

WEHPEP 2024

Segundo Workshop de Estudios del Habla en Pacientes con Enfermedad de Parkinson PROGRAMA - CV DE LOS EXPOSITORES

Modalidad Presencial y Virtual

Viernes 16 de agosto de 2024 - 8:30 a 17:30 hs.

8:30 – 8:45	Acreditación
8:45 – 9:00	Inauguración: Mg. Mónica Giuliano y Mg. Alan Berduc .
9:00 - 9:30	Conferencia: “Avances en estudios genéticos en la Enfermedad de Parkinson”
	Dr. Ignacio Fernández Mata (Cleveland Clinic EE. UU, GP2: Global Parkinson's Genetics Program)
9:30 – 10:00	Conferencia: “Detección de Parkinson mediante análisis de la voz y redes neuronales de pesos aleatorios”.
	Dr. Marco Mora Cofre (Universidad Católica del Maule, Chile)
10:00 - 10:15	CAFE
10:15 – 12:00	Panel 1: Perspectiva de la salud del habla de pacientes con EP. Cambios en la voz observados en los pacientes con EP y tratamientos actuales.
	Expositores:
	“Correlato de los hallazgos clínicos”. Dra. María Inés Debas (Servicio de Otorrinolaringología y Fonoaudiología. Hospital Rivadavia).
	“Características detectadas en la Base de Datos con y sin Parkinson”. Lic. María del Carmen Dalmasso (Instituto de Ciencias de la Salud. UNO)
	“Evaluación neuropsicológica: ¿qué medimos con los tests?”. Lic. Fernanda López (Servicio de Neurocirugía Funcional. Hospital Posadas).
	“Avances Tecnológicos en el tratamiento de Parkinson”. Dr. Darío Adamec e Ing. Juan Travi (Parkinson y Otros Movimientos Anormales: Servicio de Neurocirugía Funcional del Hospital Posadas).
	“Enfoque terapéutico y tecnológico-instrumental para personas con Parkinson. Vinculación con el habla, la comunicación y el movimiento” María de los Ángeles Bacigalupe , Mirta Peñalva , Silvana Pujol (UTN - CONICET).
	“Desarrollo de sistemas WEB para gestión de datos multimedia: historias clínicas, audio, video, imágenes”. Ing. Pedro Occhipinti (Instituto de Ciencias de la Salud-UNO).
	“Grabación de pacientes con Parkinson para la base de datos de muestras de audio”. Pablo Bondar (Instituto de Ciencias de la Salud-UNO).

12:00 - 12:30	Conferencia: “La realidad del Parkinson en Argentina: avances, vacíos y pendientes. La experiencia y perspectiva de una organización de pacientes”.
	Mg. Lucila Falcone y Mg. Lucia Wang (Asociación de pacientes con Parkinson de Argentina).
12:30 - 13:30	ALMUERZO
13:30 - 14:00	Conferencia: “Entrenamiento de la voz para pacientes con Enfermedad de Parkinson” (Servicio de Fonoaudiología Hospital de Clínicas. Universidad de Buenos Aires).
	Lic. Myriam Edith Mansilla (Hospital Carrea)
14:00 -14:30	Conferencia: “Memoria semántica de la Enfermedad de Parkinson: Abordaje automatizados y correlatos cerebrales”
	Dr. Franco Ferrante (Centro de Neurociencias Cognitivas. Universidad de San Andrés).
14:30 - 14:45	CAFÉ
14:45 - 16:30	Panel 2: Aportes desde la Investigación técnica del análisis del habla de pacientes con EP
	Expositores:
	“Recursos tecnológicos para el análisis del habla”. Dr. Jorge Gurlekian (INIGEM-CONICET).
	“IA en el análisis acústico del habla”. Dr. Humberto Maximiliano Torres (UBA- INIGEM).
	“Caracterización de la producción de consonantes en pacientes con enfermedad de Parkinson”. Dra. Mercedes Güemes (CONICET-UNO)-Dr. Humberto Maximiliano Torres (UBA- INIGEM).
	“Tracking Facial para Aplicaciones en Fonoaudiología”. Dr. Gonzalo Daniel Sad (FCEIA-UNR y CIFASIS-UNR-CONICET. Universidad Nacional de Rosario)
	“Clasificación de enfermos de Parkinson mediante Máquinas de Aprendizaje Extremo (ELM)”. Proyecto de Investigación UNLaM. Dra. Verónica Aubin y Mg. Renata Guatelli (DIIT-UNLaM).
	“Grupos de pacientes con y sin Parkinson según alteraciones en la voz”. Proyecto de Investigación UNO. Mg. Mónica Giuliano y Mg. Silvia Pérez (Instituto de Ciencias de la Salud-UNO).
16:30 - 17:30	Cierre
	Conversatorio de interacción entre los expositores entre sí y con los asistentes. Mg. Mónica Giuliano , Dr. Humberto Maximiliano Torres y Dra. Mercedes Güemes
	Conclusiones y Acto de cierre

