análisis del impacto del cáncer de pulmón en la calidad de vida relacionada a la salud y economía de los hogares en Argentina.
- Estimación del consumo de recursos y la carga económica del cáncer de mama, de colon-recto y de cuello uterino en Argentina: evidencia a partir del Registro Institucional de Tumores Argentina (RITA)
- Participación en un proyecto internacional para evaluar la validez en pacientes y cuidadores por medio de un instrumento que amplía el alcance de los QALYs (Años de Vida Ajustados por Calidad).
- Desarrollo de una herramienta de costeo para la fortificación de alimentos básicos ("staple foods") con calcio.
- Priorización de las intervenciones de control del Aedes aegypti e identificación de las necesidades de información entre los responsables de la toma de decisiones en América Latina.
- Revisión sistemática y meta-análisis sobre efectos del "cigarillo electrónico" (sistemas de liberación electrónicos de nicotina).
- Revisión sistemática y meta-análisis del

tratamiento con benznidazol en diferentes esquemas para adultos con Chagas crónico.

- Evaluación económica de nuevos tratamientos para el melanoma avanzado en Túnez, con el fin de actualizar la lista de medicamentos de la Agencia de ETS (INEAS) del Ministerio de Salud de ese país.
- Aplicación de la evidencia económica en la toma de decisiones sobre asignación de recursos sanitarios en Argentina: breve discusión de siete temas clave y propuesta preliminar para su implementación.
- Análisis de impacto presupuestario de venetoclax en leucemia mieloide aguda en pacientes mayores de 65 años en Argentina.
- Evaluación económica y análisis de impacto presupuestario del uso de risankizumab en psoriasis moderada a severa en Argentina.
- Evaluación económica y análisis de impacto presupuestario del uso de upadacitinib en artritis reumatoidea moderada en Argentina.
- Estudios de costo-efectividad del sistema de monitoreo cardioMEMS HF System y del sistema de asistencia ventricular HeartMate 3 para pacientes con insuficiencia cardíaca en Argentina.



## CONSULTA PÚBLICA DE DOCUMENTOS

Por segundo año consecutivo habilitamos la consulta pública de nuestros documentos de evaluación de tecnologías sanitarias (ETS). De este modo, todos los actores relevantes de la salud (pacientes, profesionales, industria productora, sociedad civil) pueden hacer oír su voz y realizar comentarios. Estos aportes son evaluados, contestados y, muchas

veces, llevan a mejorar y modificar nuestras versiones preliminares. Hasta diciembre de 2019, se iniciaron 165 documentos y se recibieron 71 sugerencias, principalmente de los productores de las tecnologías y de sociedades profesionales. La innovación derivó en algún cambio en 3 de cada 10 casos. Para más información, hacer click [aquí](#).

---

Producimos informes de evaluación de tecnologías sanitarias, revisiones sistemáticas (RS), estudios de carga de enfermedad, evaluaciones económicas y estudios de costos. Tanto de impacto presupuestario como de calidad de vida relacionada a la salud. También realizamos guías de práctica clínica y otros estudios relacionados con la economía y los sistemas de salud.



## 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 2019:

- Llevamos adelante un estudio de revisión rápida sobre la substitución de cigarrillo convencional por el electrónico encomendado por la OMS.
- Empezamos una revisión sistemática que evalúa efectividad y costo-efectividad de la fortificación de alimentos esenciales solicitada por la OMS.
- Participamos de una revisión sistemática de contaminación del aire.
- Completamos una revisión sistemática que compara las dosis fijas vs. ajustadas de benznidazol para el tratamiento de Chagas crónico del adulto. Este proyecto, solicitado por la iniciativa Medicamentos para Enfermedades Olvidadas (DNDi), continuará con un metaanálisis con datos de pacientes individuales y posteriormente un metaanálisis en red.
- Llevamos adelante una revisión de alcance (scoping review) de sistemas de registro de datos maternos y neonatales en países de bajos

y medianos ingresos solicitada por la Bill & Melinda Gates Foundation.

- Completamos perfiles de evidencia para realizar una guía de manejo de la vía aérea difícil del adulto en anestesiología solicitada por la Federación Argentina de Asociaciones de Anestesia, Analgesia y Reanimación (FAAAAR).
- Finalizamos un metaanálisis en red comparando los efectos de la dexametasona y betametasona en mujeres con riesgo de parto prematuro en los resultados maternos y perinatales.
- Concluimos una revisión sistemática sobre la calidad de vida relacionada a la salud y otra revisión de costos del sistema de salud por pérdida de productividad del paciente y la familia con cáncer de mama, en América Latina y el Caribe.
- Participamos en la publicación de dos nuevas revisiones Cochrane y en la elaboración de cinco protocolos de revisión y dos actualizaciones.
- Presentamos estudios metodológicos en el



Colloquium Cochrane 2019 online.

**Además, junto a otras áreas del IECS, realizamos revisiones sistemáticas sobre:**

- ◆ Modelos de carga de enfermedad y evaluaciones económicas de intervenciones de salud pública en problemas relacionados con el consumo de bebidas azucaradas y alcohol.
- ◆ Efectividad de intervenciones colaborativas para mejorar la calidad y fortalecer el desempeño del trabajador de la salud en países de bajos y medianos ingresos.
- ◆ Revisiones sobre temas diversos del embarazo, como consumo de calcio y dispositivos para la hemorragia postparto en mujeres en edad reproductiva.





## ESQUEMA CONTRA POLIO

En 2016, para eliminar el riesgo (muy bajo) de parálisis por vacunación, Argentina se sumó a los países que modificaron su calendario contra la polio introduciendo el esquema secuencial: primero dos dosis de la IPV o Salk inyectable, y luego otras tres de la Sabin oral bivalente (con

virus atenuados). Una nueva revisión del Centro Cochrane Argentina IECs concluyó que la estrategia adoptada es una opción “razonable”, más asequible y equitativa que los esquemas que solo utilizan vacunas inyectables, como hacen en Europa y los Estados Unidos.

La estrategia de vacunación antipoliomielítica secuencial IPV-OPV puede reducir las parálisis relacionadas con la vacuna sin empeorar la cobertura y a menor costo que IPV sola.

## 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 2019:



- 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.
- Análisis de situación del abordaje de la enfermedad de Chagas en el primer nivel de atención en Argentina.
- Intervención multifacética para mejorar el acceso al tratamiento de la enfermedad de Chagas en Chaco.
- Sífilis durante el embarazo: Estudio cualitativo para el diseño de una estrategia multicomponente para prevenir la transmisión vertical de sífilis en efectores públicos de atención primaria en la Provincia de Buenos Aires.
- Fortificación del agua con calcio en la prevención de preeclampsia.
- Fortificación de los alimentos con calcio: revisión de los aspectos regulatorios.
- Fortificación de harinas con calcio: simulaciones del impacto-seguridad

y efectividad-basándose en la ingesta alimentaria de países y medianos ingresos.

■ Análisis de situación: Cómo se preparan los países de bajos y medianos ingresos para realizar vigilancia activa de la seguridad de las nuevas vacunas durante el embarazo.

■ Diseño y evaluación de una aplicación para celulares sobre Educación Sexual Integral (ESI), herramienta que brinda a adolescentes información sobre derechos sexuales y reproductivos.

■ La medición de la salud materna: Una iniciativa global para poner fin a la mortalidad materna prevenible.

■ Estudio de los factores asociados al uso de corticoides prenatales en partos pretérmino en nueve maternidades de Argentina.

■ Estudio de la tasa de incidencia de Zika en mujeres embarazadas e impacto en los niños de madres infectadas en Honduras.



## PARTOGRAMA

Con el fin de garantizar que los profesionales que brindan atención obstétrica tengan acceso a una herramienta de monitoreo del trabajo de parto que posibilite una práctica beneficiosa, oportuna y respetuosa, la OMS inició el desarrollo de un nuevo “partograma” o Guía de Atención del Trabajo de Parto. Nuestro departamento lideró

en el país un estudio piloto internacional (realizado también en establecimientos de salud en India, Kenia, Malawi, Nigeria y Tanzania) destinado a evaluar el instrumento en términos de factibilidad de uso, aceptación, barreras y facilitadores y espacios para mejoras. ¿El objetivo? Asegurar una experiencia de parto positiva.

## SEGURIDAD DE LAS INMUNIZACIONES

Existe una necesidad urgente de vincular la vigilancia activa de la seguridad de las intervenciones en el embarazo, como nuevas vacunas, con los sistemas de recolección de datos de salud materna, y neonatal existentes.

El IECS, junto a la Escuela de Salud Pública y Medicina Tropical de la Universidad de Tulane y el financiamiento de la Fundación Bill & Melinda Gates, realizará un análisis de situación mediante una revisión de la literatura sobre los sistemas de información perinatales en países de bajos y medianos ingresos, la creación de un consenso entre expertos sobre la información mínima que estos sistemas de vigilancia activa deberían registrar y la visita a potenciales sitios centinela en países de bajos y medianos ingresos

para evaluar los sistemas de información existentes. Nuestro objetivo es tener sitios listos para el despliegue de un sistema integrado de vigilancia activa de seguridad para la introducción de nuevas intervenciones en el embarazo, incluidas nuevas inmunizaciones como la vacuna contra el Streptococo del Grupo B (SGB).



## 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) y el Centro de Investigación e Implementación en Cuidados Paliativos (CII-CP) forman parte de nuestro departamento. En estos temas trabajamos durante 2019:

■ Intervenciones para mejorar la prevención y detección precoz del cáncer colorrectal en Argentina:

-Un ensayo clínico aleatorizado para implementar procesos de mejora en el acceso poblacional al test de sangre oculta en materia fecal en centros de atención primaria de la salud de Mendoza.

-Un estudio de factibilidad para evaluar la implementación de una estrategia que promueva que promotores de salud distribuyan en la comunidad los tests de sangre oculta.

-Una evaluación de factibilidad para utilizar una aplicación de celulares destinada a identificar población en riesgo de desarrollar la enfermedad.

■ Una evaluación de las necesidades para mejorar la investigación en cáncer en Argentina y un ejercicio de identificación de prioridades.

■ Estudio basado en RITA: ¿Qué efecto tienen los procesos migratorios (geográficos o entre

instituciones sanitarias) en la continuidad del cuidado y en la sobrevivencia de los pacientes?

■ Iniciativa HEARTS: monitoreo y evaluación de un paquete de medidas para mejorar el manejo de la hipertensión en la provincia de La Rioja.

■ Entornos alimentarios: disponibilidad, visibilidad y promoción de alimentos saludables y no saludables en la Ciudad de Buenos Aires.

■ Intervención multicomponente para mejorar la hipertensión arterial en Guatemala.

