

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

Programa de Actividades

JUEVES 13 DE OCTUBRE



Semblanza Dr. Alberto Martínez

Hoy comenzamos nuestras IV Jornadas de la ACST con el Capítulo Salud Pública. La conferencia Inaugural lleva el nombre del Dr. Alberto Martínez, recientemente fallecido el 18 de junio de este año a los 100 años. Este homenaje se realiza a quien fuera Miembro de número y posteriormente Emérito de nuestra academia. El Dr. Martínez fue el primer profesor de Salud Pública de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Tucumán. La Academia (ACST) le debe eterno agradecimiento por sus colaboraciones que fueron desde lo operacional, integrando distintas comisiones, hasta lo económico, haciendo posibles las III Jornadas Científicas del año 2019. Con su recuerdo y un muchas gracias comenzamos el Capítulo Salud Pública de las IV Jornadas Científicas de la ACST.

Dra. Silvia Holgado

CAPÍTULO 1: SALUD PÚBLICA

Coordinadora Dra. Viviana Crivelli (crivelliviviana@yahoo.com.ar)

(link: <https://youtu.be/7XdewP9rFWE>)

- **09:00 a 10:00 hs - Conferencia inaugural Dr. Alberto Martínez**

Tema: "SUCEDIÓ EN EL NOA. LA MISIÓN DE ESTUDIOS DE PATOLOGÍA REGIONAL ARGENTINA"

Disertante: Académico Dr. Carlos Ripoll

Sobre el conferencista



Título: Médico. Diplomado en Enfermedades Tropicales, Universidad Católica de Salta, Argentina. Instituto Oswaldo Cruz, Brasil.

Fellow Department Of Pathology, Cornell University Medical College. New York, USA. Director: Dr. Charles A. Santos-Buch.

Residencia en Epidemiología de Campo (PRESEC) Ministerio de Salud de la Nación.

-175 participaciones como disertante y/o participante en eventos científicos.

-Premio A. Neibowitz: "An Investigation of the Severe Manifestations of Acute Phase of Chagas Disease in Infants and Young Children" al Mejor Trabajo de Patología, Cornell Univ.

-Premio "Nación Argentina al Control de Chagas". 1999.

-Premio al Mejor Trabajo Científico: "Leishmaniasis tegumentaria americana en la Provincia de Jujuy". Facultad de Medicina. UBA. 1988.

-Doctor Honoris Causa, Universidad Nacional de Jujuy, Resolución del Consejo Superior N° 142/22.

-35 trabajos científicos publicados.

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

-Médico del Instituto Provincial de Epidemiología, Jefe del Departamento Provincial de Chagas y Patología Regional, Coordinador del Área Epidemiología, Director Provincial de Sanidad, Ministerio de Salud, Provincia de Jujuy.

- 10:00 a 11:15 hs - Exposición de trabajos científicos (posters)

10:00 a 10:15 hs - Brote de intoxicación aguda por exposición ambiental a plaguicidas de uso agrícola, en Lules – Tucumán, en marzo del 2022. (Director: Calli Flores Rogelio Salomon - Director de la Dirección de Epidemiología de Tucumán, Autor/es: Fernandez Natalia - Médico Pediatra, Residente de la Residencia de Epidemiología de Campo Aplicada a la Salud Pública).

10:15 a 10:30 hs - Screening de salud mental en embarazadas del sector público. (Director: Fracchia Liliana Noemí (PIUNT I609), Prof. Titular. Vargas Patricia Mercedes (PIUNT I615) Prof. Asociada. Autor/es: Vargas, Patricia Mercedes (Prof. Asociada); Portillo Mongelli, María Priscilla (JTP); Dip Maderuelo, María Rocío (JTP); Chahla, Rossana Elena (Prof. Titular); Fracchia, Liliana Noemí (Prof. Titular).

10:30 a 10:45 hs - El cáncer de vesícula biliar (VB): una realidad inesperada en un Hospital de Tucumán-Argentina. (Director: Dra Silvia Holgado, Autor/es: Barrozo Julio César (Autor Principal). Maria Natalia Sanchez, Silvia Holgado).

10:45 a 11:00 hs - Proteger la lactancia materna desde una red social. (Director: Aguirre, Silvina Nora. Profesora Adjunta (Introducción a la Medicina). Autor/es: Mirkin, Silvia Ester. Profesora Asociada (Bioquímica). Quesada Ponce, Débora Ailén. Ayudante estudiantil (Bioquímica)/Becaria).

11:00 a 11:15 hs - Arbovirus circulantes en la ciudad de San Miguel de Tucumán: estudio de los potenciales vectores y hospedadores. (Director: María Julia Dantur Juri- Investigador Adjunto CONICET-Profesor Asociado Fundación Miguel Lillo. Autor/es: Díaz, Luis Adrián Investigador Independiente CONICET).

