

Curriculum vitae

Apellido: EVIN

Nombre: DIEGO ALEXIS

DATOS PERSONALES - IDENTIFICACION

Apellido/s: **EVIN**
Nombre: **DIEGO ALEXIS**
Cantidad hijos:
Sexo: **MASCULINO** Estado civil: **Casado/a**
Nacionalidad: Condición de nacionalidad:
Documento tipo: **DNI** País emisor pasaporte:
Número de documento : **26768379** C.U.I.T. /C.U.I.L. : **20267683795**
País: Provincia:
Partido: Fecha de nacimiento: **11/10/1978**
Información adicional:

DATOS PERSONALES - DIRECCION RESIDENCIAL

Calle: **Sargento Cabral** N°: **1247** Piso: Ofi./Depto:
País: **Argentina** Provincia: **Córdoba**
Partido/Departamento: **Capital** Localidad: **Córdoba**
Código postal: **5006** Casilla postal:
Teléfono particular: Teléfono celular: **0054 011 1530 363766**
Fax: E-mail: **diegoevin@gmail.com**
Web:
Información adicional:

DATOS PERSONALES - LUGAR DE TRABAJO

Institución:
CENTRO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; (CONICET - UTN)
Calle: **Maestro M. López esq. Cruz Roja Argentina** N°: Piso: Depto./Ofi.:
País: **Argentina** Provincia: **Córdoba**
Partido: **Capital** Localidad: **Córdoba**
Código postal: **5016** Casilla postal:
Teléfono particular: **0054-0351-4686-389-** Teléfono celular: **00549111530363766**
Fax: E-mail: **diegoevin@gmail.com**
Web: **https://cintra.ar**

EXPERTICIA EN CYT

Resumen:

Soy Bioingeniero con trayectoria en Inteligencia Artificial aplicada al análisis de señales multimodales del comportamiento humano y aplicaciones biomédicas. Mi trabajo integra tres dominios: procesamiento del habla y comunicación oral, análisis de imágenes y señales biomédicas, y explotación de datos clínicos mediante modelos de lenguaje de gran escala (LLMs). Me especializo en el análisis automático de señales acústicas y audio-visuales con énfasis en sus dimensiones sociales, emocionales y clínicamente relevantes, incluyendo construcción de corpus anotados y desarrollo de modelos de aprendizaje auto-supervisado para el español de Argentina. En imágenes y señales biomédicas, desarrollo sistemas de visión computacional para diagnóstico asistido y análisis dinámicas de movimiento mediante sistemas dinámicos no lineales. En texto clínico, evalúo y adapto LLMs para asistencia regulatoria e interpretación automatizada de informes médicos. Dirijo y codirigí becarios doctorales y posdoctorales en las tres líneas, con experiencia en transferencia tecnológica al sector de tecnología médica.

Áreas de Actuación y Líneas de Investigación:

1.2 - Ciencias de la Computación e Información
1.2.3 - Otras Ciencias de la Computación e Información

Inteligencia Artificial aplicada a señales multimodales biomédicas y del comportamiento humano

Palabras clave español: **INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA SALUD, PROCESAMIENTO DE SEÑALES**

Palabras clave inglés: **ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HEALTHCARE, BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING, MACHINE**

Clasificación de Capacidades Tecnológicas:

| Código | Descripción | Description |
|-----------|---|--|
| 001002003 | Inteligencia artificial (IA) | Artificial Intelligence |
| 001002012 | Imagen, procesado de imágenes, reconocimiento de patrones | Imaging, Image Processing, Pattern Recognition |
| 001002017 | Tecnología / reconocimiento de voz | Speech Processing/Technology |
| 001002022 | Aplicaciones inteligentes | Smart Appliances |
| 001003001 | Aplicaciones para la salud | Applications for Health |
| 001004004 | Tecnologías de lenguaje humano | Human Language Technologies |
| 001004005 | Filtrado de información, semántica, estadística | Information Filtering, Semantics, Statistics |
| 001005009 | Procesado de señales | Signal Processing |
| 001005011 | Informática aplicada a descripción de música y sonido | Description to Sound and Music Computing |
| 001005012 | Informática aplicada a descripción de imágenes y vídeo | Description Image/Video Computing |
| 001006003 | Sistemas embebidos y sistemas en tiempo real | Embedded Systems and Real Time Systems |
| 003007 | Ingeniería / Tecnología del sonido | Sound Engineering/Technology |
| 006001011 | Tecnología médica / ingeniería biomédica | Medical Technology/Biomedical Engineering |
| 006003001 | Bioinformática | Bioinformatics |
| 006005001 | Gestión de información sobre salud | Health information management |
| 010001001 | Seguridad acústica | Acoustic safety |