■ Acompañamiento técnico, procesamiento y análisis de resultados del "Estudio de capacidad prestacional de establecimientos de salud del sector público y caracterización sociosanitaria de la población en sus áreas de referencia".

■ Análisis de biomarcadores y su rol en la salud cardiovascular, trabajo colaborativo con profesionales del Laboratorio de Lípidos y Aterosclerosis del Hospital de Clínicas, UBA.





## SISTEMAS ALIMENTARIOS SALUDABLES Y SOSTENIBLES

En el marco de un proyecto destinado a conformar una comunidad de práctica regional en sistemas de alimentación saludable, nos aliamos a cuatro instituciones: el Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA) de Chile, el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) de México, el *Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor* (IDEC) y la Coalición Latinoamérica Saludable (CLAS). El objetivo es vincular los dos “idiomas”, el de la investigación y el de la incidencia (*advocacy*), para generar evidencia y promover políticas públicas que contribuyan a mejorar la salud, prevenir las

enfermedades crónicas y mejorar los sistemas alimentarios locales y regionales para que sean más saludables y sostenibles para las futuras generaciones. Desde esta doble perspectiva de la investigación y la incidencia en políticas, se abordarán temas como las cadenas de alimentos, los entornos obesogénicos y las elecciones de los consumidores de modo tal de promover una alimentación más saludable y reducir la carga de enfermedades crónicas. La iniciativa está en sus fases iniciales y recibe financiamiento del *International Development Research Centre* (IDRC), de Canadá.

---

Continuamos trabajando en las necesidades de investigación en salud mental de los adultos mayores en Argentina; en el efecto del consumo de mate para reducir el riesgo cardiometabólico; y en los factores de riesgo de la enfermedad cardiovascular y el cáncer en población del Cono Sur.

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



**Junto con la Asociación Argentina de Medicina y Cuidados Paliativos organizamos la Jornada “Herramientas para la investigación en Cuidados Paliativos”.**

Buscamos contribuir a la provisión de cuidados paliativos (CP) 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, y el fortalecimiento del desarrollo de la red de proveedores de CP. Durante 2019 trabajamos en:

- El estudio de intervención **PediQUEST Response** (Respuesta al sufrimiento por síntomas en oncología pediátrica).
- La realización de una encuesta de recursos humanos en Cuidados Paliativos Pediátricos (CPP) en servicios de neonatología de alta complejidad de hospitales públicos y privados de la Argentina.
- Una revisión sistemática sobre intervenciones en cuidados paliativos para niños y adolescentes con enfermedades crónicas complejas.
- La construcción de un consenso sobre criterios de interconsulta a CPP.
- El asesoramiento técnico en investigación en CPP brindado a instituciones asistenciales y sociedades profesionales.





## CAPACITACIÓN EN PALIATIVOS PEDIÁTRICOS

Para ayudar a la formación en cuidados paliativos a profesionales de salud que integran equipos interdisciplinarios de asistencia a niños con enfermedades que amenazan la vida, nuestro centro participó en la organización del “Programa Educación en Cuidados Paliativos y Final de Vida en Pediatría EPEC– Peds Latinoamérica”,

que se realizó en el Hospital Garrahan en noviembre de 2019 y convocó a 65 asistentes de Argentina y 11 países de la región. El equipo docente incluyó a directores y docentes de reconocida trayectoria del Programa EPEC Pediátrico, como Stefan Friedrichsdorf, Joanne Wolfe y Justin Baker, de EE.UU. y Karyn Bycroft, de Nueva Zelanda.



## “PODEMOS MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA”

Cerca de 60 pediatras de atención primaria, oncólogos, enfermeros, psicólogos, trabajadores sociales y otros profesionales participaron del taller “Niños, niñas y adolescentes con cáncer: podemos mejorar su calidad de vida”, organizado por el Servicio de Hematología, Oncología y Trasplante de Médula Ósea del Hospital de Niños “Víctor J. Vilela”, de Rosario. Participamos en esa actividad junto con el equipo de cuidados paliativos pediátricos del Hospital Materno Infantil San Roque, de Paraná, Entre Ríos. Los síntomas y emergencias en final de vida, incluyendo la sedación paliativa y la adecuación del esfuerzo terapéutico, fueron algunos de los temas abordados.





## 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 el paciente y accesible para todos. Bajo este lineamiento, durante 2019 formamos parte de los siguientes proyectos e iniciativas:

- Evaluación del marco conceptual para mejorar el programa de atención de Zika en Honduras.
- Implementación de metodología de trasposos seguros en hospitales de Argentina.
- Iniciativas de mejora de la experiencia del usuario en el proceso quirúrgico basado en el modelo TeamSTEPPS para Clínica del Sol.
- Estudio multinacional coordinado por el grupo CALITE de la Universidad Miguel Hernández (España) acerca del manejo de las instituciones de salud frente al surgimiento de eventos adversos.
- Cooperación técnica para mejorar la calidad y seguridad del paciente con el Hospital Británico de Uruguay.
- Proyecto Planetree: Cooperación técnica con instituciones de salud para alcanzar estándares de cuidados centrados en las personas.
- Revisión de contenidos para la certificación como profesional en seguridad del paciente de IHI en español.
- Implementación del método I-PASS

para la transferencia estandarizada de información cuando un paciente cambia de profesional responsable durante la internación.

■ Organización de webinars junto a ISQua en la difusión de experiencias latinoamericanas sobre mejora de la calidad y seguridad en salud.

**Además, actualizamos nuestra oferta académica, que incluyó los siguientes nuevos cursos:**

- ◆ Introducción a la metodología Lean en instituciones de salud.
- ◆ Uso seguro de medicación para profesionales de la salud.
- ◆ Seguridad del paciente para personal de enfermería.
- ◆ Entrenamiento en trabajo en equipo para mejorar la seguridad del paciente (Teoría y simulación).
- ◆ Evaluación de mejoras de la calidad, dictado por el Prof. John Overreit.
- ◆ Entrenamiento para el trabajo en equipo basado en el modelo TeamSTEPPS para hospitales del grupo HVM de Brasil.



## CALIDAD DE LOS SISTEMAS DE SALUD

Además de aumentar la cobertura de salud, los Estados y sistemas deben trabajar en garantizar la calidad de esas prestaciones. Esa es una de las propuestas centrales de *The Lancet Global Health Commission on High Quality Health Systems in the SDG Era (HQSS Commission)*, un grupo internacional liderado por la Escuela de Salud Pública de Harvard y que integra el Dr. Ezequiel García Elorrio, director del Departamento de Calidad del IECS. Un estudio de la Comisión publicado en 2019 exploró la percepción de calidad en salud y constató una tendencia a reportar mayores niveles de satisfacción cuando disminuye el poder adquisitivo.

Realizamos proyectos de investigación en calidad de atención en enfermedades crónicas para el sector público del sistema de salud argentino financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

## Unidad de Investigación Cualitativa en Salud

Desarrollamos y lideramos investigaciones que requieren abordajes interdisciplinarios para intentar entender, describir y a veces explicar los factores que determinan la salud de la población. Durante 2019 trabajamos en:

- Evaluación de comisiones nacionales de inmunización en países de Centroamérica.
- Investigación cualitativa sobre la reticencia a la vacunación infantil en dos ciudades de la Argentina.
- Estudios de casos sobre los sistemas de vigilancia de

vacunación infantil en países de América Latina.

- Perspectiva de profesionales de salud para mejorar una guía de atención del trabajo de parto y post-parto.

- Evaluación cualitativa de una estrategia para detección y prevención del Chagas en centros de atención primaria en la provincia argentina de Chaco.

- Evaluación de indicadores en atención del embarazo y el parto.

- Colaboración en la actualización de un cuestionario sobre calidad de vida.

- Desarrollo de iniciativas para mejora de calidad en la atención de pacientes en una red de clínicas de insuficiencia cardíaca en Argentina.

- Investigación formativa para el diseño de una estrategia de prevención del cáncer colorrectal en un ámbito laboral.



## TÉCNICAS CUALITATIVAS RÁPIDAS PARA INFORMAR DECISIONES EN INVESTIGACIÓN, PROGRAMAS Y POLÍTICAS DE SALUD

Las perspectivas de la comunidad que son recolectadas y analizadas con métodos cualitativos rápidos pueden contribuir a la toma de decisiones en investigación, implementación de prácticas y establecimiento de prioridades. Los investigadores de la Unidad de Investigación Cualitativa del IECS trabajamos con este enfoque en etapas tempranas de proyectos para desarrollar intervenciones en salud. Por ejemplo, para el diseño de un programa de prevención del cáncer colorrectal, realizamos entrevistas y grupos focales con potenciales

beneficiarios. Estos datos sirvieron para diseñar estrategias y materiales de comunicación.

Además, los abordajes rápidos son útiles para evaluar el funcionamiento de las acciones implementadas. Por ejemplo, en un programa de prevención del Chagas congénito, evaluamos cómo se llevaron a cabo las prácticas mediante entrevistas a la comunidad y a los prestadores de salud.