- 11:15 a 12:00 hs Mesa panel:

Coordina Dra Viviana Crivelli (crivelliviviana@yahoo.com.ar)

Expositor 1: Dra. Elizabeth Ávila (draeliavila@gmail.com). Tema: "La importancia del control de gestión en los hospitales públicos". 20 minutos

-Médico, UNT.

-Residencia Médica de Pediatría y Neonatología (1994).

-Médica Pediatra - Certificado otorgado por Sociedad Argentina de Pediatría.



-Médica Neonatóloga UNT.

-Diplomada en Gestión y Dirección de Servicios de Salud, Universidad de San Pablo.Tucuman.

-Carrera de Especialización en Docencia Universitaria en Ciencias de la Salud UNT.

-Carrera de Especialización en Dirección de Sistemas de Salud UNT.

-Instructora de la UPFO, Subdirectora de la Carrera de Medicina, Facultad Ciencias de la Salud, UNSTA.

-Jefa de Servicio de Neonatología del Hospital N. Avellaneda (2008-2013).

-Directora del Hospital Eva Perón (2013 – 2019).

-Coordinadora de la Sede Tucumán de la Superintendencia de Servicios de Salud de la Nación (2019 a la fecha).

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

Expositor 2: Dra. Florencia Koch (florkoch@gmail.com). Tema: **“La importancia de la calidad de atención en la seguridad del paciente”**. 20 minutos



María Florencia Koch es médica clínica, egresada de la UNT. Realizó su especialización en el Hospital Alemán de Buenos Aires, donde trabajó luego durante 10 años como médica de planta del servicio de Clínica Médica. Realizó la Maestría en efectividad clínica y sanitaria de la UBA y se desempeñó como coordinadora en el proceso de acreditación del Hospital Alemán por la Joint Commission. Actualmente se desempeña como encargada de la División de Calidad y seguridad de pacientes del Hospital Padilla, es jefe de trabajos prácticos de la II Cátedra de Clínica Médica de la UNT, ejerce como médica clínica en su práctica privada y es evaluadora internacional de Acreditación Canadá desde 2017.

Desde el año 1999 en que se publicó un primer informe en Estados Unidos acerca del daño asociado al cuidado de la salud, el informe *“To err is human”*, los sistemas asistenciales de todo el mundo han tenido que hacer frente a este nuevo desafío que implica la reducción de los riesgos a los pacientes al máximo posible. En ese momento se calculaba que entre 45.000 y 98.000 personas fallecían por año en Estados Unidos a causa de procesos asistenciales poco seguros. En los años subsiguientes los datos fueron verificados y nuevos informes dan cuenta de que los daños y muertes no sólo no han mejorado, sino que son aún más alarmantes. En 2021 la OMS lanzó su “Plan de acción mundial para la seguridad del paciente 2021-2030: Hacia la eliminación de los daños evitables en la atención de salud”, con la intención de redoblar los esfuerzos por la seguridad de los pacientes. Todavía hay mucho camino por hacer para visibilizar esta problemática en nuestros servicios de salud y casas de altos estudios. Por esta razón, hablar de este tema y de las posibles soluciones, siempre representa una oportunidad para la gestión de la calidad de nuestros sistemas de salud.

- 12:00 a 13:00 hs - II CONFERENCIA

Tema: “LUCES Y SOMBRAS DEL SISTEMA DE SALUD ARGENTINO Y EN COMPARACIÓN CON OTROS PAÍSES”.

Disertante: Dr. Rubén Torres (torresparson@gmail.com)



Sobre el conferencista

Médico. Argentino. Miembro fundador de la Fundación ISALUD. Actual Rector de la Universidad ISALUD. Ha sido Gerente del Área de Sistemas de Salud basados en la Atención Primaria en la Organización Panamericana de la Salud, en Washington DC. Fue Representante de la OPS-OMS en la República de Chile. Desde el año 1999 se ha desempeñado como Coordinador de la Maestría en Sistemas de Salud y Seguridad Social y desde el 2001 de manera ininterrumpida, como su Director, carrera de la que también es docente. Fue Subsecretario de Estado de Salud en la Provincia de Santiago del Estero, Argentina, y Superintendente de Servicios de Salud desde el 2003 al 2006, Director del Instituto Municipal de Maternidad de Sta. Rosa y Director del Hospital Municipal de Vicente López y del Hospital Materno Infantil Fundación Hospitalaria. El Dr. Torres ha tenido una carrera profesional muy destacada, con varios reconocimientos nacionales e internacionales y una amplia producción científica.