Comité académico

Mg. Mónica [Giuliano](#)

Dr. Humberto Maximiliano [Torres](#)

Dra. Mercedes [Güemes](#)

Mg. Silvia [Pérez](#)

Mg. Alan [Berduc](#)

[Link de inscripción: Aquí](#)

CV de los Expositores

Alan Berduc. Médico U.B.A. Doctorando en Estudios del Conurbano. Magister en Salud Pública U.B.A. Especialista en Cirugía General, Cirugía Torácica, Emergentología, Toxicología Y Medicina Legal. Diplomado en Gestión y Políticas de Salud Internacional y Soberanía Sanitaria. - Diplomado en Gestión de Salud. - Diplomado en Investigación Educativa. - Diplomado en Seguridad de Pacientes y Atención Centrada en la Persona. Director del Instituto de Ciencias de la Salud de La Universidad Nacional del Oeste. Investigador Categorizado del Programa de Incentivos a Docentes Investigadores. Coordinador de Docencia e Investigación del Hospital Nacional Alejandro Posadas ([Volver](#))

Dario Adamec. Médico UBA desde junio 1990 Residencia Clínica Médica junio 1990 hasta mayo 1992 Residencia neurología Junio 1992 hasta mayo 1995 Médico Especialista Neurología desde mayo 1996 Médico Neurólogo Unidad Neurofuncional Hospital Prof Alejandro Posadas desde diciembre 2010. ([Volver](#))

Franco Ferrante. Ingeniero biomédico por la Universidad Favaloro. Docente de Redes neuronales en la Universidad Favaloro. Ingeniero en ciencia de datos en TELL. Estudiante de cuarto año de Doctorado en ingeniería (FIUBA). Su tesis doctoral se basa en detectar marcadores en el lenguaje y sus correlatos neurofisiológicos (EEG, MRI y fMRI) que contribuyan a la evaluación clínica en la enfermedad de Parkinson, enfermedad de Alzheimer, y la demencia frontotemporal, empleando técnicas de procesamiento de lenguaje natural y aprendizaje automático. ([Volver](#))

Gonzalo Daniel Sad es Ingeniero Electrónico (2011) y Doctor en Informática (2017), ambos títulos obtenidos en la Universidad Nacional de Rosario (UNR). Actualmente se desempeña como Investigador Asistente del CONICET, miembro del grupo Procesamiento de Señales Multimedia del Centro Internacional Franco-Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas (CIFASIS). Además es docente universitario desde hace 10 años, donde se desempeña como profesor en materias de grado y posgrado en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura (FCEIA) de la UNR, en temáticas de Procesamiento de Señales, Procesamiento de Señales de Voz y Procesamiento de Imágenes. Su principal línea de investigación es el procesamiento y fusión de información audio-visual en el habla, utilizando métodos de Machine Learning y Procesamiento de Imágenes y Voz, en diversas aplicaciones como el reconocimiento automático de habla y aplicaciones médicas (detección temprana de enfermedades neurodegenerativas, análisis de parálisis faciales, etc.). ([Volver](#))