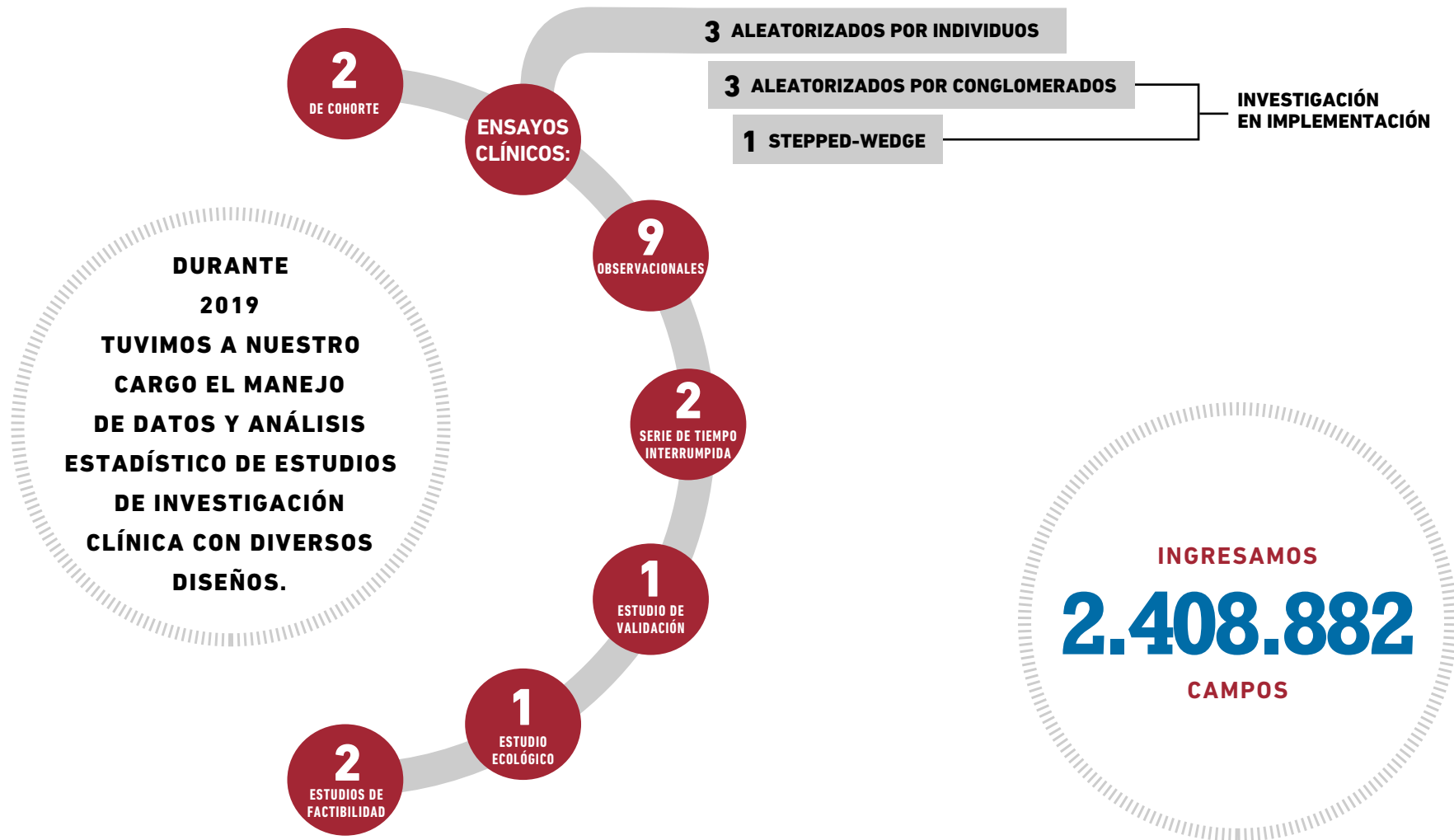
Durante 2019 establecimos redes con otras instituciones y nos formamos en estas metodologías para poder ofrecer cursos en nuestro país.

**Participamos del 1° Congreso Internacional de Investigación Cualitativa en Salud, realizado en Brasilia.**

**Contamos con un equipo interdisciplinario de graduados en sociología, psicología, comunicación social, ciencias políticas, medicina y enfermería.**

# Unidad de Estadística, Manejo de Datos y Sistemas de Información

Diseñamos, conducimos, analizamos y reportamos los estudios de investigación del IECS y de instituciones externas con los más altos estándares de calidad científicos y éticos.





## MÓDULOS EXTERNOS EN REDCAP

Miembros de la Unidad están trabajando en el desarrollo de módulos externos de REDCap, una reconocida aplicación web diseñada para la captura y el manejo de datos en estudios de investigación. El objetivo es agregar funcionalidades al sistema, tales como la generación de mensajes educativos, la vinculación de campos de distintos proyectos mediante una nueva etiqueta de acción, la agilización del procesamiento básico de los datos y el incremento de la interoperabilidad del sistema a través de API.



## MHEALTH EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA

Las intervenciones que utilizan herramientas de salud móvil o mHealth son cada vez más utilizadas en investigación clínica y nuestra Unidad se afianza en su desarrollo y aplicación. Entre otras experiencias en esta línea, programadores del IECS participaron en el diseño de un módulo de envío de mensajes de texto para mejorar la adherencia de pacientes en tratamiento por malaria, en el marco de un proyecto de la Organización Panamericana de la Salud. También desarrolló una app para Android que facilitó la gestión de los turnos en centros de atención primaria para pacientes con diabetes, en el contexto de un ensayo clínico en la provincia de Corrientes.

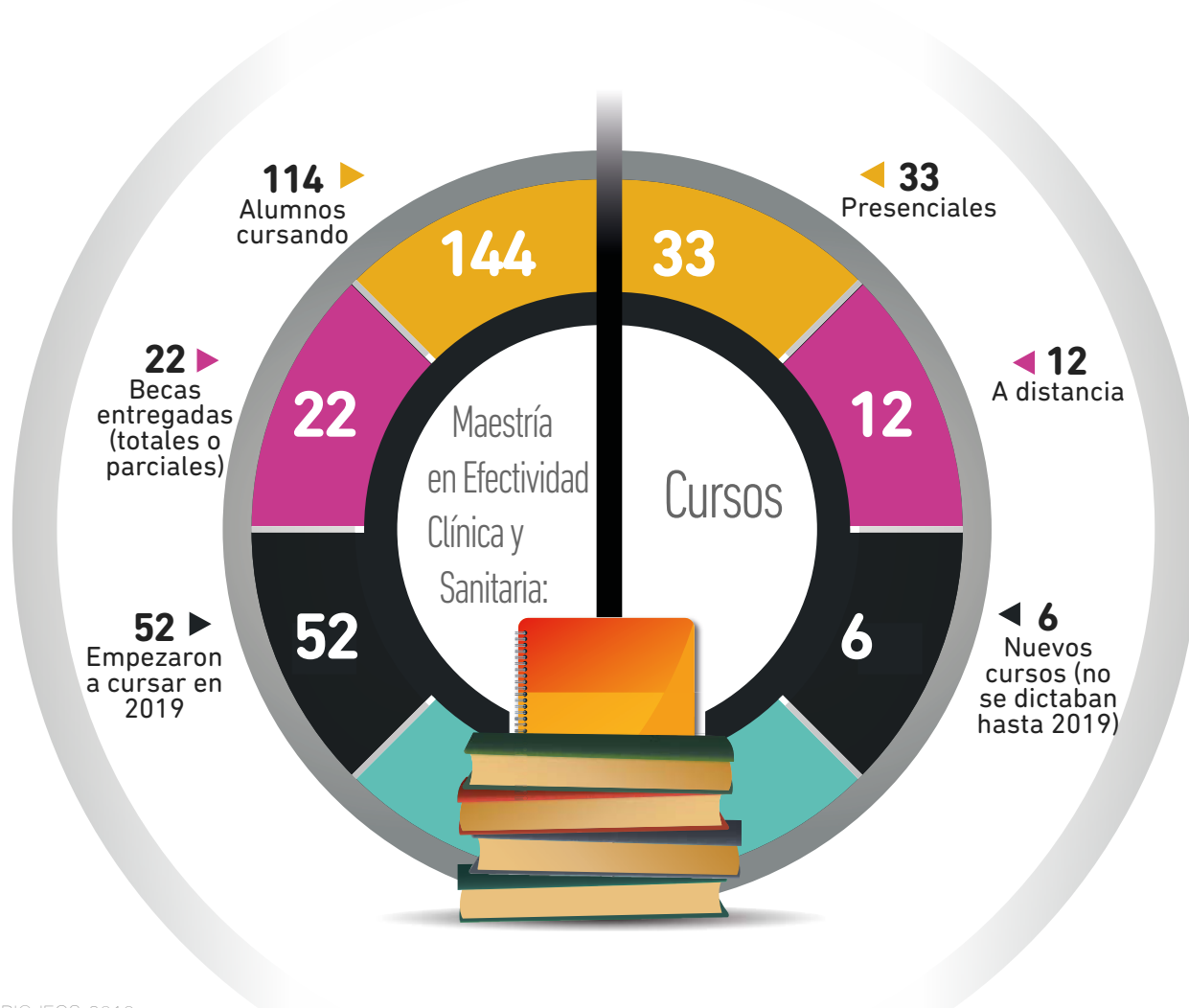
**SUJETOS ENROLADOS EN  
TODOS LOS ESTUDIOS:**

**7.843**

## Departamento de Educación

Nuestro objetivo es desarrollar propuestas innovadoras de formación en investigación clínica, implementación de programas y gestión de políticas sanitarias.

También gestionamos la Maestría en Efectividad Clínica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires y brindamos soporte pedagógico a toda la oferta de cursos del IECS.



### ALUMNOS



#### PROCEDENCIA:

Argentina, EE.UU., Colombia, México, Perú, Costa Rica, Chile, Uruguay, Brasil, Paraguay, Bolivia, Panamá, Ecuador, El Salvador, España, República Dominicana, Honduras y Venezuela.

#### PROFESIONALES QUE PARTICIPARON DE NUESTROS CURSOS:



**918** en modalidad presencial  
**114** a distancia





## ¡FELICITACIONES MAGÍSTERES!

Los siguientes alumnos de la Maestría en Efectividad Clínica defendieron sus tesis:

### **PATRICIA CASAIS**

Título: "Evaluación del antecedente de enfermedad cardiovascular sintomática como factor de riesgo de trombosis venosa profunda en pacientes añosos".

### **MARIANA SEIJO**

Título: "Cambios en los últimos años en el índice de masa corporal preconcepcional y el impacto sobre los resultados maternos y neonatales en las provincias de Corrientes y Santiago del Estero".

### **JUAN FRANCO**

Título: "Intervenciones no farmacológicas para prostatitis crónica / síndrome de dolor pélvico crónico".

### **LEONARDO PALEARI**

Título: "Comparación de las tasas de cesáreas en dos centros de internación privados con normativas diferentes: abierto y cerrado".

### **DIEGO COSTA**

Título: "Uso del análisis vectorial de la impedancia bioeléctrica en la cirugía cardíaca para la evaluación hemodinámica y del estado de hidratación".



## CONVENIO NYU - IECS

En 2019 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.

Además, el Departamento de Salud Global de la Universidad de Nueva York inició una Maestría intensiva de un año en Salud Pública Global (Cross Continental MPH Program) para alumnos de posgrado. Durante el segundo semestre del año algunos docentes del IECS tuvimos a cargo el dictado de tres asignaturas: Epidemiología Intermedia, Métodos en

Investigación y Tesis I. Los 17 alumnos de posgrado provenientes de los diferentes sitios internacionales de la Universidad de Nueva York realizaron trabajos aplicando herramientas esenciales de métodos de diseño epidemiológico y análisis estadístico y desarrollaron la primera etapa de sus propuestas de tesis.

**POR CUARTO AÑO  
CONSECUTIVO, RENOVAMOS  
EL CONVENIO DE COOPERACIÓN  
TÉCNICA CON EL DEPARTAMENTO  
DE DESARROLLO ACADÉMICO  
DEL HOSPITAL Y LA  
UNIVERSIDAD  
AUSTRAL.**

# Unidad de Comunicación

Confeccionamos boletines institucionales, que llegan bimestralmente a más de

**22 mil**

personas. Leer los editoriales **aquí**



## Multiplicar el impacto

El rol de la Unidad modificó sustancialmente la forma en que participa en proyectos de investigación. Comenzamos a diseñar y realizar intervenciones junto a investigadores de diversos departamentos.