FORMACION

■ FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Posgrado/Doctorado:

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **05-2006**

Fecha egreso: **05-2011**

Denominación de la carrera: **Doctorado en Ciencias de la Computación**

Título: **Doctor en Ciencias de la Computación**

Número de resolución: **781/99**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Título de la tesis: **Incorporación de Información Suprasegmental en el Proceso de Reconocimiento Automático del Habla**

Porcentaje de avance de la tesis:

Apellido del director/tutor: **Gurlekian**

Nombre del director/tutor: **Jorge Alberto**

Institución del director/tutor:

INSTITUTO DE INMUNOLOGIA, GENETICA Y METABOLISMO (INIGEM) ; (CONICET - UBA)

Apellido del codirector/cotutor:

Nombre del codirector/cotutor:

Institución del codirector/cotutor:

¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Información y Bioinformática (desarrollo de hardware va en**

Especialidad: **Inteligencia Artificial**

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel Universitario de Grado:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1997**

Fecha egreso: **03-2004**

Denominación de la carrera: **Bioingeniería**

Obtención de título intermedio: **No**

Denominación del título intermedio:

Título: **Bioingeniero**

Instituciones otorgantes del título:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Título de la tesina:

% de avance de la tesina:

Apellido del director/tutor:

Nombre del director/tutor:

Área de conocimiento:

Sub-área de conocimiento:

Especialidad:

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel medio:**

Situación del nivel: **Completo**

Formación técnica:

No

Fecha inicio: **03-1992**

Fecha egreso: **12-1996**

Título: **Perito Mercantil**

Institución:

UEPS Nº 47

Información adicional:

■ **FORMACION ACADEMICA - Nivel básico:**

Situación del nivel: **Completo**

Fecha inicio: **03-1985**

Fecha egreso: **12-1991**

Institución:

ENS Nº 4

Información adicional:

■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Posdoctorado:Fecha inicio: **01/04/2011**Fecha finalización: **31/03/2013**Título del trabajo o proyecto de investigación: **Mejoras y Aplicaciones de los Sistemas de Reconocimiento**Apellido del investigador anfitrión: **Gurlekian**Nombre del investigador anfitrión: **Jorge Alberto**Apellido del investigador co-anfitrión: **Franco**Nombre del investigador co-anfitrión: **Horacio**

Institución en que realiza o realizó el curso:

INSTITUTO DE INMUNOLOGIA, GENETICA Y METABOLISMO (INIGEM) ; (CONICET - UBA)¿Realizó su posgrado con una beca?: **Si**

Institucion:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**SRI INTERNATIONAL**Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**Especialidad: **Reconocimiento Automático del Habla**

Información adicional:

Durante el desarrollo del Posdoctorado tuve una estancia de seis meses en SRI International - California (06/05/2012 - 09/11/2012), bajo el programa de estadias cortas en el exterior de CONICET**■ FORMACION COMPLEMENTARIA - Cursos de posgrado y/o capacit. extracurriculares:**Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **03/09/2023**Fecha finalización: **25/10/2023**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Teledetección Óptica**Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (CONAE)Área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**Sub-área de conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**Especialidad: **Teledetección**

Información adicional:

Curso de Teledetección Óptica - Nivel Introductorio, dictado por la Unidad de Formación Masiva (UFM) de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) desde el 3 de septiembre al 25 de octubre del 2023, con una carga horaria de 30 horas reloj.Situación del nivel: **Completo**Fecha inicio: **19/08/2020**Fecha finalización: **11/11/2020**

Tipo de curso:

Denominación del curso: **Desarrollo de aplicaciones móviles**Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas**Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**

Institución en que realiza o realizó el curso:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**
Especialidad: **Sistemas Embebidos**
Información adicional:
Curso de Posgrado en el marco de la "Especialización en Sistemas Embebidos" - Área de Posgrado - Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Entre Ríos.