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

CAPÍTULO 2: MEDICINA TRASLACIONAL

Coordinadora Dra. Analía Soria de González (draanaliasoria@yahoo.com.ar)

(link: <https://youtu.be/cRQWXsDsncA>)

- 14:00 a 15:00 hs - CONFERENCIA “Homenaje al Dr. Jorge Raisman”

Semblanza Dr. Jorge Raisman (16 Marzo 1944 - 2 Mayo 2022)



Bioquímico, Universidad Nacional de Tucumán, 1966

Sus Mentores:

Dr. Francisco Barbieri (director beca iniciación Conicet). Tucumán

Dr. Alberto Monroy (Laboratorio de Embriología Molecular) Nápoles Italia

Dr. Alan Humpries (Dpto. Biología Universidad Emory) USA

Dr. Armando Pisanó (Laboratorio de Biología Experimental CONICET)

Dra. Rita Wasserman de Cunio (Cátedra de Biología, Facultad de Medicina, UNT)

Se doctoró en Bioquímica (Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia, UNT), en 1976. “*Aspectos morfológicos y bioquímicos de la fecundación en los anfibios*”. Director: Dr. Francisco Barbieri

Trayectoria Docente: Universidad Nacional de Tucumán: desde ayudante estudiantil a profesor Titular (1964-1977). Universidad Nacional del Nordeste (UNNE): Profesor Titular de diferentes disciplinas afines, Facultad de Agroindustrias (1979-2005). **Trayectoria en Gestión:** UNNE: ocupó distintos cargos hasta **vicedecano**. **Trayectoria en Investigación Científica y Pedagógica.** Sus aportes fueron siempre originales y resultaron punto de partida para otras líneas de investigación. Autor de libros, artículos científicos, animaciones científicas, aportes científicos y didácticos por internet.

Aporte al desarrollo del Sildenafil “Viagra”: “*Reacción acrosómica espontánea*” con Rita Cunio, Enrique del Pino, Marta Mariano.

Gracias por tu compromiso con la ciencia, por tu creatividad, por tu trabajo incansable, por haber sido un investigador nato que no buscó rédito y se brindó generosamente.

“Maestro y precursor de la Biología Molecular y la Biotecnología”

Dra. Silvia Holgado

Tema: “POTENCIAL TERAPÉUTICO DE TETRACICLINAS DE DISEÑO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS”

Paris Brain Institute-ICM, Inserm, CNRS, Sorbonne Université APHP, Hôpital de la Pitié.

Disertante: Dra. Rita Raisman Vozari (ritaraisman@gmail.com)



Sobre la conferencista

-Inserm U 1127, CNRS UMR 7225, Sorbonne **Universités**, UPMC Univ. Paris 06 UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital de la Salpêtrière F-75013, Paris, France.

-Directora de investigaciones EMERITA en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas (CNRS) a partir de 2013.

-Directora de investigaciones en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas (CNRS) (2001-2012).

-Encargada de investigaciones en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas (CNRS) (1983 -2001).

-Adjunta de investigaciones en Synthelabo (Industria farmacéutica) (1979- 1983).

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

-Becaria de la Fundación de la Investigación Médica, (FRM) (1977- 1979).
-Adjunta de investigación, Post Orange INSERM, Paris, Francia (1976- 1977).
-Becaria de iniciación del CONICET, (1975- 1976); Jefa de trabajos prácticos en Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán (1974- 1975).
-Estudios Superiores: 1972 – Bioquímica, Tucumán, Argentina, 1980. - Maestría en Farmacología, Universidad Paris VI, Francia, 1982. - Tesis doctoral Mención «Muy Honorable», Paris VI, Francia.
-Premios Científicos: 1981 – Primer premio de la Fundación Anna-Monika en psiquiatría biológica, Estocolmo, Suecia. - 2010 - Honoris Causa. Universidad San Pablo T, Tucumán, Argentina. - 2011 - Visitante Ilustre, UNT. Tucumán, Argentina. - 2013. - Profesora Invitada (Programa Consulado de Francia en Brasil y Universidad de Sao Paulo). - 2014. – Profesora Invitada por el programa Ciencias sin Fronteras, FAPESP, Brasil.

- 15:00 a 16:15 hs Exposición de trabajos científicos (posters)

15:00 a 15:15 hs - Marcadores proinflamatorios en niños obesos: evaluación del índice neutrófilos/linfocitos y plaquetas/linfocitos. (Director: Mariano Nicolás Aleman, Bioquímico - Prof. Adjunto. Autor/es: Ana Carolina Mariani, Bioquímica- JTP; Mariano Nicolás Aleman, Bioquímico- Prof. Adjunto; María Constanza Luciardí, Bioquímica- Prof. Adjunto; Héctor Matías Herrera, Bioquímico- JTP; Emilce Romina Albornoz, Bioquímica - JTP; Myriam Elizabeth Rivero, Bioquímica - JTP; Analía Soria, Bioquímica - Prof. Titular; María Cristina Bazán, Médica - Doc. Colaborador; Adela Victoria Abregú, Bioquímica - Doc. Colaboradora).