Entre otras temáticas, trabajamos en proyectos sobre:

### BEBIDAS AZUCARADAS

Creamos la web [www.iecs.org.ar/azucar](http://www.iecs.org.ar/azucar), donde hay resúmenes de evidencia, infografías, videos y otros materiales sobre el consumo de estas bebidas en países de Latinoamérica.



### CÁNCER COLORRECTAL

Hicimos diversas piezas informativas sobre la importancia de realizarse el test de sangre oculta en materia fecal a partir de los 50 años. La campaña se centró en la importancia que tiene alcanzar un diagnóstico precoz para favorecer la cura de la enfermedad.



### CHAGAS

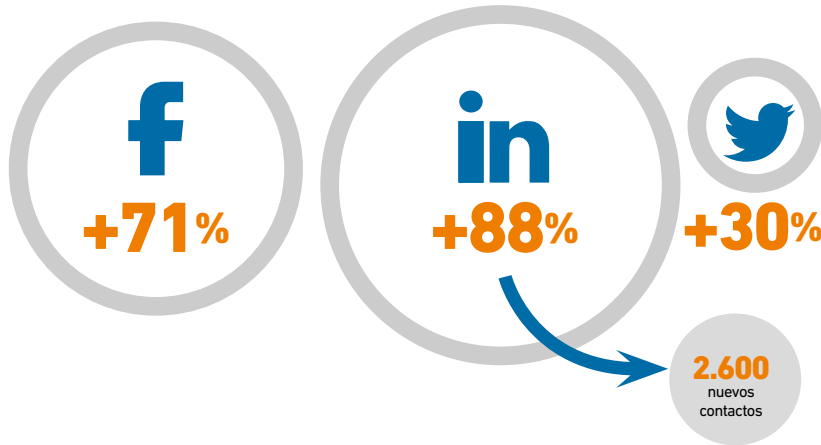


Realizamos materiales para facilitar que profesionales de la salud puedan diagnosticar y tratar el Chagas en mujeres en edad fértil y niños.

# Unidad de Comunicación

## Redes sociales

En un año, aumentamos el número de seguidores:



Realizamos coberturas en vivo de eventos, entre ellos:



10° Foro Latinoamericano Colaborativo en Calidad y Seguridad en Salud



Seminario "Hacia la creación de una agencia nacional de evaluación de tecnologías sanitarias"



"Jornada de Jóvenes Economistas de la Salud".

Hicimos más de **200** posteos en redes sociales.



## PRENSA



**TUVIMOS 225 APARICIONES EN NOTAS PERIODÍSTICAS.**

Realizamos campañas de prensa para difundir los hallazgos de estudios sobre:

- ➔ Tuberculosis
- ➔ Bebidas azucaradas
- ➔ Diabetes





## Unidad de Soporte y Gestión Operativa

Un equipo de apoyo administrativo y contable que trabaja de manera transversal para contribuir al funcionamiento, la estructura y la gestión de la organización.



### **SOPORTE ADMINISTRATIVO**

Asistentes operativos, secretarías ejecutivas, asistentes contables, administradores de empresas, economistas y expertos en marketing aportan sus conocimientos para apoyar el desarrollo de más de 200 proyectos de investigación, educación y cooperación técnica. La experiencia y la ductilidad son algunas de las cualidades fundamentales para comprender los recursos disponibles, encontrar los objetivos más adecuados en base a ellos y desarrollar un trabajo administrativo eficiente, guiado por procedimientos que sirven de base para la conducción apropiada de nuestra organización.

TUVIMOS  
**7.360**  
 NUEVOS CONTACTOS  
 PROVENIENTE  
 DE DISTINTOS PAÍSES  
 LATINOAMERICANOS



**WEB**

**44.576**

profesionales  
 ingresaron por  
 primera vez a  
 nuestro sitio  
 web [www.iecs.org.ar](http://www.iecs.org.ar)

## MARKETING

A través del uso de distintas herramientas de Google, trabajamos en la difusión de la oferta académica y de diversas actividades educativas que ofrece el IECS.

Para ampliar nuestro alcance, realizamos campañas online y trabajamos en la unificación de la comunicación visual de nuestra amplia variedad de cursos y seminarios de postgrado.

Esta iniciativa permitió fortalecer nuestra presencia tanto en redes sociales como en los buscadores de Internet, incrementando el número de seguidores y afianzando la red de profesionales que ya conocen nuestras propuestas de formación y capacitación.



## UNIDAD DE SOPORTE Y GESTIÓN OPERATIVA

### RRHH

· Proponer distintas políticas de gestión humana con el fin de cumplir objetivos, metas y expectativas de crecimiento de la organización fue un gran desafío este año.

· Se trabajó en la identificación y la mejora de procesos en colaboración con diferentes grupos internos. Una jornada de integración generó instancias de trabajo grupales entre los departamentos y unidades. La actividad permitió conocer puntos de vista e ideas que derivarán en la creación de una estrategia global gestada a través de un proceso colaborativo.

### IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO

Con el objetivo de impulsar un proyecto orientado a



reducir las inequidades, principalmente las asociadas al género, se pusieron en marcha diversas acciones. Se realizaron talleres de sensibilización para reflexionar sobre prácticas naturalizadas que nos permitió visibilizar, concientizar y debatir sobre distintos temas. A partir de estos talleres, y con el compromiso de la organización, se seguirá trabajando en la implementación de buenas prácticas para fomentar y potenciar una cultura basada en el principio de equidad.

# Publicaciones

## > SALUD MATERNO INFANTIL

> The World Health Organization ACTION-I (Antenatal Corticosteroids for Improving Outcomes in preterm Newborns) Trial: a multi-country, multi-centre, two-arm, parallel, double-blind, placebo-controlled, individually randomized trial of **antenatal corticosteroids** for women at risk of imminent birth in the early preterm period in hospitals in low-resource countries. *WHO Action Trials Collaborators* (incluyendo **Althabe F**). *Trials*. 2019;20(1):507.

> A multifaceted intervention to improve **syphilis screening** and treatment in pregnant women in Kinshasa, Democratic Republic of the Congo and in Lusaka, Zambia: a cluster randomised controlled trial. **Althabe F, Chomba E, Tshefu AK, Banda E, Belizán M, Bergel E, Berrueta M, Bertrand J, Bose C, Cafferata ML, Carlo WA, Ciganda A, Donnay F, García Elorrio E, Gibbons L, Klein K, Liljestrand J, Lusamba PD, Mavila AK, Mazzoni A, Nkamba DM, Mwanakalanga FH, Mwapule Tembo A, Mwenechanya M, Pyne-Mercier L, Spira C, Wetshikoy JD, Xiong X, Buekens P**. *The Lancet Global Health*. 2019;7(5):e655-e663.

> **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, García Elorrio E, Arulkumaran S, Byaruhanga**

EK, Lissauer DM, Oguttu M, Dumont A, Escobar MF, Fuchtnert C, Lumbiganon P, Burke TF, Miller S. *International Journal of Gynaecology and Obstetrics: the official organ of the International Federation of Gynaecology and Obstetrics*. doi: 10.1002/ijgo.13028. Epub 2019 Dec 23

> **Calcium Intake** and Health. **Cormick G y Belizán JM**. *Nutrients*. 2019;11(7): 1606.

> Global inequities in **dietary calcium** intake during pregnancy: a systematic review and meta-analysis. **Cormick G, Betrán AP, Romero IB, Lombardo CF, Gülmezoglu AM, Ciapponi A, Belizán JM**. *BJOG: an international journal of obstetrics and gynaecology*. 2019;126(4):444-456.

> A Prospective, Population-Based Study of Trends in **Operative Vaginal Delivery** Compared to Cesarean Delivery Rates in Low- and Middle-Income Countries, 2010-2016. **Harrison MS, Saleem S, Ali S, Pasha O, Chomba E, Carlo WA, Garces AL, Krebs NF, Hambidge KM, Goudar SS, Dhaded SM, Kodkany B, Derman RJ, Patel A, Hibberd PL, Esamai F, Liechty EA, Tshefu A, Lokangaka A, Bauserman M, Bose CL, Althabe F, Belizán JM, Buekens P, Moore JL, Wallace DD, Miodovnik M, Koso-Thomas M, McClure EM, Goldenberg RL**. *American Journal of Perinatology*. 2019;36(7):730-736.

\* Prepregnancy and early pregnancy **calcium supplementation** among women at high risk of preeclampsia: a multicentre, double-blind, randomised,

\* La preeclampsia se redujo un 20% en mujeres que recibieron 500 mg diarios de calcio antes y durante la primera mitad del embarazo respecto de quienes sólo recibieron 1500 mg de calcio en la segunda mitad.



placebo-controlled trial. **Hofmeyr GJ, Betran AP, Singata-Madliki M, Cormick G, Munjanja SP, Fawcus S, Mose S, Hall D, Ciganda A, Seuc AH, Lawrie TA, Bergel E, Roberts JM, von Dadelszen P, Belizán JM** and Calcium and Preeclampsia Study Group. *Lancet (London, England)*. 2019;393(10169):330-339.

> Epidemiological study of **pediatric severe sepsis** in Argentina. **Jabornisky R, Saenz SS, Capocasa P, Jaen R, Moreno RP, Landry L, Rufach D, Santos SN, Berrueta M, Carcillo J, Vassallo JC** and the members of the Clinical and Epidemiological Research Group in Pediatric Intensive Care of the Sociedad Argentina de Pediatría. *Archivos Argentinos de Pediatría*. 2019;117(3):S135-s156.

## > ENFERMEDADES CRÓNICAS

> Rising rural body-mass index is the main driver of the global **obesity** epidemic in adults. **NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC)** (incluyendo **Irazola V**). *Nature*. 2019;569(7755):260-264.

> The Kathmandu Declaration on Global **CVD/Hypertension** Research and Implementation Science: A Framework to Advance Implementation Research for Cardiovascular and Other Noncommunicable Diseases in Low- and Middle-Income Countries. **Aifah A, Iwelunmor J, Akwanalo C, Allison J, Amberbir A, Asante KP, Baumann A, Brown A, Butler M, Dalton M, Davila-Roman V, Fitzpatrick AL, Fort M, Goldberg R, Gondwe A, Ha D, He J, Hosseinipour M, Irazola V, Kamano J, Karengera S, Karmacharya BM, Koju R, Maharjan R, Mohan S, Mutabazi V, Mutimura E, Muula A, Narayan KMV, Nguyen H, Njuguna B, Nyirenda M, Ogedegbe G, van Oosterhout J, Onakomaiya D, Patel S, Paniagua-Ávila A, Ramirez-Zea M, Plange-Rhule J, Roche D, Shrestha A, Sharma H, Tandon N, Thu-Cuc N, Vaidya A, Vedanthan R, Weber MB**. *Global Heart*. 2019;14(2):103-107.

