

**BOLETIN DE ACTIVIDADES**

**Nº 3**

**DEL 16 DE JULIO AL 16 DE NOVIEMBRE**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EPIDEMIOLOGICAS.**

**2017**

## Informe de las Actividades

Del 16 de Julio AL 15 de Noviembre de 2017

### A. INVESTIGACIONES

#### EN DESARROLLO

- **Red de Servicios de Rehabilitación de Pacientes FLAP.**

Objetivo: Estudio de las modalidades de rehabilitación del paciente con fisura labio-alveolo-palatina (FLAP), su perfil epidemiológico y causas de abandono de tratamiento en Argentina. Este estudio comenzó en el año 2006 y continúa su actividad.

Se ha realizado una actualización con el objeto de agilizar la carga de información de los formularios y han sido convocadas las Instituciones intervinientes para incrementar el número de casos.

La [www.redflap.org.ar](http://www.redflap.org.ar) es la herramienta interactuante entre los profesionales de la especialidad, con información para la familia del paciente y un registro donde se vuelcan los datos obtenidos de la población afectada.

Profesionales adheridos de las Instituciones: Asociación Argentina de Ortopedia de los Maxilares, Facultad de Odontología de la Universidad Maimónides, Programa Interdisciplinario FLAP (Ciudad Autónoma de la Ciudad de Buenos Aires) D.I.S.M.I. (Prov. de La Rioja), Hospital Pediátrico Juan Pablo II (Corrientes), Hospital Luis Lagomaggiore (Prov. de Mendoza), Hospital Regional Río Gallegos (Prov. Santa Cruz), Hospital San Roque de Gonnet (Prov. de Buenos Aires), Hospital Zonal Especializado en Odontología y Ortodoncia Dr. Juan Carrea (Prov. de Buenos Aires), Centro Provincial de Salud Infantil Eva Perón (Santiago del Estero), Hospital “Alejandro Posadas” (Prov. de Buenos Aires) y Hospital de Niños Eva Perón, (Prov. de Catamarca)

Al 30 de Octubre el total de pacientes registrados es de 2314.

En curso hay dos tesis de doctorado que se hacen a partir de las observaciones efectuadas en el seguimiento:

- “Fisura labio-alvéolo palatina: un modelo para describir la complejidad del abordaje de las enfermedades crónicas en el niño” (Universidad Nacional de La Plata), y
- “Caracterización del funcionamiento del Sistema de Salud utilizando como marcador la atención del paciente FLAP ( Fisurado Labio Alveolo Palatino) en el ámbito de los servicios adheridos al registro institucional de la Academia Nacional de Medicina (ReFLAP)Se esta trabajando en el informe final del registro y analizando su reformulación y continuidad.

- **Red Latinoamericana de Linfomas Cutáneos Primarios.**

En Colaboración con el Instituto de Estudios Oncológicos de esta Corporación e integra el Grupo Latinoamericano de Linfomas Cutáneos (GALIC).

Objetivo: -Estudio del Perfil epidemiológico del paciente con linfoma cutáneo primario.

La Red cuenta con la página [www.redlinfomacutaneo.org.ar](http://www.redlinfomacutaneo.org.ar)

En Julio de 2010 comenzó el registro de casos. Participan profesionales en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires de los servicios: Academia Nacional de Medicina, Instituto Psoriahue, Hospital Británico, Hospital Cosme Argerich, CEMIC, Policlínico Bancario, Hospital Italiano, Hospital Garrahan, Hospital Tornú, Hospital

Muñiz, Hospital Churruca, Privada CABA y Hospital Ramos Mejía. En el interior Hospital Privado Córdoba, Hospital Padilla. Tucumán, Hospital Cruz del Eje. Córdoba, Hospital Español, Godoy Cruz. Mendoza, Hospital Pedro Moguillansky, Cipolletti. Río Negro, Clínica de Enfermedades de la Piel. Córdoba, Clínica Dermatología Piel Fagre, Tucumán, Instituto Dermatológico Belgrano, Jujuy, Hospital General de Agudos Dr. Ricardo Gutiérrez. La Plata. Provincia de Buenos Aires, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Servicio Dermatológico del Hospital Nacional Carlos Alberto Escobedo, República del Perú y Hospital de Medellín, República de Colombia.