15:15 a 15:30 hs - Enfermedad renal crónica. Diagnóstico precoz y seguimiento. (Director: Pérez Aguilar, Rossana Cristina - Profesor Titular. Autores: Oldano, Ana Verónica - Profesor Asociado; Terán, Magdalena María - Jefe de Trabajos Prácticos; Ávila, Mariela Noemí - Profesor Adjunto; Cisneros Sánchez, María Laura - Jefe de Trabajos Prácticos; Luciardí, María Constanza - Profesor Adjunto).

15:30 a 15:45 hs - Inmunoglobulinas G (IgG) anti-sars-cov-2 obtenidas a partir de plasma de llamas (*Lama glama*) inmunizadas. (Director: Vera Pingitore, Esteban; Investigador del CONICET. Autores: Stagnetto, Agustín, Becario CONICET; Ploper Diego, Investigador CONICET; Tomás Grau Rodrigo, Becario Post-Doctoral CONICET; Ávila Cesar, Investigador CONICET; Cazorla Silvia, Investigador CONICET; Maldonado Carolina, Investigador CONICET; Argañaraz Martín, Investigador CONICET; Apichela Silvana, Investigador CONICET; Perdigón Gabriela, Investigador CONICET Jubilada; Chetín Rosana, Investigador CONICET).

15:45 a 16:00 hs - Evaluación de biomarcadores en pacientes con hipertensión arterial esencial. (Director: Analía Graciela Soria. Prof. Titular Fac. Bioquímica UNT. Autores: Tefaha Liliana - Prof Asociada, Fac. Medicina UNT - Noemi Sandoval, JTP Fac. Bioquímica UNT; Vázquez Páez, Gustavo Prof Adjunto Fac. Medicina UNT; Sánchez Pedro, Profesor Titular Fac. Medicina UNT).

16:00 a 16:15 hs - Hábitos de vida y estado oxidante-antioxidante en adultos sanos de San Miguel de Tucumán. (Director: Ana Cecilia Haro - Investigador Asistente CONICET, Profesor Adjunto. Autores: Ana Carolina Agüero Aguilera - Becario Doctoral CONICET; Sandra Stella Lazarte - Profesor Titular; Emilse Ledesma Achem - JTP; María Eugenia Mónaco - Profesor Adjunto).

- 16:15 a 18:00 hs Mesa panel. Coordina Dra. Analía Soria de González (draanaliasoria@yahoo.com.ar)

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

Expositor 1: Lic. Birgitte Wiese. “La bioestadística en la Medicina Traslacional”.
wiese.bigitt@mh-hannover.de). 15 minutos



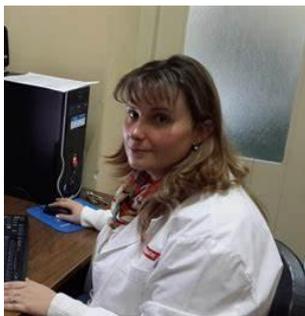
-Matemática graduada.
-Consultor de computación médica, estadísticas médicas y biometría.
Datos de contacto: Instituto de Biometría, Escuela de Medicina de Hannover
-Alemania.
Institute of Biometry
Medizinische Hochschule Hannover
D-30625 Hannover, Germany

Expositor 2: Michael Gebinoga. “Steps to translational medicine-from microstructured scaffolds to 3D cell cultivation of cancer cells”. (michael.gebinoga@tu-ilmeneau.de). 15 minutos.



Experiences with tasks at the edge between chemistry, biochemistry and microsystem techniques. Experience with aspects and methods of nanotechnology, bionanotechnology and synthetic biology. General molecular-biological techniques including recombinant DNA technology, radioactive and non-radioactive labelling techniques, chromatography, mass spectroscopy (LC-MS) and fluorescence spectroscopy. - Cell culture techniques. - Deep knowledge of virological techniques (bacteriophages as well as pathogenic viruses under biosafety levels 1 to 4). - Screening experience for High-throughput and Ultrahigh-throughput screening with different robotic systems. - Experience with organic syntheses (focus at combinatorial chemistry) in solution phase and at solid-phase. Experience with peptide synthesis at solid-phase. - Theoretical background about molecular evolution, combinatorial chemistry and synthetic biology

Expositor 3: Dra. María Victoria Jammal Tema: “Proteína Recombinante a Biomaterial de Regeneración Ósea”. (victoriajammal@hotmail.com). 15 minutos



-Odontóloga.
-Especialista en Endodoncia.
-Doctora en Odontología.
-J.T.P Cátedra de Anatomía y Fisiología Patológicas, Facultad de Odontología, UNT.