> **Alcohol consumption's** attributable disease burden and cost-effectiveness of targeted public health interventions: a systematic review of mathematical models. **Bardach AE, Alcaraz AO, Ciapponi A, Garay**

\* **Sesgos: muchas personas se resisten a tomar medicación por exceso de confianza sobre mejoras en su futuro; por inercia adoptan dietas no saludables; o no hacen ejercicio por priorizar satisfacciones inmediatas.**

**OU, Pichon-Riviere A, Palacios A, Cremonte M, Augustovski F**. *BMC Public Health*. 2019;19(1):1378.

\* Barriers to **hypertension and diabetes** management in primary health care in Argentina: qualitative research based on a behavioral economics approach. **Belizán M, Alonso JP, Nejamis A, Caporale J, Copo MG, Sánchez M, Rubinstein A, Irazola V**. *Translational Behavioral Medicine*. 2019. doi: 10.1093/tbm/ibz040

> Using **mHealth Tools** to Improve Access and Coverage of People With Public Health Insurance and High Cardiovascular Disease Risk in Argentina: A Pragmatic Cluster Randomized Trial. **Beratarrechea A, Abrahams-Gessel S, Irazola V, Gutierrez L, Moyano D, Gaziano TA**. *Journal of the American Heart Association*. 2019;8(8):e011799.

> Follow-up program after **intensive care unit** discharge. **Busico M, das Neves A, Carini F, Busico M, das Neves A, Carini F, Pedace M, Villalba D, Foster C, Garcia Urrutia J, Garbarini M, Jereb S, Virgilio S, Estenssoro E**. *Medicina Intensiva*. 2019;43(4):243-254.

> **Cardiovascular Disease** Prognostic Models in Latin America and the Caribbean: A Systematic Review. **Carrillo-Larco RM, Altez-Fernandez C, Pacheco-Barrios N, Bambs C, Irazola V, Miranda JJ, Danaei G, Perel P**. *Global Heart*. 2019;14(1):81-93.

> Suicidal ideation is associated with cardiovascular disease in a large, urban cohort of adults in the Southern Cone of Latin America. **Daray FM, Goldmann E, Gutiérrez L, Ponzo J, Lanás F, Mores N, Calandrelli M, Poggio R, Watkins BX, Irazola V**. *General Hospital Psychiatry*. 2019;57:34-40.

> **Antecedentes familiares** de cáncer de mama y colorrectal en una cohorte de población general en dos ciudades de Argentina. **Melendi S, Chaparro R, González LÁD, Gutiérrez L, Calandrelli M, Mores N, Elorriaga N, Poggio R, Irazola VE**. *Revista Argentina de Salud Pública*. 2019;10(39):19-24.

> Associations between **major dietary patterns** and biomarkers of **endothelial dysfunction** in two urban mid-sized cities in Argentina. **Defagó MD, Elorriaga N, Eynard AR, Poggio R, Gutiérrez L, Irazola VE, Rubinstein AL**. *Nutrition*. 2019;67-68:110521.

> Low Body Mass Index Is Associated with Higher Odds of **COPD** and **Lower Lung Function** in Low- and Middle-Income Countries. **Grigsby MR, Siddharthan T, Pollard SL, Chowdhury M, Rubinstein A, Miranda JJ, Bernabe-Ortiz A, Alam D, Kirenga B, Jones R, van Gemert F, Checkley W**. *COPD*. 2019;16(1):58-65.

> [Changes in the prevalence of **hypertension in Peru** using the new guideline of the American College of Cardiology]. **Hernández-Vásquez A, Rojas-Roque C, Santero M, Ruiz-Maza JC, Casas-Bendezu M, Miranda JJ**. *Revista Médica de Chile*. 2019;147(5):545-556.

> Association between **drinking patterns and cardiovascular risk**: a population-based study in the



Southern Cone of Latin America. **Gulayín 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 (Oxford, England)*. 2019. doi: 10.1093/pubmed/fdy226.

➤ An Educational Intervention to Improve **Statin Use**: Cluster RCT at the Primary Care Level in Argentina. **Gulayín PE, Lozada A, Beratarrechea A, Gutierrez L, Poggio R, Chaparro RM, Santero M, Masson W, Rubinstein A, Irazola V.** *American Journal of Preventive Medicine*. 2019;57(1):95-105.

➤ New 2017 ACC/AHA **hypertension guideline**: Implications for a Latin American country like Peru. **Hernández-Vásquez A, Santero M.** *European Journal of Preventive Cardiology*. 2019;26(6):668-670.

➤ The shift of **obesity** burden by socioeconomic status between 1998 and 2017 in Latin America and the Caribbean: a cross-sectional series study. **Jiwani SS, Carrillo-Larco RM, Hernandez-Vasquez A, Barrientos-Gutierrez T, Basto-Abreu A, Gutierrez L, Irazola V, Nieto-Martínez R, Nunes BP, Parra DC, Miranda JJ.** *The Lancet Global Health*. 2019;7(12):e1644-e1654.

➤ Prevalence, awareness, treatment and **control of hypertension** in rural and urban communities in Latin American countries. **Lamelas P, Diaz R, Orlandini A, Avezum A, Oliveira G, Mattos A, Lanas F, Seron P, Oliveros MJ, López-Jaramillo P, Otero J, Camacho P, Miranda J, Bernabe-Ortiz A, Malaga G, Irazola V, Gutiérrez L, Rubinstein A, Castellana N, Rangarajan S, Yusuf S.** *Journal of Hypertension*. 2019;37(9):1813-1821.

➤ Process evaluation in the field: global learnings from

seven **implementation research** hypertension projects in low- and middle-income countries. **Limhani F, Goudge J, Joshi R, Maar MA, Miranda JJ, Oldenburg B, Parker G, Pesantes MA, Riddell MA, Salam A, Trieu K, Thrift AG, Van Olmen J, Vedanthan R, Webster R, Yeates K, Webster J and The Global Alliance for Chronic Diseases, Process Evaluation Working Group** (incluyendo **Irazola V**). *BMC Public Health*. 2019;19(1):953.

➤ **Indomethacin for intracranial hypertension** secondary to severe traumatic brain injury in adults. **Martin-Saborido C, Lopez-Alcalde J, Ciapponi A, Sánchez Martín CE, Garcia Garcia E, Escobar Aguilar G, Palermo MC, Baccaro FG.** *The Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2019;2019(11).

➤ **Epidemiology** of early **repolarization pattern** in an adult general population. **Matta MG, Gulayín PE, García-Zamora S, Gutierrez L, Rubinstein AL, Irazola VE, Poggio R, Gonzalez-Zuelgaray J.** *Acta Cardiologica*. 2019:1-11.

Surveillance for **Hepatocellular Carcinoma**: Does

✳ La suplementación con omega 3 no ha mostrado beneficios en reducción de mortalidad en pacientes que sufrieron un infarto de miocardio, por lo que probablemente no sea adecuado recomendarlo en ese contexto.



the Place Where **Ultrasound** Is Performed Impact Its Effectiveness? **Piñero F, Rubinstein F, Marciano S, Fernández N, Silva J, Zambelo Y, Anders M, Zerega A, Ridruejo E, Miguez C, Ameigeiras B, D'Amico C, Gaite L, Bermúdez C, Rosales C, Romero G, McCormack L, Reggiardo V, Colombato L, Gadano A, Silva M.** *Digestive Diseases and Sciences*. 2019;64(3):718-728.

➤ Epidemiology and risk factors of **asthma-chronic obstructive pulmonary disease** overlap in low- and middle-income countries. **Morgan BW, Grigsby MR, Siddharthan T, Chowdhury M, Rubinstein A, Gutierrez L, Irazola V, Miranda JJ, Bernabe-Ortiz A, Alam D, Wise RA, Checkley W.** *The Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2019;143(4):1598-1606.

➤ Perceptions and Acceptability of **Text Messaging** for **Diabetes** Care in Primary Care in Argentina: Exploratory Study. **Moyano D, Morelli D, Santero M, Belizán M, Irazola V, Beratarrechea A.** *JMIR Diabetes*. 2019;4(1):e10350.

➤ Cluster Randomized Trial for **Hypertension Control**: Effect on Lifestyles and Body Weight. **Poggio R, Melendi SE, Beratarrechea A, Gibbons L, Mills KT, Chen CS, Nejamis A, Gulayín P, Santero M, Chen J, Rubinstein A, He J, Irazola V.** *American Journal of Preventive Medicine*. 2019;57(4):438-446.

✳ **Omega 3** fatty acid supplementation after myocardial infarction: a systematic review and meta-analysis. **Popoff F, Balaciano G, Bardach A, Comandé D, Irazola V, Catalano HN, Izcovich A.** *BMC Cardiovascular Disorders*. 2019;19(1):136.

➤ **Access** of patients with breast and lung cancer to **chemotherapy treatment** in public and private hospitals

✱ En pacientes con cáncer de mama, la expresión de receptores de estrógeno tiende a disminuir a lo largo del tratamiento. El hallazgo podría tener impacto futuro en el abordaje terapéutico de la enfermedad.



in the city of Buenos Aires. Recondo G, Cosacow C, Cutuli HJ, Cermignani L, Straminsky S, Naveira M, Pitzzu M, De Ronato G, Nacuzzi G, Taetti G, Corsico S, **Berrueta M**, Colucci G, **Gibbons L**, **Gutierrez L**, **García Elorrio E**. *International Journal for Quality in Health Care: Journal of the International Society for Quality in Health Care*. 2019 May 24. pii: mzz047. doi: 10.1093/intqhc/mzz047

➤ Update of **the cardiovascular disease** policy model to predict cardiovascular events in Argentina. **Salgado MV**, **Coxson P**, **Konfino J**, **Penko J**, **Irazola V**, **Gutiérrez L**, **Fernández A**, **Mejía R**. *Medicina*. 2019;79(6):438-444.

➤ Association between **religiosity and depression** varies with age and sex among adults in South America: Evidence from the CESCAS I study. **Santero M**, **Daray FM**, **Prado C**, **Hernández-Vásquez A**, **Irazola V**. *PLoS one*. 2019;14(12):e0226622.

➤ Socio-economic inequalities in **smoking prevalence** and involuntary exposure to tobacco smoke in Argentina: Analysis of three cross-sectional nationally representative surveys in 2005, 2009 and 2013. **Santero M**, **Melendi S**, **Hernández-Vásquez A**, **Irazola V**. *PLoS one*. 2019;14(6):e0217845.