Al 30 de Octubre existe un total de 600 casos inscriptos.

- **Estudio de la Sobrevida de Mujeres con Diagnóstico de Cáncer de Mama en la República Argentina. Grupo de Estudio de la Sobrevida del Cáncer de Mama. GESOCAM2017. Director Dr. Roberto P. Meiss y codirector Dr. Roberto Chuit. Comité Asesor: Dr. Jorge Novelli, -Dr. Eduardo R. Ábalo y Dr. Antonio Lorusso. Objetivo: Describir características del Ca.Ma, tratamiento y evolución en mujeres en que se le diagnosticó su enfermedad y recibieron tratamiento en el período 2012 - 2014. La población es seleccionada de centros adheridos voluntariamente (públicos y privados) del país que informarán retrospectivamente datos solicitados y que no se informarán datos sensibles de las pacientes. Se estima una población total a ser estudiada de 500 casos.**
- **Prioridades de Investigación Operativa en Salud en el marco de los Programas de Salud de la República Argentina.** Las actividades se centrarán en realizar un mapeo, revisión documental y consulta virtual y presencial de actores clave en el ámbito de la investigación en salud en la República Argentina. Se han efectuado 40 entrevistas a decisores de las áreas de investigación de los Ministerios de Salud y a ex funcionarios nacionales y provinciales con rango de Ministro. Esta actividad se viene desarrollando en conjunto con la OPS/OMS. En la actualidad se está desarrollando el análisis de las encuestas.
- **Promoción de hábitos saludables para la prevención de enfermedades en la localidad de Rawson Partido de Chacabuco - Provincia de Buenos Aires.** Se están realizando las encuestas sobre salud y adicciones a fin de evaluar los hábitos saludables y la prevención de enfermedades y las mismas son volcadas a una base de datos para su posterior análisis. Se han registrado a la actualidad 224 encuestas de los habitantes de la localidad.

## B. PUBLICACIONES

### Pendientes de publicación

- Presentada en la Sesión Pública del 2 de Setiembre de 2013 por la Dra. Zulma Ortiz “Análisis de la Mortalidad Materno Infantil. El uso de los gráficos de embudo para el análisis de la situación de la salud materno infantil en la Argentina” Enviada a publicar al Boletín de la ANM.

- Presentado en Annals of Dermatology and Venereology. Primary Cutaneous Lymphoma in Argentina: Report of a Nationwide Study in 416 Patients. Autores: Abeldano A., Enz, P., Maskin M., Cervini A.B., Torres N., Acosta A.C., Narbaitz M., Vanzulli S., Orentrajch M., Villareal A., Garcia Pazos M.L., Arias M., Zambrano Franco E A., Fontana M.I., Chuit R.