Humberto Maximiliano Torres es investigador científico en el [Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas](#) (CONICET) y profesor en la [Universidad de Buenos Aires](#) (UBA). Su trabajo se centra en las tecnologías del habla, recurriendo al aspecto biológico para integrar las distintas aproximaciones en una estrategia multidisciplinaria. Humberto se graduó de Bioingeniero en la [Universidad de Entre Ríos](#) en 1999. Luego se unió como becario doctoral al [Laboratorio de Investigaciones Sensoriales](#) (LIS). Alcanzó el grado de Doctor de la UBA en la [Facultad de Ingeniería](#) (FI) en 2008. Tras un breve paso por la actividad privada regresó al LIS como investigador científico. Desde el año 2006 es docente en el [Instituto de Ingeniería Biomédica](#), FI, UBA. Sus áreas de interés incluyen la prosodia; la conversión de texto a habla (TTS); el reconocimiento automático de habla (ASR) y del locutor; la detección y clasificación de patologías; la fluidez lectora; entre otros. Ha divulgado sus resultados en revistas y conferencias internacionales. También ha realizado transferencias de tecnología al sector público/privado en temas de TTS; detección de palabras claves en medios de comunicación; identificación forense de locutores; entre otros. Es co-autor de los sistemas TTS AROMO y de evaluación del habla EvaPer y ATR. ([Volver](#))

Ignacio Fernández "Nacho" Mata, PhD, es el investigador principal del Laboratorio Mata en el Departamento de Genética Médica de la Cleveland Clinic, Cleveland, Ohio (USA). Estudió biología en la Universidad de Oviedo (España), donde posteriormente se doctoró en neurogenética. Lleva investigando la genética de los trastornos neurológicos, especialmente la enfermedad de Parkinson, desde 2001. Ha tenido la gran suerte de formarse con algunos de los mejores en este campo en la Clínica Mayo, la Universidad de Washington y el VA Puget Sound. Desde el 2006 Nacho coordina el Consorcio Latino Americano para la Investigación de la genética de Parkinson ([LARGE-PD](#)), formado por más de 50 centros en 13 países de Latinoamérica y el Caribe. En [LARGE-PD](#), su motivación es garantizar que el conocimiento y sobre todo los avances se puedan aplicar a todos los pacientes, independientemente de su etnia o país de origen. Quiere ayudar a crear los recursos necesarios, tanto físicos como de personal, para que los científicos de América Latina puedan llevar a cabo localmente investigaciones de alta calidad. Por último, a Nacho le gustaría educar a los médicos, investigadores y, lo que es más importante, a los pacientes sobre la investigación genética y la importancia de su participación, garantizando que estas poblaciones no se queden atrás. Su trabajo ha sido reconocido mundialmente, más recientemente con el Premio a la Investigación Colaborativa Distinguida de la Coalición Mundial contra el Parkinson (World Parkinson Coalition, WPC) y forma parte del comité directivo del Proyecto Global de Genética de Parkinson ([GP2: Global Parkinson's Genetics Program](#)). ([Volver](#))

Jorge A Gurlekian es director del Laboratorio de Investigaciones Sensoriales del INIGEM-UBA Hospital de Clínicas, investigador principal del CONICET, miembro del consejo directivo del Programa Nacional de Ciencia y Justicia, socio fundador de BlackVox empresa de base tecnológica. Ha publicado más de 70 artículos científicos y otros tantos en congresos sobre los temas de fonética acústica del español, análisis, síntesis, percepción y reconocimiento de habla y hablantes. Se formó en el MIT y en la universidades de Tokio y Osaka donde completó la especialidad en Speech Communication. Su formación es de Ingeniero electrónico (UTN) y posee un doctorado en el tema de inteligibilidad del Habla (Medicina-UBA). ([Volver](#))

Juan Travi. Ingeniero electrónico UTN desde 2011. Perteneciente al Servicio de Neurocirugía Funcional del Hospital Posadas desde 2010. Ingeniero especialista en soporte intraoperatorio en neurocirugía Fundación CENIT desde 2012. Ingeniero especialista en monitoreo intraoperatorio en neurocirugía Abbott y Corpomedica desde 2019. ([Volver](#))