➤ Validation and calibration of the **patient health questionnaire** (PHQ-9) in Argentina. **Urtasun M**, **Daray FM**, **Teti GL**, **Coppelillo F**, **Herlax G**, **Saba G**, **Rubinstein A**,

**Araya R**, **Irazola V**. *BMC Psychiatry*. 2019;19(1):291.

➤ Mechanisms Involved in the Relationship between **Low Calcium Intake and High Blood Pressure**. **Villa-Etchegoyen C**, **Lombarte M**, **Matamoros N**, **Belizán JM**, **Cormick G**. *Nutrients*. 2019;11(5):1112.

➤ Developing the Core Pillars of **Training Global Cardiovascular Health Researchers**: Companionship, Light, and Fuel. **Yan LL**, **Vedanthan R**, **Mensah GA**, **Karmacharya B**, **Shrestha A**, **Fitzpatrick A**, **Duc HA**, **Tandon N**, **Davila-Roman VG**, **Huffman MD**, **Miranda JJ**, **Irazola V**, **Koju R**, **Newsome B**, **Yusuf S**. *Global Heart*. 2019;14(4):387-389.



Quantitative changes in **hormone receptors expression** level in breast cancer patients. A retrospective cohort study. **Itkin B**, **Avanzi L**, **Kaminszczik L**, **De Ronato G**, **Straminsky S**, **Vargas J**, **Terranova Intriago H**, **González Álvarez D**, **Dupont A**, **Bustos B**, **Lewi D**, **Bardach A**. *Oncología Clínica*. 2019;24(2).

## ➤ ENFERMEDAD DE CHAGAS

Strategies to enhance access to **diagnosis and treatment** for **Chagas disease** patients in Latin America. **Alonso-Padilla J**, **Cortes-Serra N**, **Pinazo MJ**, **Bottazzi ME**, **Abril M**, **Barreira F**, **Sosa-Estani S**, **Hotez PJ** y **Gascón J**. Strategies to enhance access to **diagnosis and**

**treatment** for **Chagas disease** patients in Latin America. *Expert Review of Anti-infective Therapy*. 2019;17(3):145-157.

➤ [**Congenital transmission** of **Trypanosoma cruzi**.] Argentina 2002-2014]. **Danesi E**, **Codebo MO**, **Sosa-Estani S**. *Medicina*. 2019;79(2):81-89.

➤ Phylogenetic Analysis of **Trypanosoma cruzi** from **Pregnant Women and Newborns** from Argentina, Honduras, and Mexico Suggests an Association of Parasite Haplotypes with **Congenital Transmission** of the Parasite. **Herrera C**, **Truyens C**, **Dumonteil E**, **Alger J**, **Sosa-Estani S**, **Cafferata ML**, **Gibbons L**, **Ciganda A**, **Matute ML**, **Zuniga C**, **Carlier Y**, **Buekens P**. *The Journal of molecular diagnostics: JMD*. 2019;21(6):1095-1105.

➤ Determination of **Benznidazole** in Human Dried Blood Spots by Liquid Chromatography-Mass Spectrometry to Monitor Adherence to **Trypanosoma cruzi** Infection Treatment in Infants and Children. **Momper JD**, **Hanan NJ**, **Rossi SS**, **Mirochnick MH**, **Cafferata ML**, **Lavenia A**, **Flores I**, **Gibbons L**, **Ciganda A**, **Sosa Estani S**, **Capparelli EV**, **Buekens P**. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 2019;101(1):116-122.

➤ Effects of Trypanocidal **Treatment** on Echocardiographic Parameters in **Chagas** Cardiomyopathy and Prognostic Value of Wall Motion Score Index: A BENEFIT Trial Echocardiographic Substudy. **Schmidt A**, **Dias Romano MM**, **Marin-Neto JA**, **Rao-Melacini P**, **Rassi Jr A**, **Mattos A**, **Avezum Jr A**, **Villena E**, **Sosa-Estani S**, **Bonilla R**, **Yusuf S**, **Morillo CA**, **Maciel BC**; BENEFIT Investigators. *Journal of the American Society of Echocardiography: official publication of the American Society of Echocardiography*. 2019;32(2):286-295.e283.

\* Las estrategias colaborativas de mejora de la calidad, en los cuales distintos equipos de salud recolectan datos y aplican ciclos de mejora para abordar tópicos específicos, tienen una efectividad muy variable en países de bajos y medianos ingresos.



## > SALUD PÚBLICA

>Stakeholder Engagement in the Translation of a **Hypertension Control Program** to Guatemala's Public Primary Health Care System: Lessons Learned, Challenges, and Opportunities. Fort MP, Paniagua-Avila A, Beratarrechea A, Cardona S, Figueroa JC, Martinez-Folgar K, Moyano D, Barrios E, Mazariegos BE, Palacios E, Irazola V, He J, Ramirez-Zea M. *Global Heart*. 2019;14(2):155-163.

>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, Belizán M, Rubinstein A, Irazola V. *Health Promotion International*. 2019. pii: daz059. doi: 10.1093/heapro/daz059

>Sequential inactivated (IPV) and live oral (OPV) poliovirus vaccines for **preventing poliomyelitis**.

Ciapponi A, Bardach A, Rey Ares L, Glujovsky D, Cafferata ML, Cesaroni S, Bhatti A. *The Cochrane Database of Systematic Reviews*. 2019;12:Cd011260.

>Use of oral health care services in Peru: trends of **socio-economic inequalities** before and after the implementation of **Universal Health Assurance**. Hernández-Vásquez A, Bendezu-Quispe G, Azanedo D, Santero M. *BMC Oral Health*. 2019;19(1):39.

> **Institutionalizing quality** within national **health systems**: key ingredients for success. Kandasami S, Syed SB, Edward A, Sodzi-Tetty S, García Elorrio E, Mensah Abrampah N, Hansen PM. *International Journal for Quality in Health Care: Journal of the International Society for Quality in Health Care*. 2019. mzz116, <https://doi.org/10.1093/intqhc/mzz116>

>Evaluation of a **social protection policy** on **tuberculosis treatment** outcomes: A prospective cohort study. Klein K, Bernachea MP, Iribarren S, Gibbons L, Chirico C, Rubinstein F. *PLoS Medicine*. 2019;16(4):e1002788.

>PHC Progression Model: a novel mixed-methods tool for measuring primary **health care system** capacity. Ratcliffe HL, Schwarz D, Hirschhorn LR, Cejas C, Diallo A, García Elorrio E, Fifield J, Gashumba D, Hartshorn L, Leydon N, Mohamed M, Nakamura Y, Ndiaye Y, Novignon J, Ofosu A, Roder-DeWan S, Rwiyerika A, Secci F, Veillard JH, Bitton A. *BMJ Global Health*. 2019;4(5):e001822.

>Barriers and Facilitators for the Implementation and Evaluation of Community-Based Interventions to Promote **Physical Activity and Healthy Diet**: A Mixed Methods Study in Argentina. Belizán M, Chaparro RM, Santero M, Elorriaga N, Kartschmit N, Rubinstein

AL, Irazola VE. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2019;16(2).

>Caracterización de aspectos económicos, jurídico-legales y epidemiológicos útiles para impulsar una **agenda pública** orientada a disminuir el **consumo de alcohol**. Bardach A, Ciapponi A, Pizarro ME, Ríos B, Palacios A, Espínola N, Alcaraz A, Garay OU, Pichon-Riviere A, Augustovski F, Cremonte M. *Rev Argent Salud Pública*. 2019;10(38):8-15.

>Carga de enfermedad atribuible al uso de **tabaco en Colombia** y potenciales beneficios sanitarios y económicos del aumento del precio del cigarrillo mediante impuestos. Peña-Torres E, Osorio-Cuevas DI, Gamboa-Garay O, Caporale J, Augustovski F, Alcaraz A, Bardach A, Mejía A, Pichon-Riviere A. *Rev Colomb Cancerol* 2019, 23(4):152-160.

## > CALIDAD DE LA ATENCIÓN Y SEGURIDAD DEL PACIENTE

> **'Adios Bacteriemias'**: a multi-country quality improvement collaborative project to reduce the incidence of **CLABSI** in Latin American ICUs. Arrieta J, Orrego C, Macchiavello D, Mora N, Delgado P, Giuffre C, García Elorrio E, Rodríguez V. *International Journal for Quality in Health Care: journal of the International Society for Quality in Health Care*. 2019.

\* The effectiveness of the **quality improvement collaborative strategy** in low- and middle-income countries: A systematic review and meta-analysis. García Elorrio E, Rowe SY, Teijeiro ME, Ciapponi A, Rowe AK. *PLoS one*. 2019;14(10):e0221919.

► The importance of **evaluating performance** to understand **changes**. **García Elorrio E**. *International Journal for Quality in Health Care: journal of the International Society for Quality in Health Care*. 2019;31(4):245.

► Expectations of **healthcare quality**: A cross-sectional study of internet users in 12 low- and middle-income countries. **Roder-DeWan S, Gage AD, Hirschhorn LR, Twum-Danso NAY, Liljestrand J, Asante-Shongwe K, Rodríguez V, Yahya T, Kruk ME**. *PLoS Medicine*. 2019;16(8):e1002879.

## > ECONOMÍA DE LA SALUD

► Current Policy and Practice for **Value-Based Pricing**. **Augustovski F, McClellan MB**. *Value in Health: the journal of the International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research*. 2019;22(6s):S4-S6.

✱ Epidemiología, consumo de recursos y costos del manejo médico de la **Hepatitis C** en Argentina, Colombia, Uruguay y Venezuela. **Bardach A, Hernández-Vásquez A, Palacios A, Calderón M, Soto N, Balan D, Augustovski F**. *Value in Health Regional Issues*. 2019;20:180-190.

► The Cost-Effectiveness of Continuous Versus Intermittent Renal Replacement Therapies in **Acute Kidney Injury**: Perspective of the Social Services for the Elderly in Argentina. **Garay OU, Palacios A, Pichon-Riviere A, Augustovski F, García Martí S, Hernández-Vásquez A, Tapia-López E, Rosa-Díez G, Bardach A**. *Value in Health Regional Issues*. 2019;20:142-148.

► Impact assessment of the incorporation of the **rotavirus vaccine** in the province of San Luis -

Argentina. **García Martí S, Augustovski F, Gibbons L, Loggia V, Lepetic A, Gómez J, Pichon-Riviere A**. *Epidemiology and Infection*. 2019;147:e308.

► Real-World Evidence in **Healthcare Decision Making**: Global Trends and Case Studies From Latin America. **Justo N, Espinoza MA, Ratto B, Nicholson M, Rosselli D, Ovcinnikova O, García Martí S, Ferraz MB, Langsam M, Drummond MF**. *Value in Health: the journal of the International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research*. 2019;22(6):739-749.