#### Publicadas

- **Phenotypic Parameters in Genotypically Selected Type 2B von Willebrand Disease Patients: A Large, Single-Center Experience Including a New Novel Mutation.** Woods AI, Kempfer AC, Paiva J, Sanchez-Luceros A, Bermejo E, Chuit R, Alberto MF, Blanco AN, Lazzari MA. *Semin Thromb Hemost.* 2016. Abstracc
- **Validación e implementación de una herramienta de monitoreo de riesgo en pacientes internados en la Ciudad de Buenos Aires, Argentina”,** Autores: Castresana L, Badatiotti G, Sanchez C, Pein C, Presas J, Torn A, Campolongo S, Ibañez S, Cetti L, Odzak A, Diaz A, Muñoz S, Peña M, Piro A, Penalba M, Morgulis N, Klein M, Chuit R, Perrotta C; disertación a cargo de la Dra. Carla Perrotta. Presentada en la Sesión Pública del 1º de Agosto. Boletín de la ANM N° 94 2 semestre. Pag. 122-131
- **Base de datos sistematizada de historias clínicas pertenecientes al IIHEMA: informe preliminar.** Autores: Dres. Roberto Chuit; Roberto P. Meiss; Miguel Candela y Salvador Bruno. Disertación a cargo de los Dres. Roberto Chuit, Miguel Candela y Roberto Meiss. Presentada en la Sesión Pública del 5 de setiembre. al Boletín de la ANM N° 94 2 Semestre Pag. 132-138.
- **Breast cancer thirty years later: a comparative study between a 1983-1984 and a 2012-2013 cohorts of argentine women .** Roberto P. Meiss Kress MD, Path1-2; Jorge E. Novelli MD PhD3; Eduardo Abalo MD PhD3; Antonio Lorusso MD PhD3; Ariel Gualtieri PhD3 ; Mabel Bianco MD PhD2; R. Chuit MD PhD2. *Journal of Cancer Epidemiology & Treatment* Vol 1, Issue 3: 1 - 10. 2016
- **Caracterización del Cáncer de Mama en mujeres de la República Argentina Grupo Colaborativo para el Estudio del Cáncer de Mama en la Argentina. proycaam 2014.** Roberto P. Meiss, Roberto Chuit. *Revista Argentina de Mastología, Sesiones científicas.* Volumen 36 (129): 65 - 88. 2016
- Presentado en el Coloquio Binacional Argentino Peruano: “Difusión de la Enfermedad de Chagas en América del Sur. Curto, Susana Isabel; Ling, Claudia Marcela; Chuit Roberto. Centro de Investigaciones Precolombinas. *Anti. Latinoamérica: una mirada desde el presente hacia el pasado / María Teresita de Haro... [et al.]; compilado por María Teresita de Haro... [et al.]. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Aspha, Pag: 285 - 306. 2017;*

## C. DOCENCIA

### Segundo Cuatrimestre

#### 2. Bioestadística Avanzada. Semi-presencial

**Director:** Dra. Vanesa Fernández.

**Docentes:** Dra. Vanesa Fernández, Dr. Ricardo Bolaños.

**Fecha de Inicio:** 13 de Setiembre

**Fecha de Finalización:** 15 de Diciembre

**Dirigido a:** Profesionales y/o técnicos de la salud o de otras áreas interesados en adquirir conocimientos avanzados sobre bioestadística.

**Objetivos:**

- 1.- Introducir a los cursantes en los conceptos de la estadística avanzada aplicada a la investigación biomédica.
- 2.- Brindar conocimientos teóricos como sustento de la aplicación práctica de la bioestadística.
- 3.- Asociar los conceptos clínicos de la práctica cotidiana con la metodología de la investigación clínico-epidemiológica.
- 4.- Desarrollar el juicio crítico para la selección e interpretación de la metodología estadística a ser utilizada.
- 5.- Desarrollar aptitudes para la redacción e interpretación de trabajos de investigación clínica.
- 6.- Incrementar habilidades para la comprensión y diseño de la investigación biomédica.
- 7.- Describir la metodología estadística multivariada.
- 8.- Construir los puntos de corte para variables cuantitativas.
- 9.- Establecer el concepto de confusión y su análisis estadístico.
- 10.- Establecer los principios de la regresión múltiple en general y de la Regresión logística en particular.
- 11.- Establecer los principios de los análisis estratificado y discriminante.
- 12.- Desarrollar aptitudes acerca de la construcción de curvas de supervivencia y del metanálisis.