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

Expositor 4: Rossana Cristina Pérez Aguilar. Tema: “Abordaje Traslacional en la investigación de la enfermedad renal crónica” (rossana.perezaguilar@fbqf.unt.edu.ar). 15 minutos



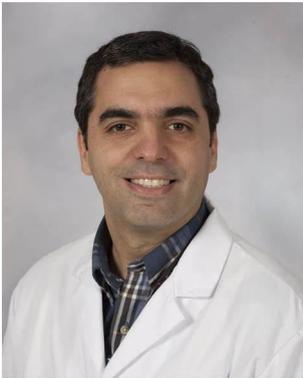
- Bioquímica. Doctora en Bioquímica.
- Profesora Titular Bioquímica Clínica III – Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia. UNT. Docente de Carreras de Especialización en Bioquímica Clínica.
- Miembro de Comités Académicos de Carreras de Especialización en Bioquímica Clínica.
- Miembro del Departamento de Posgrado. FBQF.
- Directora de Proyectos de Investigación PIUNT y Salud Investiga.
- Directora de Proyectos de Extensión Universitaria.

-Directora de graduandos de posgrado.

-Miembro de COCERBIN-Tucumán. Comisión de Certificación Bioquímica Nacional Tucumán.

-Miembro del Tribunal de Ética y Disciplina, Colegio de Bioquímicos Tucumán.

Expositor 5: Dr. Rodrigo Marañón. Tema:” Investigación Traslacional. La importancia de considerar la diferencia de sexo.” (rmaranon@fm.unt.edu.ar). 15 minutos



- Investigador – Docente, Cátedra de Fisiología - Facultad de Medicina, UNT.
- Instituto Superior de Investigaciones Biológicas (INSIBIO) (CONICET y UNT).
- Médico, Facultad de Medicina, UNT.
- Doctor en Ciencias Biológicas, INSIBIO (CONICET-UNT).
- Postdoctoral Research Fellow I – Department of Physiology and Biophysics and Department of Medicine - Division of Nephrology, University of Mississippi Medical Center (UMMC) - 2011-2013.
- Instructor - Department of Physiology and Biophysics, UMMC -2014-2015.

-Assistant Professor – Department of Medicine - Division of Nephrology - UMMC - 2016-2017.

-Assistant Professor - Department of Cell and Molecular Biology – UMMC- 2017-2019.

VIERNES 14 DE OCTUBRE

CAPÍTULO 3: MEDICINA FORENSE

Coordinador Simón Perez (simonpergian@hotmail.com)

(link: https://youtu.be/v_BYbK82o2E)

- **09:00 a 10:00 hs - CONFERENCIA**

Tema: “LA INVESTIGACIÓN DE LA MUERTE SÚBITA DEL LACTANTE EN EL SIGLO XXI”

Disertante: Dra. Marta Cohen (marta.cohen@nhs.net)

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

Resumen

La MSL es la muerte inesperada de un bebé menor a 12 meses de edad, cuya causa continúa siendo desconocida luego de haber realizado una autopsia completa, la revisión de la historia clínica y familiar y la investigación del lugar del deceso. La información clínica y de las circunstancias de la muerte deben ser comunicadas al patólogo ANTES de que éste realice la autopsia. La autopsia comienza con el diagnóstico por imágenes: radiología completa del esqueleto informada por un radiólogo pediatra, tomografía o MRI en ciertos casos (sospecha de traumatismo o hemorragia subdural). Luego se fotografía el cadáver: frente y dorso. Durante el examen externo y la disección de las cavidades se deberán procurar las siguientes muestras: microbiología y virología (sangre, vía aérea superior, pulmón, contenido colónico, líquido cefalorraquídeo), toxicología (sangre, orina, humor vitreo), análisis metabólicos (cultivo de fibroblastos, orina, sangre) y análisis genético (muestra de piel). En el examen externo se pesa y mide (comparando con lo estimado para la edad post natal), se describen lesiones y/o signos de intervenciones médicas. La histología debe ser completa y de todos los órganos. Se preservan muestras de tejido congelado para estudios moleculares futuros (a -80 °C). La conclusión incluye el resumen clínico-patológico, los factores de riesgo identificado y la causa de muerte. En la actualidad, en el hospital de niños de Sheffield el 36% de los casos corresponden a SIDS o muerte súbita en la niñez (1-18 años), identificando la causa de muerte (traumática o natural) en el 64% de los casos. El próximo paso incluirá el secuenciamiento genético del exoma, que permitirá identificar causas genéticas como arritmias, deficiencias de la cadena respiratoria mitocondrial, etc.