► Burden of **smoking in Brazil** and potential benefit of increasing taxes on cigarettes for the economy and for reducing morbidity and mortality. **Pinto M, Bardach A, Palacios A, Biz A, Alcaraz A, Rodríguez B, Augustovski F, Pichon-Riviere A**. *Cadernos de Saude Publica*. 2019;35(8):e00129118.

► **Cultural Values**: Can They Explain Differences in Health Utilities between Countries? **Roudijk B, Donders ART y Stalmeier PFM; Cultural Values Group** (incluyendo **Augustovski F**). *Medical Decision Making: an international*

*journal of the Society for Medical Decision Making*. 2019;39(5):605-616.

## > ENFERMEDADES INFECCIOSAS

► Interventions for the control of **Aedes aegypti** in Latin America and the Caribbean: systematic review and meta-analysis. **Bardach AE, García-Perdomo HA, Alcaraz A, Tapia-López E, Gándara RAR, Ruvinsky S, Ciapponi A**. *Tropical Medicine & International Health: TM & IH*. 2019;24(5):530-552.

► Mortality Associated With **Acute Respiratory Infections** Among Children at Home. **Caballero MT, Bianchi AM, Nuno A, Ferretti AJP, Polack LM, Remondino I, Rodriguez MG, Orizzonte L, Vallone F, Bergel E, Polack FP**. *The Journal of infectious diseases*. 2019;219(3):358-364.

► Workshop for priority-setting in **Aedes aegypti** control interventions in Latin America and the Caribbean: a policy dialogue. **Ciapponi A, Bardach A, Alcaraz A, Belizán M, Jones D, Comolli M, Ruvinsky SD**. *Cadernos de Saude Publica*. 2019;35(4):e00092918.

✱ La infección crónica por el virus de la hepatitis C es una condición prevalente en nuestra región y constituye una de las principales causas de cirrosis y de hepatocarcinoma. Un nuevo trabajo aporta información sobre aspectos epidemiológicos y económicos de su manejo, mediante revisión bibliográfica, técnicas de micro-costeo y consultas con expertos hepatólogos de Argentina, Colombia, Uruguay y Venezuela.





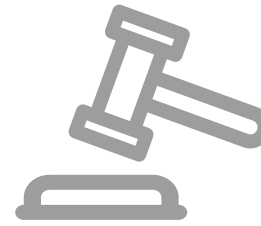
➤ Lack of an Association Between Household Air Pollution Exposure and Previous Pulmonary **Tuberculosis**. Emuron D, Siddharthan T, Morgan B, Pollard SL, Grigsby MR, Goodman D, Chowdhury M, **Rubinstein A**, **Irazola V**, **Gutiérrez L**, Miranda JJ, Bernabe-Ortiz A, Alam D, Kirenga B, Jones R, van Gemert F, Checkley W. *Lung*. 2019;197(6):793-801.

➤ 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*. 2019.

➤ [Experiences, barriers and facilitators to the implementation of interventions for controlling **Aedes aegypti** in Latin America and the Caribbean: a qualitative study]. **Tapia-López E**, **Bardach A**, **Ciaponi A**, **Alcaraz A**, Garcia-Perdomo HA, Ruvinsky S, **Belizán M**. *Cadernos de Saude Publica*. 2019;35(5):e00092618.

➤ Understanding the relation between **Zika virus** infection during pregnancy and adverse fetal, infant and child outcomes: a protocol for a systematic review and individual participant data meta-analysis of longitudinal studies of pregnant women and their infants and children. Wilder-Smith A, Wei Y, Araujo TVB, Van Kerkhove M, Turchi Martelli CM, Turchi MD, Teixeira M, Tami A, Souza J, Sousa P, Soriano-Arandes A, Soria-Segarra C, Sanchez Clemente N, Rosenberger KD, Reveiz L, Prata-Barbosa A, Pomar L, Pelá Rosado LE, Perez F, Passos SD, Nogueira M, Noel TP, Moura da Silva A, Moreira ME, Morales I, Miranda Montoya MC, Miranda-Filho DB, Maxwell L, Macpherson CNL, Low N, Lan Z, LaBeaud AD, Koopmans M, Kim C, João E, Jaenisch T, Hofer CB, Gustafson P, Gérardin P, Ganz JS, Dias ACF, Elias V, Duarte G, Debray TPA, **Cafferata ML**, Buekens P, Broutet N, Brickley EB, Brasil P, Brant F, Bethencourt

✱ En muchos países de la región, el acceso a la salud se “raciona” mediante listas de espera, trabas burocráticas, precios, faltantes y otros factores implícitos. Y la “judicialización” se ha vuelto habitual para acceder a servicios o productos de alto costo.



S, Benedetti A, Avelino-Silva VL, Ximenes RAA, Alves da Cunha A, Alger J; Zika Virus Individual Participant Data Consortium. *BMJ Open*. 2019;9(6):e026092.

## > EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y POLÍTICAS DE SALUD

➤ Identifying the Need for Good Practices in Health Technology Assessment: Summary of the **ISPOR HTA** Council Working Group Report on Good Practices in HTA. Kristensen FB, Husereau D, Huić M, Drummond M, Berger ML, Bond K, **Augustovski F**, Booth A, Bridges JFP, Grimshaw J, IJzerman MJ, Jonsson E, Ollendorf DA, Rütther A, Siebert U, Sharma J, Wailoo A. *Value in Health: the journal of the International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research*. 2019;22(1):13-20.

➤ Defining the Value of Health Technologies in Latin America: Developments in **Value Frameworks** to Inform the Allocation of Healthcare Resources. **Pichon-Riviere A**,

**García-Martí S**, Oortwijn W, **Augustovski F**, Sampietro-Colom L. *International Journal of Technology Assessment in Health Care*. 2019;35(1):64-68.

✱ Unique challenges for **health equity** in Latin America: situating the roles of priority-setting and judicial enforcement. **Yamin AE**, **Pichon-Riviere A**, **Bergallo P**. *International Journal for Equity in Health*. 2019;18(1):106.

## > CUIDADOS PALIATIVOS

➤ Impact of Specialized **Pediatric Palliative Care**: A Systematic Review. **Marcus KL**, Santos G, **Ciaponi A**, **Comandé D**, Bilodeau M, Wolfe J, **Dussel V**. *Journal of Pain and Symptom Management*. doi: 10.1016/j.jpainsymman.2019.08.005. Epub 2019 Aug 9.

➤ Experience of parents receiving results from a quality-of-life study in pediatric advanced cancer: A report from the **PediQUEST** study. **Bilodeau M**, **Dussel V**, **Wolfe J**. *Pediatric Blood & Cancer*. 2019;66(9):e27880.

## > OTRAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

➤ Evaluating Academic Mentorship Programs in Low- and Middle-Income Country Institutions: Proposed Framework and Metrics. **Chi BH**, **Belizán JM**, Blas MM, Chuang A, Wilson MD, Chibwasha CJ, Farquhar C, Cohen CR, Raj T. *The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*. 2019;100(1\_Suppl):36-41.

➤ **Quality of evidence** matters: is it well reported and interpreted in **infertility journals**? **Glujuovsky D**, **Sueldo CE**,

**Bardach A, Del Pilar Valanzasca M, Comandé D, Ciapponi**

**A.** *Journal of Assisted Reproduction and Genetics.*

2019. doi: 10.1007/s10815-019-01663-y

➤ **Liver transplantation** in adults with acute liver failure:

Outcomes from the Argentinean Transplant Registry.

Mendizabal M, Tagliafichi V, Rubinstein F, Rojas P, Marciano

S, Yantorno S, Cejas N, Barrabino M, Anders M, Cairo

F, Villamil F, Blazquez L, Zerega A, Ferretti S, Fernández

D, Paredes S, Aballay Soteras G, Gaité L, Bisigniano L, Silva

MO. *Annals of Hepatology.* 2019;18(2):338-344.

➤ **Substance abuse in adolescents** before admission

to Peruvian juvenile detention centers: results from

a national census in Peru, 2016. Vargas-Fernandez

R, Rojas-Roque C, **Santero M**, Runzer-Colmenares FM,

Figueroa W. *International Journal of Adolescent Medicine*

*and Health.* 2019. pii: /j/ijamh.ahead-of-print/

ijamh-2019-0157/ijamh-2019-0157.xml. doi: 10.1515/

ijamh-2019-0157

➤ Training opportunities for **noncommunicable diseases**

research in Latin America: A scoping review. Zafra-

Tanaka JH, Carrillo-Larco RM, Bernabe-Ortiz A, **Irazola VE**,

Danaei G, Miranda JJ. *Revista Panamericana de Salud*

*Pública.* 2019;43:e68.

“Como se ha observado en siglos de experiencia,  
el impacto de la salud pública no se limita con fronteras.

Compartir experiencias mediante publicaciones

científicas ayuda mucho a minimizar esas

fronteras y contribuye al uso de evidencias

que produzcan cambios en la salud global.”

Dr. Mengistu Asnake, expresidente de la  
World Federation of Public Health Associations

# Valiosos Recursos



## NUESTRO SUB 30

Tienen menos de treinta años y aportan su talento para enriquecer el crecimiento del IECS.

Diversos perfiles, igual compromiso. Los economistas **Dario Balan** y **Carlos Rojas** (Nicaragua) son becarios del Departamento de ETS y Economía de la Salud. **Candela Stella** se formó en ceremonial y protocolo y trabaja como data manager en la Unidad de Datos, junto a la psicóloga **Rocío Rodríguez**. **María**

**Harmitton**, estudiante de Letras, es secretaria del Departamento de Investigación en Salud de la Madre y el Niño. En la foto, otros de nuestros grandes valores sub30: **María Victoria López** y **Sol Franco** (Crónicas); **Lisandro Di Meo** (Datos); **Rodrigo Alonso** (Sistemas); **Joaquín Urzo**, **Daniela Prina** y **Agustín Casarini** (ETS).

## INCORPORACIONES

Entre quienes se sumaron al IECS en 2019 están:



### Lic. Natalí Ini

Socióloga y periodista, integra la Unidad de Comunicación del IECS y participa de investigaciones cualitativas.



### Dr. Facundo Jorro Barón

Médico especialista en terapia intensiva pediátrica, se sumó al área de Calidad, Seguridad del Paciente y Gestión Clínica.



### Dra. Ayelen Toscani

Bióloga doctorada en la UBA, trabaja en el Departamento de Investigación en Salud de la Madre y el Niño.



### Dra. Inés Suárez Anzorena

Médica clínica, es investigadora asociada en el Departamento de Calidad, Seguridad del Paciente y Gestión Clínica.

## ¡PRIMERA JUBILADA!

Patricia Bogni ingresó al IECS en agosto de 2011 y hasta diciembre de 2019 se desempeñó como secretaria del Departamento de Enfermedades Crónicas.

¡Te vamos a extrañar!