#### **Tema 1: Introducción y revisión de conceptos de Bioestadística nivel Inicial**

- Método científico y error en investigación clínica.
- Muestra y población en sentido estadístico.
- Variables: definición y descripción de variable aleatoria.
- Asociación entre variables. Fuerza e Impacto de una asociación. Sensibilidad y Especificidad. Valores predictivos.
- Error aleatorio. Introducción al concepto de probabilidad.
- Inferencia estadística. Intervalos de confianza. Prueba de hipótesis.
- Error sistemático en investigación clínica.
- Observación, generación de hipótesis y experimentos.
- Diseños de estudios clínicos.

**Tema 2: Definición de variables**

- Asociación entre una variable dicotómica y una cuantitativa. Curvas ROC.
- Determinación del punto de corte para una variable cuantitativa.

**Tema 3: Principios de Análisis Multivariado.**

- Concepto de “*confounding variables*”.
- Control de variables confusoras.
- Análisis estratificado de datos.
- Pruebas de homogeneidad.

**Tema 4: Regresión múltiple.**

- Regresión lineal simple y sus aplicaciones.
- Regresión lineal múltiple y sus aplicaciones.
- Modelos de regresión múltiple no lineal.
- Variables independientes en el análisis multivariado.

**Tema 5: Regresión Logística**

- Introducción.
- Caso de aplicación: selección de variables, construcción del modelo e interpretación.

**Tema 6: Análisis de supervivencia**

- Estudio de la supervivencia. Métodos actuariales para el análisis de la supervivencia.
- Método de *Kaplan Meier*. Comparación de curvas.
- Método de *Cox*.

**Tema 7: Metaanálisis**

- ¿Qué es un metaanálisis?
- Principios generales de la técnica.
- Interpretación y aplicaciones.

**Tema 8: Análisis discriminante.**

- Técnicas de análisis discriminante.
- Principios generales.
- Análisis de factores.
- Interpretación de resultados.

**Tema 9: Elementos estadísticos en la publicación de un trabajo científico**

- Redacción de manuscritos. Capítulo de métodos estadísticos.
- Presentación de tablas y gráficos.
- Conclusiones. Como evitar inconsistencias en función de nuestros resultados estadísticos.

### **3. Estadística y Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud. Presencial.**

**Director:** Dr. Ariel Félix Gualtieri, Ph. D.

**Docente:** Dr. Ariel Félix Gualtieri, Ph. D.

**Fecha de Inicio:** 6 de Setiembre

**Fecha de Finalización:** 6 de Diciembre

**Dirigido a:** Profesionales o técnicos en el área de las ciencias de la salud con interés por la estadística y la investigación.

**Objetivos:** Comprender la importancia de la estadística en investigación biomédica. Reconocer el significado de los términos específicos que suelen utilizarse en el análisis estadístico. Interpretar aspectos fundamentales de resultados estadísticos presentados en publicaciones, incluyendo las representaciones gráficas. Identificar restricciones y supuestos de pruebas de inferencia. Aplicar herramientas estadísticas en trabajos de investigación. Reconocer las características de la metodología científica en general. Identificar y comprender las etapas de un trabajo de investigación en el área de las ciencias biomédicas. Aplicar herramientas metodológicas en trabajos de investigación.

**Contenidos:** Importancia de la estadística dentro de la metodología científica. Medidas descriptivas centrales y de dispersión. Distribuciones estadísticas. Fundamentos de estadística inferencial. Prueba t-Student. Prueba ANOVA. Supuestos de pruebas t-Student y ANOVA. Pruebas de normalidad de Shapiro-Wilk y Kolmogorov-Smirnov. Prueba F para igualdad de varianzas. Prueba de Levene. Fundamento de las pruebas no paramétricas. Prueba de Chi-cuadrado. *Odds ratio*. Correlación y regresión. Estimación de parámetros poblacionales. Tamaño muestral. Gráficos estadísticos. El conocimiento científico. El protocolo de investigación. Recopilación y análisis de información. Diseños. Muestra y muestreo. Cuestionarios. Ética e investigación.