Sobre la conferencista

- Oficial de la Orden del Imperio Británico (OBE)
- Patóloga pediátrica consultor del Sheffield Children's Hospital y profesor honorario de la Universidad de Sheffield
- Miembro del Consejo Asesor Académico y miembro de la Academia de Ciencias Médicas Forenses.
- Principales áreas de investigación recientes: Molecular de la Muerte Súbita en la Infancia; Estudio del oído interno en SIDS: La costilla en SIDS; Rendimiento clínico de la autopsia molecular en el síndrome de muerte súbita arrítmica; Identificación del riesgo genético en el síndrome de muerte súbita inexplicable utilizando una metodología de genoma completo y OASIS (estudio de investigación de señales otoacústicas y el riesgo de muerte súbita del lactante). Muchos de estos proyectos se llevan a cabo en colaboración con la Universidad de Sheffield.
- Perfil internacional de investigación y líder de opinión en patología pediátrica y la investigación de la muerte súbita del lactante.
- Embajador de Sheffield, Programa de marketing de Sheffield.
<http://www.welcometosheffield.co.uk/conference/ambassador-programme/meet-the-ambassadors>
- Parte del equipo local que organiza la conferencia International Stillbirth Alliance en 2023
- Declarada "Personalidad Destacada" por la ciudad de Trenque Lauquen, Argentina, por brindar continuamente información con base científica a la población de habla hispana - 9 de octubre de 2020.
- Reconocimiento por el Parlamento de la Provincia de Buenos Aires por su destacada comunicación científica durante la Pandemia del COVID-19 - Diciembre 2021.
- Reconocimiento como Visitante Ilustre por la Ciudad de La Plata por su trayectoria científica y labor comunicativa durante la pandemia del COVID – 19de abril de 2022.
- Miembro honorario del Club Rotario Internacional, abril de 2022.

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

- 10:00 a 11:15 hs - Exposición de trabajos científicos (posters)

10:00 a 10:20 hs - Estimación de mayoría de edad a partir del tercer molar inferior, utilizando la tabla de Nicodemo en pacientes atendidos en centro odontológico universitario. (Director: Prof. Ricardo Miguel. Autores: Malena Marisol Yslas).

10:20 a 10:40 hs - Biomarcadores salivales de identificación forense. (Director: Sabella, Silvina Laura, Docente JTP ded. semiexclusiva de la Cátedra de Fisiología y JTP simple de la Cátedra de Anatomía y Fisiología Patológicas, ambos cargos de la FOR, UNR. Autores: García, Elisandro, Vicedecano de la FOR-UNR, Profesor Titular de la Cátedra de Odontología Legal y Forense; García, Geraldina, Profesora Asociada de la Cátedra de Odontología Legal y Forense de la FOR, UNR).

10:40 a 11:00 hs - Ortopantomografías y su importancia en la identificación humana. (Director: Carlos González, Prof. Titular Cátedra de Odontología Legal UNLAR. Autores: Heit Oscar, Prof. Titular Cátedra de Odontología Legal UAP).

11:00 a 10:15 hs - Traumatismo Abdominal: Análisis de una serie de casos de lesiones producidas en órganos abdominales. (Autores: Ximena H. Montoya F. Autores Ruth Perelmuter, Veronica Cl. Abte, Marina Jimenes).

- 11:15 a 12:00 hs - Mesa panel.

- Coordina Simón Pérez (simonpergian@hotmail.com)

Expositor 1: “Muerte súbita en Adultos en Tucumán”. Dra. Yolanda Gordillo (guiguigordillo@gmail.com)

- 12:00 a 13:00 hs II CONFERENCIA

Tema: “PANORAMA DE LA GENÉTICA FORENSE EN LATINOAMÉRICA”

Disertante: Gustavo Penacino (gpenacinoQfibertel.com.ar)

Sobre el conferencista



El Dr. Gustavo Adolfo Penacino es Bioquímico, Doctor de la Universidad de Buenos Aires en Genética y Biología Molecular, por su trabajo en Identificación de Individuos mediante análisis de ADN, pionero en Latinoamérica en la utilización de estos estudios en el área forense. Ha sido Perito Químico de la Policía Federal Argentina e integrante del Servicio de Huellas Digitales Genéticas, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. Es autor de más de 100 trabajos científicos. Fundador y presidente de la Sociedad Latinoamericana de Genética Forense, de la cual es actualmente Consultor. Director de la Unidad de Análisis de ADN del Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal, y Presidente de la Fundación

Ingen– Investigaciones Genéticas, que realiza estudios de paternidad y otros vínculos biológicos sin cargo o a bajo costo a personas de escasos recursos.

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

CAPÍTULO 4: SALUD Y TECNOLOGÍA: ANTICIPANDO EL FUTURO

Coordinador Dr. Gustavo Goroso

(link: <https://www.youtube.com/watch?v=dFgm0DHhIoU>)

- 14:00 a 15:00 hs CONFERENCIA

Tema: "HOW ROBOTICS ARE REVOLUTIONIZING REHABILITATION"

Disertante: Prof. Hermano Igo Krebs (MIT, Boston, EEUU)

Traducción simultánea: Prof. José Luis Puglisi (UCDavis, EEUU)

Sobre el conferencista

El Dr. Hermano Igo Krebs se unió al Departamento de Ingeniería Mecánica del MIT (*Massachusetts Institute of Technology*) en 1997, donde es Científico Investigador Principal y Profesor. También ocupa un puesto de afiliado como profesor adjunto en la Facultad de Medicina de la Universidad de Maryland,