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **07/09/2017** Fecha finalización: **19/12/2017**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Propiedad intelectual para investigadores de CONICET**
Carga horaria: **Entre 25 Y 50 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de aprobación**
Institución en que realiza o realizó el curso:
FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (FLACSO)
Área de conocimiento: **Derecho**
Sub-área de conocimiento: **Otras Derecho**
Especialidad: **Derecho de Propiedad Intelectual**
Información adicional:

Situación del nivel: **Completo**
Fecha inicio: **02/08/2016** Fecha finalización: **02/08/2016**
Tipo de curso:
Denominación del curso: **Microsoft Azure for Research Training**
Carga horaria: **Hasta 24 horas** Tipo de certificación final: **Certificado de asistencia**
Institución en que realiza o realizó el curso:
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE
Área de conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**
Sub-área de conocimiento: **Ciencias de la Computación**
Especialidad: **Inteligencia Artificial**
Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Idiomas:**

Idioma: **Inglés**
Nivel de dominio del idioma: **Intermedio**
Certificado/s obtenido/s:
Institución emisora del certificado: Año de obtención del certificado:
Información adicional:

■ **FORMACION COMPLEMENTARIA - Estancias y pasantías:**

Fecha inicio: **05-2012**

Fecha fin: **11-2012**

Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Tema del plan de trabajo: **Detección de Palabras y Frases Clave a partir de Señales de Audio**

Actividades realizadas y/o logros alcanzados:

Formación teórica en el campo de su especialidad, Adquisición de habilidades para conducir trabajos de investigación, Contactos con otros grupos de investigación, Desarrollo de capacidades experimentales (trabajos en laboratorios), Manejo de bases de datos especializadas, Contribución o participación en actividades de investigación

Instituciones ejecutoras/financiadoras:

| Institución | Ejecuta | % Financia |
|---|-----------|------------|
| CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) | Si | 100 |

Nombre del director/tutor: **Jorge Alberto**

Apellido: **Gurlekian**

Institución:

| Institución |
|--|
| INSTITUTO DE INMUNOLOGIA, GENETICA Y METABOLISMO (INIGEM) (CONICET - UBA) |

Areas de conocimiento:

Ciencias de la Computación e Información - Otras Ciencias de la Computación e Información

CARGOS

■ **DOCENCIA - Nivel superior universitario y/o posgrado:**

Fecha inicio: **08-2021**

Hasta:

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA E INFORMATICA

Cargo: **Profesor adjunto**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Inteligencia Artificial | Rubén Carlos Acevedo |

Fecha inicio: **08-2011**

Hasta: **12-2011**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Cargo: **Docente autorizado**

Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de posgrado/maestría

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|--|--|
| Tópicos de computación e inteligencia artificial aplicadas a la Ingeniería Biomédica: Técnicas de Inteligencia Artificial | Bartolomé Drozdowicz, Diego Evin, Alejandro Hadad |

Fecha inicio: **08-2005**

Hasta: **07-2021**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA E INFORMATICA

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|--|-----------------------------|
| Inteligencia Artificial/Computacional | Bartolome Drozdowicz |

Fecha inicio: **11-2004**

Hasta: **08-2005**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA E INFORMATICA

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Inteligencia Artificial | Bartolome Drozdowicz |

Fecha inicio: **11-2004**

Hasta: **08-2005**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA E INFORMATICA

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Inteligencia Artificial | Bartolome Drozdowicz |

Fecha inicio: **06-2004**

Hasta: **11-2004**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA E INFORMATICA