#### **1. Estadística**

**Módulo 1.1. La estadística.** Importancia dentro de la metodología científica. Estadística en las ciencias de la salud. Objetivos y alcances del método estadístico. Variables aleatorias: definición y clasificación. Población, muestra y observación individual.

**Módulo 1.2. Estadística Descriptiva.** Presentación de la información. Frecuencias. Frecuencia absoluta y frecuencia relativa. Porcentajes. Gráficos de distribución de frecuencias. Probabilidad. Distribuciones estadísticas. Distribuciones normal y de Poisson. Medidas descriptivas centrales y de dispersión. Comportamiento de la variable y medidas descriptivas. Gráficos de barras, puntos y cajas. Comportamiento de la variable y gráficos. Almacenamiento de datos recolectados. Procesamiento estadístico de los datos. Paquetes estadísticos (*software*): generalidades, variedad y aplicaciones. Mostración de uso de *software* para desarrollar análisis estadísticos descriptivos.

**Módulo 1.3. Fundamentos de estadística inferencial.** Concepto de prueba estadística. Hipótesis nula y alternativa. Error tipo I y error tipo II en pruebas estadísticas. Nivel de significación. El estadístico de la prueba y la regla de decisión. Potencia de la prueba. Interpretación general de los resultados estadísticos presentados en publicaciones especializadas.

**Módulo 1.4. Pruebas estadísticas inferenciales.** Prueba t-Student para una media. Prueba t-Student agrupada. Prueba t-Student apareada. Prueba ANOVA. Supuestos de las pruebas t-Student y ANOVA. Pruebas de normalidad de Shapiro-Wilk y Kolmogorov-Smirnov. Gráficos *Q-Q plot*. Prueba F para igualdad de varianzas. Prueba de Levene. Fundamento de las pruebas no paramétricas. Presentación de las pruebas no paramétricas U de Mann Whitney, Wilcoxon para datos apareados y Kruskal-Wallis. Prueba de Chi-cuadrado. *Odds ratio*. Prueba de correlación de Pearson. Prueba de correlación de Spearman. Diagrama de dispersión. Regresión lineal. Mostración de uso de *software* para el desarrollo de pruebas de inferencia.

**Módulo 1.5. Estimación de parámetros poblacionales y tamaño muestral.** Error estándar e intervalos de confianza. Cálculo del tamaño muestral. Tamaño de la muestra y potencia. Tamaño de la muestra y nivel de significación. Mostración de uso de *software* para calcular tamaño muestral.

## **2. Metodología de la investigación**

**Módulo 2.1. El conocimiento científico.** ¿Qué es el conocimiento? Grados y niveles del conocimiento. Finalidad del conocimiento. ¿Qué es la ciencia? Clasificación de las ciencias. Método científico de investigación. Ciencia y método científico en las ciencias de la salud.

**Módulo 2.2. El protocolo de investigación.** Esquema del protocolo de estudio. Marco teórico. Pregunta. Fuentes generadoras de preguntas de investigación. Hipótesis. Objetivo.

**Módulo 2.3. Recopilación y análisis de información.** El artículo científico. Criterios de búsqueda y selección de la información. Herramientas computacionales de búsqueda. Bases de datos. Cita y referencia bibliográfica.

**Módulo 2.4. Diseños.** Clasificación de los diseños de investigación. Diseños observacionales y de intervención. Diseños transversales y longitudinales. Diseños descriptivos y analíticos. Diseños prospectivos y retrospectivos.

**Módulo 2.5. Muestra y muestreo.** Población diana, población de estudio y muestra. Principios de representatividad y comparabilidad de la muestra. Formación de los grupos de estudio. Criterios de selección. Muestreos probabilístico y no probabilístico. Muestreo aleatorio simple. Muestreo estratificado. Muestreo en múltiples etapas. Muestreo sistemático. Factores de confusión. *Outliers*. Mostración de uso de *software* para definir *outliers*.