Lucila Falcone es Licenciada en Psicología de la Universidad de Palermo (UP). Diplomada en Estudios Interdisciplinarios en Género (UCES) y Especialista en Psicoterapia Cognitiva (Fundación Aiglé - Ackerman Institute for the Family of New York). Realizó el Máster en eHealth: Tecnologías de la Información y Gestión Sanitaria (2017-2018) en la Universidad Ramón Llull de Barcelona. Trabajó coordinando, y también como equipo técnico, en proyectos locales y regionales orientados a la promoción y prevención de la salud con jóvenes, mujeres, y en el fortalecimiento de organizaciones sociales. También trabajó en el ámbito de la Cronicidad Avanzada y la Atención Paliativa brindando consultoría en el diseño e implementación de programas de atención integral en instituciones de salud, coordinando actividades docentes, y en el diseño de productos eHealth. ([Volver](#))

Lucia Wang es Licenciada en Sociología por la Universidad de Buenos Aires (UBA). Magíster en Comunicación y Cultura de la misma universidad. Ha recibido becas (Conicet, Ubacyt, Fogarty, Salud Investiga) para desarrollar su formación académica especializada en cultura y salud. También trabajó en ONGs vinculadas a salud y en la función pública (Ministerio de Salud de la Nación). Integra el equipo de investigación de sociología de la cultura en el IIGG, UBA y en la Oficina de la Mujer de la CSJN. Vive con Parkinson desde hace 15 años y fundó la Organización Parkinson Argentina, que trabaja junto a la Asociación Argentina de Pacientes (ALAPA) en la implementación del proyecto LargePd de genética y Parkinson en varios hospitales de la Argentina. Ha realizado varias publicaciones sola y en colaboración, así como diversos artículos en libros y revistas científicas. ([Volver](#))

María Fernanda López. Licenciada en Terapia Ocupacional especialista en Neuropsicología y Neurorehabilitación. Doctoranda en Psicología Orientada a las Neurociencias Cognitivas Aplicadas en la U. Maimónides. Neuropsicóloga y coordinadora de grupos en el Hospital Prof Dr Alejandro Posadas – Unidad de Neurocirugía Funcional: Sección de Movimientos Anormales. Vice presidente del Capítulo de Neurociencias de los Trastornos del Movimiento AAP. Miembro de la Sociedad Neurológica Argentina. Coordinadora alterna del área de gerontología de la RIES LAC (Red Interuniversitaria de Envejecimiento Saludable de Latinoamérica y el Caribe). Directora del Posgrado Online de Neurorehabilitación del Adulto y del Adulto Mayor de la Universidad de Flores. Autora de los libros: Como Entrenar tu Cerebro, Cómo Entrenar la Fuerza de Voluntad, Como Dormir Mejor y Neuroestimulación para la Vida Cotidiana. ([Volver](#))

María de los Angeles Bacigalupe. Dra. en Ciencias de la Salud y Lic. en Ciencias de la Educación (UNLP), Investigadora Adjunta (CONICET), Investigadora Asociada al GIDAS (FRLP, UTN), codirectora del proyecto de extensión Taller de Parkinson (FCM, UNLP), Profesora Adjunta ordinaria (FCE, UNLP). Co-coordinadora del proyecto TelePark (GIDAS, FRLP, UTN). Ha publicado numerosos artículos en revistas académicas sobre comportamiento humano, salud y Parkinson y sobre neurociencia educacional, así como ha realizado presentaciones en congresos y jornadas y divulgación comunitaria. ([Volver](#))

Maria del Carmen Dalmasso. Licenciada en fonoaudiología. Docente de Foniatría en la Universidad Nacional de La Matanza, Docente investigadora en el Instituto de Salud de la Universidad del Oeste, Directora del área de voz normal y patológica en Voz SMART. Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de la Voz y Miembro del Consejo de Salud ocupacional de la AASAP. Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de la Voz. Socia de la AAOFP. Miembro honorario de ASOFOESTSCO Colombia. ([Volver](#))