# Valiosos Recursos

**¡SALUD, DOCTORES!** La formación continua y los logros académicos de nuestros investigadores prestigian la institución.



**LIC. GABRIELA CORMICK**

Nutricionista de la UBA y máster en Salud Pública de la Universidad de Glasgow, Escocia, obtuvo el título de doctora en la Universidad de Ciudad del Cabo, Sudáfrica.



**DR. PABLO GULAYÍN**

Cardiólogo y máster en Efectividad Clínica y Sanitaria, se doctoró en la Facultad de Medicina de la UBA tras un año de entrenamiento en la Escuela de Salud Pública de Harvard.



**DR. AGUSTÍN CIAPPONI**

Médico de familia y máster en Efectividad Clínica, aprobó con calificación Distinguido su tesis doctoral en la Facultad de Medicina de la UBA.

## EGRESOS

Algunos integrantes eligieron nuevos caminos. Fue el caso de Belén Rodríguez, Martín Chaparro, Santiago Melendi y Marilina Santero. Es un gusto compartir aquí el crecimiento profesional de Marilina, médica epidemióloga que ingresó al IECS en 2015 y se incorporó al equipo de Enfermedades Crónicas. En 2020 va a hacer su doctorado en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).  
**¡Éxitos para todas!**

## PREMIOS Y DISTINCIONES

**Dra. Verónica Alfie**

ISPOR Latinoamérica la distinguió a ella y a su equipo por un trabajo científico en la categoría "nuevos profesionales".



**Dra. Rosana Poggio**

Fue aceptada como una de las líderes emergentes del Programa Salim Yusuf de la World Heart Federation.

**Dr. Ezequiel García Elorrio**

Fue incorporado al directorio de la International Society for Quality in Health Care (ISQua).



**Dra. Verónica Dussel**

Logró el primer premio en el 10º Congreso Nacional de Cuidados Paliativos por un trabajo sobre recursos humanos del sistema público argentino.



Entrevista > **José Belizán**

# “Las investigaciones nos han dado enormes sorpresas”



**Con padre y hermano mayor ginecólogos, para José Belizán la medicina y la salud reproductiva fueron casi una elección natural. Médico obstetra, Belizán atendió entre 3.000 y 5.000 partos a lo largo de dos décadas antes de dedicarse de lleno a la investigación: una pasión motorizada por la curiosidad, herramienta que lo convenció de sus beneficios para mejorar la salud y la calidad de vida de la población. “Sentir que uno hace algo por la humanidad es único en la vida, realmente gratificante”, sostiene el investigador superior del CONICET y del Departamento de Investigación en Salud de la Madre y el Niño del IECS.**

## ¿Para qué sirve investigar?

En las últimas décadas ha habido todo un movimiento que busca probar con evidencia sólida que aquello que los profesionales de la salud brindamos y los pacientes reciben es beneficioso. De ahí surge la idea y la necesidad de investigar. Y estas investigaciones nos han

dado enormes sorpresas: intervenciones que después de años y años de empleo creíamos que eran útiles, no lo eran; e inclusive podían ser perjudiciales.

## ¿Cuál sería un ejemplo?

Un ejemplo clásico es la episiotomía, un corte en la parte inferior de la vagina que se realizaba de forma rutinaria a toda mujer en su primer parto. Un prestigioso médico estadounidense había impulsado esa práctica en 1920: aseguraba que era bueno por una serie de motivos (como prevenir desgarros, evitar el dolor o acortar el parto) y nadie lo había rebatido desde entonces. En la década del '90, hicimos un estudio en maternidades públicas de Rosario y Neuquén y comparamos los resultados cuando se hacía la incisión de rutina o cuando sólo se recurría a ella en determinadas circunstancias clínicas. Comprobamos que el corte no solo no tenía los beneficios supuestos, sino que era mejor no hacerlo. Es una mutilación que causa muchas molestias a la mujer. Estamos muy

## Entrevista > **José Belizán**

orgullosos de haber contribuido a que se erradique.

### ¿Cuál es la principal característica de un investigador?

Yo creo que la pasión. Cuando uno se enfrasca en el estudio de determinado tema, no deja de pensar en él ni siquiera en la ducha. Cada pregunta que se contesta genera otras preguntas... y esa pasión por el conocimiento existe incluso en aquellos que están más lejos de una aplicación. Otros atributos necesarios que se relacionan son la curiosidad y la capacidad de observación.

### ¿Cómo nace una idea de investigación?

A veces, de las maneras más inesperadas. Durante mi exilio, que se prolongó entre 1977 y 1981, tuve ocasión de trabajar en un importante

*“Cuando uno se enfrasca en el estudio de determinada cuestión, no deja de pensar en el tema ni siquiera en la ducha.”*

instituto de investigación en Guatemala. Me di cuenta de que, comparados con otros países de la región, la incidencia de preeclampsia, un trastorno hipertensivo del embarazo que representa la principal causa de muerte materna en el mundo, era muy baja. Y más aún en las poblaciones indígenas de muy bajos recursos. Se me ocurrió que podía haber un factor en Guatemala que prevenía la aparición de esa enfermedad. Y resulta que una costumbre maya para preparar las tortillas de maíz, un alimento muy común, consiste en la “nixtamalización” o cocción del maíz con agua y cal viva antes de su molienda. Eso significa que las mujeres tienen una ingestión muy alta de calcio, aunque no tomen leche. Entonces pensé que podía haber una relación inversa entre el consumo de calcio y la aparición de la hipertensión del embarazo.

### ¿Y lo pudo probar?

Hicimos una serie enorme de estudios en animales de laboratorio, en humanos, y luego

## *Radiografía personal*

### FORMACIÓN

Médico obstetra y doctor en medicina por la Universidad Nacional de Rosario (UNR). También se doctoró en biología de la reproducción por la Universidad del Salvador.

### POR EL MUNDO

Antes de incorporarse al IECS, vivió y trabajó en México, Guatemala y Uruguay, donde dirigió el Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP) de la Organización Panamericana de la Salud.

**PUBLICACIONES CIENTÍFICAS** Más de 230 artículos en revistas indizadas por PubMed, incluyendo The Lancet, BMJ, New England Journal of Medicina y JAMA.

### FAMILIA

Casado hace 50 años, tiene 3 hijos y 8 nietos.

## Entrevista > **José Belizán**

podimos completar un ensayo clínico aleatorizado en Argentina con mujeres embarazadas. Y constatamos que quienes tomaban calcio tenían una reducción marcada de la hipertensión del embarazo. Eso fue luego replicado en muchos estudios en el mundo. Y tuvimos el orgullo de que, 40 años después de la observación inicial, la Organización Mundial de la Salud emitiera una recomendación global de que toda mujer con baja ingesta de calcio basal reciba suplementos para prevenir la patología. También estamos explorando la posibilidad de suplementar con ese mineral el agua que se bebe. ¡Estoy en un momento eufórico!

### Y todo empezó por un dato que le llamó la atención...

El investigador debe ser un observador crítico continuo de lo que está a su alrededor y, eventualmente, formular hipótesis que expliquen fenómenos y puedan ser contrastadas en estudios. No siempre va a tener éxito. Y tampoco

se dedica a esto para hacerse rico. Pero, en los casos más afortunados, puede repercutir en la salud, en el bienestar y en la calidad de vida de la gente. Sentir que uno hace algo por la humanidad es único en la vida, realmente gratificante. No se cambia por nada. ●



## *Radiografía personal*

### LIBRO FAVORITO

“Cien años de soledad”, de Gabriel García Márquez.

### ÚLTIMA PELÍCULA QUE VIO

“Los dos papas”, por Netflix.

### DEPORTES

Practica regularmente pelota-paleta y ha jugado al rugby. Le gusta jugar al fútbol “aunque soy muy patadura”, confiesa. Simpatizante sin fanatismos de Newell’s.

# Financiación

Trabajamos con organismos internacionales, gubernamentales, instituciones académicas y con otros financiadores públicos, privados y de la seguridad social.

## GOBIERNOS, 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 de Canadá (IDRC)
- Fondo Nacional de Recursos de Uruguay (FNR)
- 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 la Nación Argentina
- Instituto Nacional del Cáncer (INC) de Argentina
- Fundación Mundial de la Diabetes (WDF)
- Fundación Bill & Melinda Gates
- Grand Challenges Canadá
- Unicef Argentina
- DNDi América Latina
- Fundación Infant
- Centre for the Study of the Economies of Africa (CSEA)

## INSTITUCIONES ACADÉMICAS

- Escuela de Salud Pública Harvard T.H. Chan (HSPH)
- Dana Farber/Centro de Cáncer de Harvard (DFCI), Estados Unidos
- Escuela de Salud Pública y Enfermedades Tropicales de la Universidad de Tulane. Estados Unidos
- Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires (UBA)
- Universidad de Nueva York (NYU)
- Sociedad Internacional de Farmacoeconomía e Investigación de Resultados (ISPOR)
- Colegio de Médicos de la Provincia de Salta (COLMEDSA)
- Hospital Universitario Austral
- Instituto 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.sucursal 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
- HTAi – Health Technology Assessment international
- IASDE – Instituto Argentino de Salud y Desarrollo
- Instituto Argentino de Diagnóstico y Tratamiento (IADT)
- Janssen Cilag Farmacéutica S.A.
- Laboratorio Glaxo SmithKline Argentina S.A.
- Laboratorio Novartis
- Merck
- MSH – Management Sciences for Health
- 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
- AMPJBON – Jerárquicos salud
- 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
- CASA – Caja de Abogados de la Plata
- Centro Asistencial Medicina Privada
- ELEVAR – Obra Social Trabajadores Pasteleros, Confiteros, Pizzeros, Heladeros y Alfajoreros de la República Argentina
- FAMSA-Federación Argentina de Mutuales de Salud
- Federada Salud
- Fondo nacional de recursos de la República Oriental del Uruguay
- Health Group
- Hospital Británico de Buenos Aires
- Hospital Universitario Austral
- IAPOS – Instituto Autárquico Provincial de Obra Social Instituto Provincial de Salud de Salta
- IOSPER
- Medicus
- Ministerio de Salud de la República Oriental del Uruguay
- Obra Social del Personal de Dirección de Sanidad Luis Pasteur
- OMINT
- OSDE
- Osdepym
- OSEP – Obra Social de los Empleados Públicos
- OSFATLYF – Obra Social de la Federación Argentina Trabajadores de Luz y Fuerza
- OSOSS – Obra Social Personal de Obras y Servicios Sanitarios
- Prevención Salud
- SUMA – Servicio Universitario Médico Asistencial
- Swiss Medical Group
- Visitar





# IECS

INSTITUTO DE EFECTIVIDAD  
CLINICA Y SANITARIA



[www.iecs.org.ar](http://www.iecs.org.ar)



[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)