**Módulo 2.6. Cuestionarios.** Características del cuestionario como instrumento de investigación. Cuestionarios autocumplimentados y administrados por el encuestador. Preguntas abiertas y cerradas. Diseño de cuestionarios. Puntuaciones y escalas. Validación de cuestionarios. Búsqueda de cuestionarios validados.

**Módulo 2.7. Ética e investigación.** Códigos de ética. Principios éticos de investigación dentro de las ciencias de la salud. Consentimiento informado. Conflictos de interés.



## D. SESIONES PÚBLICAS

Realizada el 2 de octubre. Intervención operativa para la promoción de hábitos saludables en la prevención de enfermedades en la localidad de Rawson. Partido de Chacabuco - Provincia de Buenos Aires. Autores: de los Santos, R; Frassa, M; Berterame, Y; Agüero, M.G; Acosta C., Chuit, R.. Presentada por el Señor Académico Manuel Martí. Disertantes: Dres. Antonio R. de los Santos y Roberto Chuit.

Resumen: El propósito del proyecto es promover hábitos saludables para la prevención de enfermedades crónicas, no transmisibles en la comunidad de Rawson a través de una estrategia múltiple de fortalecimiento de la sensibilización, educación, participación, y mejoramiento del entorno escolar y comunitario.

Como primera etapa de trabajo se realizó encuesta a la población, anónima (no maneja datos sensibles del habitante) y dividida en 2 componentes: **A.- Encuesta de Salud**, realizada por encuestador capacitado abarcando percepciones y dificultades que el habitante atribuye a su salud (pasado y presente); **B.- Encuesta de Adicciones**, llenada por el habitante (selecciona un sobre entre varios iguales, la completa, cierra y coloca en una caja con la siguiente imposibilidad de relacionar respuesta y habitante). Abarca tabaco, alcohol, sexualidad y drogas.

La localidad de Rawson esta distante a 180 km de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en el Partido de Chacabuco, Provincia de Buenos Aires. Tiene 2123 habitantes

### Resultados

**A.- Encuesta de Salud.** Fue respondida por 125 habitantes, mayores de 15 años, con un  $\bar{x}$  de 45 años (16 - 83 años), 32 (25,6%) varones y 93 (74,4%) mujeres. Ante la consulta de satisfacción del sistema de salud se observa que a medida que se incrementa la edad de la persona, crece el nivel de insatisfacción. En el análisis de IMC, según valor de peso y altura expresado por el encuestado, se obtiene que el 8,8% presentaría bajo peso, el 30,4% peso normal y más del 61% tendría sobrepeso, (17,6% obesidad mórbida). El 10% de la población considera que su estado de salud es peor ahora que hace 1 año, el 22% que es mejor y el 65% que no encuentra cambios. Cuando analizamos la sensación de salud asociado a la limitación de tareas cotidianas, más del 52% que respondieron que su salud era entre buena y excelente manifestaron que se encontraban limitados para el desarrollo de tareas comunes. El 11% ha considerado suicidarse o quitarse la vida, y en las últimas 4 semanas el 46,51% ha visto limitadas sus actividades sociales por problemas de salud y/o emocionales. El 22,64% manifestó que ha tenido problemas en el trabajo por causa de su salud.

El 21,60% de los habitantes ha manifestado que un médico le diagnosticó hipertensión arterial y el 17,6% está tomando medicación para controlar su colesterol.

**B.-Encuesta de Adicciones.** Fue respondida por 93 personas de la localidad, 24,81% varones y 68,82% mujeres. Podemos resaltar que el 38% de los encuestados fuman y el 50 manifestó su intención de dejarlo. Es importante recalcar que aquellos menores de 35 años su edad de inicio como fumador está entre los 12 -14 años mientras que en los mayores su edad de inicio es entre los 15 y 17 años. El 50 % ha informado que consume alcohol donde el 30% lo hace diariamente o al menos 3 días por semana. La edad de inicio sexual es en los menores de 35 años en el 77% antes de los 16 años y en los mayores de 35 años es del 41% antes de esa edad. Cuando se analiza el número de personas con los cuales se ha tenido relaciones los últimos 12 meses, los menores de 35 años duplican a los mayores con el 9,21% vs el 5,26%.