María Inés Debas. Médica especialista en otorrinolaringología, recertificada por la Asociación de Médicos Municipales de la Ciudad de Buenos Aires y la Facultad de Medicina de la UBA. Encargada de Enseñanza de Fisiopatología y Clínica de la Voz, de la carrera de Fonoaudiología de la Universidad de Buenos Aires. Médica de planta permanente del servicio de Otorrinolaringología del Hospital Municipal B. Rivadavia. Medica otorrinolaringóloga de planta de la clínica AMEBPBA. Coordinadora de la residencia médica "Cirugía con Orientación en Otorrinolaringología" Hosp. Municipal B. Rivadavia. Miembro de la Federación Argentina de Sociedades de Otorrinolaringología. Miembro del Club Otorrinolaringológico. ([Volver](#))

Marco Mora Cofré, recibió el título de Ingeniero en Electrónica y el grado de Magíster en Ingeniería Eléctrica en la Universidad de Concepción, Chile, en 1998 y 2004, respectivamente; y el grado de Doctor en Ciencias de la Computación del Instituto Nacional Politécnico de Toulouse (INPT), Universidad de Toulouse, Francia, en 2008. Actualmente es profesor Titular del Departamento de Computación e Industrias, de la Universidad Católica del Maule, Chile. Además, es Director del Doctorado en Ingeniería, e Investigador Senior del Laboratorio de Investigaciones Tecnológicas en Reconocimiento de Patrones (LITRP) de la Universidad Católica del Maule. Sus intereses de investigación son: Procesamiento Digital de Imágenes, Reconocimiento de Patrones, Redes Neuronales, Biometría, Metagenómica Computacional y el Desarrollo de Sistemas de Estimación de Calidad de Frutas. ([Volver](#))

Mercedes Güemes es Doctora y Licenciada en Letras con orientación en Lingüística por la Universidad de Buenos Aires y Magíster en Lingüística Teórica y Descriptiva por la Universidad Paris VII-Paris Diderot. Actualmente, es investigadora científica del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), donde investiga los patrones acústicos, prosódicos y morfosintácticos como herramientas para la detección temprana y seguimiento de pacientes con enfermedad de Parkinson. Es docente de la Universidad de Buenos Aires y de la Universidad Católica Argentina donde dicta cursos sobre Gramática y Psicolingüística. Sus áreas de interés abarcan temas de psicolingüística, morfología, procesamiento del léxico, prosodia y fonética clínica. ([Volver](#))

Mirta Peñalva. Docente Investigadora del Grupo GIDAS - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata. Sus titulaciones como Analista de Computación - UNLP - Facultad de Ciencias Exactas, Magister en Ingeniería de Software - UNLP - Facultad de Informática y una formación disciplinar y pedagógica en continuo, le brindaron la oportunidad de desarrollar tareas como docente universitaria y como profesional en áreas de IT en diferentes organismos estatales desde hace tres décadas. Co-coordinadora del proyecto TelePark, GIDAS, FRLP, UTN. Cuenta con numerosas presentaciones y publicaciones académicas. ([Volver](#))

Mónica Giuliano. Magíster en Generación y Análisis de Información Estadística y Magíster en Educación Psicoinformática. Dirige o codirige proyectos de investigación desde 2007. Actualmente docente titular en la Lic de Matemática la Universidad Nacional del Oeste (UNO) y de docente adjunta concursada de Probabilidad y Estadística del Instituto de Tecnología e Ingeniería de la UNAHUR. Trabaja con temas vinculados a educación con TIC y metodológicamente con datos cuantitativos y cualitativos de distinto tipo (informática, ingeniería, sociales, educación, etc.). Desarrollando tesis doctoral vinculada al en análisis de audio con aprendizaje automático, diferenciando habla de Enfermos con Parkinson y sin Parkinson. Categoría II del Programa de Incentivos. ([Volver](#))

Myriam Mansilla. Licenciada en fonoaudiología (UBA), Posgrado en Carrera Docente (UBA), Certificación Lee Silverman Voice Treatment. Diplomatura en Telepráctica y Telesimulación (UMSA). DESEMPEÑO PROFESIONAL: Ex residente y jefa de residentes de fonoaudiología del Hospital de Clínicas “José de San Martín”, y ex fonoaudióloga planta honoraria de dicho Hospital. Especialista en Evaluación, rehabilitación y entrenamiento de voz. Fonoaudióloga de planta del Hospital Carrea. Profesora Universitaria. Miembro del gabinete de los institutos de formación terciaria IEIM y REA. Miembro de la Sociedad de la Voz. ([Volver](#))