Departamento de Neurología, y como profesor visitante en la Universidad de Salud de Fujita, Departamento de Medicina Física y Rehabilitación, en la Universidad de Newcastle, Instituto de Neurociencia y en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Osaka. Es uno de los fundadores y presidente de la Junta Directiva de Interactive Motion Technologies, una compañía con sede en Massachusetts que comercializa tecnología robótica para rehabilitación. Es miembro del IEEE. El Dr. Krebs fue nominado por dos de las sociedades IEEE: IEEE-EMBS (*Engineering in Medicine & Biology Society*) e IEEE-RAS (*Robotics and Automation Society*) a

este distinguido estado de ingeniería "por sus contribuciones a la robótica de rehabilitación y la comprensión de la neuro-rehabilitación". El Dr. Krebs ha publicado y presentado extensamente sobre robótica de rehabilitación, particularmente aplicada al accidente cerebrovascular. Su trabajo va más allá del accidente cerebrovascular y se ha extendido a la parálisis cerebral por la que recibió "El Premio de Tecnología y Rehabilitación Isabelle y Leonard H. Goldenson 2009", de la Fundación Internacional de Investigación de Parálisis Cerebral (CPIRF). En 2015, recibió el prestigioso Premio Técnico IEEE-INABA a la Innovación que conduce a la Producción "por sus contribuciones a la innovación en tecnología médica y la traducción en aplicaciones comerciales para la robótica de rehabilitación". Su objetivo es revolucionar la forma en que se practica la medicina de rehabilitación hoy en día mediante la aplicación de la robótica y la tecnología de la información para ayudar, mejorar y cuantificar la rehabilitación.

- 15:00 a 16:15 hs Exposición de trabajos científicos (posters)

15:15 – 15:30 hs - Aplicación del complemento QR4Office a la suite de Microsoft Office 365 para la generación de Códigos QR como herramienta docente. Prof. Dr. Osvaldo Spinelli (UNLP). (Director: Osvaldo Spinelli. Autores: Spinelli Osvaldo Mateo; Stoeff Belkenoff, María Zoé y Antonelli, Agustina).

15:30 – 15:45 hs - Herramienta videogravimétrica basada en software libre para monitoreo de ratones en la Prueba de Campo Abierto. Ing. Lucas Pedro Acosta (Becario CONICET, FACET / UNT). (Director: Prof. Dr. Daniel Gustavo Goroso. Autores: Ing. Acosta Lucas Pedro FACET - LINTEC - CONICET, Lic. Bulacios Gabriela - CERELA - CONICET, Profa. Dra. Saavedra Lucila - CERELA - CONICET, Prof. Dr. Farfán Fernando - FACET - LINTEC - CONICET, Cataldo P.G. CERELA, Elean M.D. CERELA, Naja J.R., Heber E.M. CERELA, Prof. Dr. Goroso Daniel Gustavo - FACDEF - UNT.)

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

15:45 – 16:00 hs - Producción de RBD de SARS-COV-2 como inmunogene en llamas (*Lama glama*). Agustín Stagnetto (Becario CONICET, SIPROSA, IMMCA / UNT). (Director: Vera Pingitore, Esteban - Investigador Adjunto CONICET. Autores: Stagnetto, Agustín - Becario Doctoral CONICET; Tomas Grau, Rodrigo Hernán - Becario Pos-Doctoral CONICET; Ploper, Diego - Investigador Adjunto CONICET; Ávila, César Luis - Investigador Adjunto CONICET; Solíz Santander, Silvana Estefanía - Becaria Doctoral CONICET; Argañaraz, Martín - Investigador Independiente CONICET; Zampini, Renato - Investigador Asistente CONICET; Maldonado, Carolina - Investigador Independiente CONICET; Cazorla, Silvia - Investigador Independiente CONICET; Perdigón, Gabriela - Investigador Superior CONICET; Apichela, Silvana - Investigador Independiente CONICET; Chehín, Rosana - Investigador Principal CONICET; Vera Pingitore, Esteban - Investigador Adjunto CONICET.

- **16:15 a 18:00 hs Mesa panel.**
- Coordina Dr. Gustavo Goroso (gustavo.goroso@gmail.com)

Expositor 1: Prof. Frans Steenbrink, PhD. (frans.steenbrink@dih.com) Tema: “Rehabilitation technology to improve gait & balance – from research to clinical practice”. 30 minutos

Traducción simultánea: Prof. Daniel Eisermann (Chile)