### **Conclusión**

Si bien el número de encuestas presentadas representan aproximadamente el 8% de los mayores de 15 años podemos expresar que la satisfacción del sistema de salud está más relacionada al uso efectivo que se hace del mismo que a su relación de salud, en la cual la percepción de la mayoría de la población es de buena a excelente, aunque se sienta limitada la persona para el desarrollo de sus actividades comunes.

## **E. ASESORAMIENTOS, COLABORACIONES, VISITAS, DESIGNACIONES Y PREMIOS**

**Roberto Chuit.** evaluador externo en la Convocatoria a las Becas Salud Investiga “Abraam Sonis” 2017.

**Roberto Chuit.** Integrante del Comité Académico de la Maestría en Investigación Traslacional para la Salud. Universidad Nacional Arturo Jauretche. 2017

**Zulma Ortiz.** Se ha reintegrado a su cargo de Jefa de Docencia e Investigación de nuestro Instituto. Resolución N° 646 del Consejo de Administración. 19 de Setiembre.

## **F PARTICIPACION EN EVENTOS CIENTIFICOS EN OTRAS INSTITUCIONES**

### **En el país**

**Roberto Chuit.** Expositor II Jornada Interdisciplinaria Derecho y Salud. “Cobertura Universal de Salud”. Universidad Católica Argentina. 13 de Julio.

**Edith Sefaty.** Participante conferencia “Prevención basada en la evidencia: La Experiencia de Islandia y otras comunidades”. Sedronar. 29 de Agosto.

**Roberto Chuit.** Expositor Jornadas Pre XX Congreso Argentino de Nefrología. La Enfermedad Renal Crónica. Un problema de Salud Pública. “Cobertura Universal Salud y su impacto en la Enfermedad Renal Crónica. Aula Magna. Academia Nacional de Medicina. 12 de Setiembre.

**Roberto Chuit.** Participante Jornada Internacional de Evaluación de tecnologías Sanitarias no Farmacológicas. Facultad de Ciencias Médicas. Pontificia Universidad Católica Argentina. 19 de Setiembre.

**Roberto Chuit.** Expositor “Acceso al Tratamiento de Enfermedades Desatendidas”. Centro Cultural de Mendoza. 3 y 4 de Octubre.

**Edith Serfaty.** Participante Jornada de Aniversario Programa de Adolescencia. Hospital de Clínicas. 6 de Octubre

**Edith Serfaty.** Coordinadora Congreso Internacional de Psiquiatría. Mesa Redonda Actualizaciones en el tratamiento en Salud Mental. 23 al 26 de octubre.

**Roberto Chuit.** Participante “Innovación Farmacéutica y Acceso. El Rol de una agencia de Evaluación de Tecnología Sanitaria”. UCA, Facultad de Ciencias Médicas. 27 de Octubre.

**Roberto Chuit.** Disertante “Trabajo Interdisciplinario en el Sector Público de Salud”. XIII Jornadas Científicas Interdisciplinarias del Hospital Gral. De Agudos “Dr. Cosme Argerich”. 8 de noviembre.

**Zulma Ortiz.** Panel Reactivo de las Jornadas Científicas de la Semana del Prematuro. “Entretejiendo vínculos con la Red de Familias Prematuras” y “Experiencias de la Red de Familias Prematuras”. San Isidro. 14 de Noviembre.