Pablo Bondar. Técnico universitario en electrónica con orientación al sonido y grabación: Universidad Nacional de la Matanza. Curso de Anagraf y Evaper (software de análisis de voces) para el proyecto de investigación del departamento de investigaciones de la Universidad de la Matanza. Profesor de microfonía y registro en el COPAC (Centro de oficios para el arte y la cultura) de la Universidad de las artes. Editor, columnista y elaborador de contenido de artículos y cursos sobre audio profesional en Sonipedia (Plataforma de sonido profesional). Miembro fundador, comisión de profesionalización y vocal suplente en A.A.T.I.A. (Asociación Argentina de Técnicos e Ingenieros de Audio). ([Volver](#))

Pedro Occhipinti. Docente adjunto Universidad Nacional del Oeste, Algoritmos y estructura de datos, Interfaces de Usuarios WEB, Programación WEB, Analista de Sistemas de Información, Lic. En Gestión Educativa, Licenciado en Administración, Maestrando en Informática UNLAM especializado en investigación y desarrollo de Sistemas con tecnología WEB. Contando con distintos tipos de desarrollos aplicados a la educación, la comunicación y el procesamiento de datos, participación en diseño y desarrollo de campus virtuales y el desarrollo de módulos de comunicación para transmitir radio por Web. Integración de varias herramientas colaborativas para utilizar en diversos campos, educación, comercial, privado. Educación a distancia, herramientas 2.0, web semántica, Sistemas WEB. ([Volver](#))

Renata Silvia Guatelli. Magister en Informática por la UNLaM. Desde 1991 es Licenciada en Análisis de Sistemas (UBA). Se desempeña como profesional independiente en desarrollo de sistemas informáticos. Desde el año 2001 es docente investigador en la UNLaM y UNAJ. Participó en proyectos de investigación relacionados con la Ingeniería de Requisitos, Educación de la Ingeniería Informática y actualmente trabaja en Reconocimiento de Patrones. ([Volver](#))

Silvana Pujol. Médica especialista en Psiquiatría. Dra. en Ciencias Médicas. Profesora Titular de la Cátedra de Psiquiatría de la Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. Profesora responsable del módulo Urgencias Psiquiátricas en Atención Primaria de la Salud, en las Prácticas finales obligatorias de la carrera de medicina, UNLP. Profesora responsable de la materia optativa “El paciente con enfermedad crónica de alto impacto familiar” de la carrera de medicina, UNLP. Directora del Proyecto de Extensión Universitaria “Taller de Parkinson” de la Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. Es coautora de libros sobre Psiquiatría, Disfunción Cognitiva en la patología mental y Depresión dirigido a médicos de atención primaria, es conferencista en numerosos congresos nacionales e internacionales, y autora de publicaciones académicas y de divulgación. ([Volver](#))

Silvia Noemí Pérez. Magister Scientiae en Biometría por la Universidad de Buenos Aires. Se desempeña como profesora titular e investigadora en la Universidad del Oeste y como profesora adjunta en la Facultad de Ingeniería, UBA. Ha sido profesora titular de cursos de posgrado en la Maestría en Explotación de Datos (UBA) y, en la actualidad, es profesora de la Maestría en Minería de Datos (UTN-FRP). Dirige proyectos de investigación vinculados a Estadística Aplicada y Ciencia de Datos. ([Volver](#))

Verónica Inés Aubin. Doctora en Ingeniería Informática por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Magister en Informática por la Universidad Nacional de la Matanza (UNLaM). Licenciada en Análisis de Sistemas por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Se desempeña como profesora titular e investigadora en la UNLaM y como profesora adjunta en la Universidad Arturo Jauretche (UNAJ). Es directora de la Especialización en Ciencia de Datos de la UNLaM. Dirige proyectos de investigación vinculados con el Reconocimiento de Patrones y la Educación de la Ingeniería Informática. ([Volver](#))