Resumen

En esta conferencia se presentará el estado del arte de la tecnología actualmente disponible para la rehabilitación de la marcha y el equilibrio. Más específicamente, habrá un fuerte enfoque en la retroalimentación visual en tiempo real, la adaptabilidad de la marcha y las perturbaciones de la marcha para la investigación del movimiento humano y la rehabilitación clínica. La retroalimentación visual en tiempo real puede ayudar a entrenar en impedimentos específicos de la marcha para recuperar un patrón de marcha normal. Por ejemplo, los ancianos pueden recibir retroalimentación visual sobre su fuerza de reacción propulsiva en tierra para mejorar el empuje. Aunque la retroalimentación visual puede ayudar a reentrenar la marcha regular, creemos que caminar todos los días es más que sólo poner un pie delante del otro. También requiere la capacidad de ajustar su patrón de caminata a diferentes situaciones y reaccionar a perturbaciones inesperadas. Por ejemplo, es posible que deba levantar la pierna más alto para evitar tropezar con una baldosa suelta, reducir la velocidad para evitar chocar con alguien o recuperar el equilibrio después de un resbalón. Por lo tanto, entrenar la adaptabilidad de la marcha y recuperarse de las perturbaciones pueden ser elementos esenciales de la rehabilitación de la marcha.



Sobre el conferencista

El Dr. Frans Steenbrink es el presidente de la Sociedad Holandesa de Científicos del Movimiento Humano durante casi 4 años. En este cargo, representa los intereses de aproximadamente 800 científicos del movimiento humano y promueve el papel de los científicos del movimiento humano dentro de diversas experiencias como la rehabilitación, los deportes y la educación. Estuvo con Motek durante casi 15 años, participando en el desarrollo de productos, aplicaciones clínicas y liderando varios proyectos de investigación nacionales e internacionales. Es fisioterapeuta con un doctorado en Ciencias del Movimiento Humano, se centra ahora en el desarrollo del mercado para construir la marca Motek dentro de la familia DIH.

IV Jornadas de la Academia de Ciencias de la Salud de Tucumán



Octubre 13 y 14 2022

Expositor 2: Prof. Osvaldo Spinelli Tema: “Desarrollo Tecnológico e Innovación en Medicina: uso del código QR” (ospinelli@gmail.com). 20 minutos.

Sobre el conferencista



- Médico graduado de la facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata.
- Médico Especialista Consultor en Anatomía Patológica
- Jefe del Departamento de Informática Médica y Telemedicina de la facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata
- Profesor Titular de la Cátedra de Informática Médica de la facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata
- Profesor Adjunto de la Cátedra B de Patología de la facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de La Plata.
- Título de MAESTRO DE LA MEDICINA, otorgado por el Colegio de Médicos de la provincia de Buenos Aires, Distrito I.

Expositor 3: Prof. Ernesto Gil Deza. Tema: Desafíos éticos de las nuevas tecnologías. (egildeza@gmail.com). 20 minutos.

Las nuevas tecnologías en medicina pueden agruparse en cuatro grandes dominios: información; diagnósticas; terapéuticas y perfectivas o transhumanistas. Cada una de ellas plantea problemas relacionados con la gestión de los valores (Diego Gracia) y por tanto exigen el análisis deliberativo de los problemas. Las tecnologías de la información plantean el problema de la confidencialidad y la intimidad. ¿Cómo conservaremos nuestra información sensible segura? Las tecnologías diagnósticas, particularmente la genómica y las imágenes, plantean como problemas los incidentalomas, el reduccionismo y el determinismo tanto desde el punto de vista antropológico (¿Somos nuestro genoma? ¿Somos nuestro cerebro? ¿Las imágenes pueden decir que pensamos o cómo decidimos?) como en la asunción acrítica de las nuevas taxonomías de las enfermedades. Las tecnologías terapéuticas plantean como desafío ético la accesibilidad. El acceso de los más vulnerables a la cirugía robótica, el tratamiento genómico o las nuevas drogas, es en muchos casos imposibles y conducen a la toxicidad financiera de los nuevos tratamientos. Las tecnologías perfectivas o transhumanistas, permiten llevar a cabo modificaciones genéticas tanto en nuestras células somáticas como germinales ¿El superhombre de Nietzsche ya está gestándose? Y si no lo hacemos modificándonos genéticamente la bioingeniería puede convertirnos en cyborgs de larga vida ¿Cuál es el límite a nuestros deseos? Todos tenemos respuestas distintas a estos problemas y el primer y más importante desafío es saber escucharnos: esa es la primera tarea de la ética.

Sobre el conferencista



El Doctor Ernesto Gil Deza es egresado con Medalla de Oro de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Tucumán. Es Director de Investigación y Docencia del Instituto Oncológico Henry Moore y Director de la Carrera de Oncología de la Universidad del Salvador. En 2005 recibió el Premio Gerónimo H. Alvarez de la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires por el trabajo “Metástasis de pulmón: Diagnóstico, Tratamiento y Resultados” en colaboración con otros colegas. Es autor de numerosos artículos y estudios sobre Oncología publicados en revistas y libros nacionales y extranjeros. Es miembro de la Asociación Argentina de Oncología

Clínica, de la Asociación Argentina de Medicina y Tratamientos Paliativos, de la American Society of Clinical Oncology (ASCO) y de la New York Academy of Sciences entre muchas otras.