**Roberto Chuit,** Participante del panel de la Jornada Anual “Argentthink. Futuro·Trabajo·Inclusión”. Asociación cristiana de Dirigentes de Empresas. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Centro Cultural de Ciencias. 14 nov 2017

**Roberto Chuit.** Disertante “ Epidemiología y ambiente”. Pcia. De Córdoba. 1 de Diciembre.

#### **En el exterior.**

**Roberto Chuit.** Expositor 53 Congresso da Sociedade Brasileira de MEDICINA Tropical-MEDTROP2017. “Los desafíos de la atención médica en personal con enfermedad de Chagas”. Cuiabá, Brasil. 28 de Agosto.

**Edith Serfaty.** Asistente Jornadas Sociedad de Psiquiatría de Paraguay. Asunción, Paraguay 22 de Setiembre

**Roberto Chuit.** Reunión Intergubernamental del Cono Sur. Montevideo, Uruguay,. 27 al 29 de Setiembre

#### **G CONVENIOS VIGENTES**

- **Convenio Marco de Cooperación Centro Cochrane Iberoamericano para el Desarrollo de un Nodo.** Firmado el 20 de Septiembre de 2004. Renovación automática.
- **Convenio Marco de Cooperación con la Universidad Nacional del Sur.** Firmado el 26 de Abril de 2004. Renovación automática.
- **Convenio Marco de Cooperación con el Centro de Estudios de Estado y Sociedad (CEDES).** Firmado el 8 de Marzo 2007. Renovación automática
- **Convenio Marco de Cooperación Técnica con el Hospital de Pediatría S.A.M.I.C. Prof. Dr. Juan P. Garrahan”.**Firmado el 30 de octubre de 2008. Renovación Automática.
- **Convenio Marco con el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.** Firmado 4 de Julio de 2012. Renovación Automática.
- **Convenio Memorandum de Entendimiento Relativo al Compromiso en el Área de las Ciencias de la Salud. Hospital de Alta Complejidad El Cruce. “Dr. Néstor Carlos Kirchner”** Firmado el 17 de Julio de 2014.-Renovación Automática.
- **Convenio Marco de Cooperación Técnica con el Ministerio de Salud de la Provincia de Mendoza.** Firmado el 6 de Noviembre de 2014.- Renovación Automática.
- **Convenio Marco de Cooperación Técnica con el Instituto Nacional del Cáncer.** Firmado el 24 de junio de 2015. Renovación Automática.

- **Convenio Marco de Cooperación Técnica con la Fundación Mundo Sano.**  
Firmado el 4 de abril de 2016. Renovación Automática.
- **Convenio Marco de Cooperación Técnica con la Municipalidad de Chacabuco.**  
Firmado el 11 de Noviembre de 2016. Renovación Automática.
- **Convenio Marco de Cooperación con la Sociedad Argentina de Diabetes.**
- Firmado el 9 de Octubre de 2017- Renovación Automática.

## H OTROS

- **Sitios de interés**  
<http://boletin-pie.blogspot.com/>. **Boletín Políticas Informadas en Evidencias (PIE).** Instituciones cooperantes Organización Panamericana de la Salud, Red Cochrane Iberoamérica, Fundación IHCAI, Red Iberoamericana Ministerial de Aprendizaje e Investigación en Salud, WELLCOME Trust e Instituto de Investigaciones Epidemiológicas, Academia Nacional de Medicina.

## I MEDIOS DE DIFUSION

El Instituto de Investigaciones Epidemiológicas administra 7 Sitios en Internet

[www.epidemiologia.anm.edu.ar](http://www.epidemiologia.anm.edu.ar)

[www.epidemiologia.anm.edu.ar/cochrane/index.asp](http://www.epidemiologia.anm.edu.ar/cochrane/index.asp)

[www.errorenmedicina.anm.edu.ar](http://www.errorenmedicina.anm.edu.ar)

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

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

[www.cancerdemama2012.org.ar](http://www.cancerdemama2012.org.ar)

[www.anmhematologia.com.ar](http://www.anmhematologia.com.ar)