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Parcial**

Dedicación horaria semanal: **De 20 hasta 39 horas**

Condición: **Interino**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Inteligencia Artificial | Bartolome Drozdowicz |

Fecha inicio: **06-2003**

Hasta: **08-2004**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE MATEMATICA E INFORMATICA

Cargo: **Ayudante de primera**

Tipo de honorarios: **Rentado**

Dedicación: **Simple**

Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|-------------------------|----------------------|
| Inteligencia Artificial | Bartolome Drozdowicz |

 Fecha inicio: **09-2002**

 Hasta: **03-2004**

Institución:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA / DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA

 Cargo: **Ayudante de segunda**

 Tipo de honorarios: **Ad Honorem**

 Dedicación: **Simple**

 Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

 Condición: **Regular o por concurso**

Nivel educativo:

Universitario de grado

Actividades curriculares:

| Actividad | Profesor responsable |
|------------------|----------------------|
| Bioingeniería II | Leonardo Nicola Siri |

■ DOCENCIA - Cursos de posgrado y capacitaciones extracurriculares

 Fecha inicio: **10-2017**

 Hasta: **10-2017**

Institución:

UNIVERSIDAD AUSTRAL / FACULTAD DE INGENIERIA

 Cargo: **Profesor Invitado**

 Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

 Nombre o temática del curso: **Multimedia Data Mining**

 Tipo de curso: **Curso**

 Carga horaria total del curso: **32**

 Fecha inicio: **10-2016**

 Hasta: **11-2016**

Institución:

INSTITUTO TECNOLOGICO DE BUENOS AIRES / DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA

 Cargo: **Profesor Invitado**

 Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

 Nombre o temática del curso: **Procesamiento de Señales** Tipo de curso: **Curso**

 Carga horaria total del curso: **90**

 Fecha inicio: **07-2013**

 Hasta: **07-2013**

Institución:

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES / FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES / DEPARTAMENTO DE COMPUTACION

 Cargo: **Profesor Invitado**

 Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

 Nombre o temática del curso: **Reconocimiento Automático** Tipo de curso: **Curso**

 Carga horaria total del curso: **20**
■ CARGOS EN GESTION INSTITUCIONAL:

 Fecha inicio: **27/03/2025**

Fin:

 Cargo: **Asesor**

 Dedicación horaria semanal: **De 0 hasta 19 horas**

 Tipo de función desempeñada: **De asesoramiento especializado**

Institución:

COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA

■ CARGOS EN ORGANISMOS CIENTIFICO-TECNOLOGICOS:Fecha inicio: **11-2023**

Fin:

Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**Categoría: **Investigador adjunto - CONICET**

Otro cargo:

Institución:

CENTRO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; (CONICET - UTN)Fecha inicio: **06-2017**Fin: **10-2023**Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**Categoría: **Investigador asistente - CONICET**

Otro cargo:

Institución:

CENTRO DE INV. Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONALFecha inicio: **08-2014**Fin: **05-2017**Carrera: **Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)**

Categoría:

Otro cargo:

Institución:

INSTITUTO DE INMUNOLOGIA, GENETICA Y METABOLISMO (INIGEM) ; (CONICET - UBA)**■ CATEGORIZACION DEL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**Fecha inicio: **06-2017**

Hasta:

Año de categorización: **2014**Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría IV**

Institución:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOSFecha inicio: **03-2011**

Hasta:

Año de categorización: **2009**Categoría en el Programa de Incentivos: **Categoría V**

Institución:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS**ANTECEDENTES****■ FORMACION DE RRHH EN CYT - Becarios:**

Año desde: **2025** Año hasta: **2028**
Nombre/s: **Ana Luz** Apellido/s: **Maggi**
Institución de trabajo del becario:
CENTRO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; (CONICET - UTN)
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Posdoctorado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2025** Año hasta: **2030**
Nombre/s: **Bruno Ignacio** Apellido/s: **Tolaba**
Institución de trabajo del becario:
CENTRO UNIVERSITARIO DE DESARROLLO EN AUTOMACION Y ROBOTICA (CUDAR) ; FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Institución financiadora de la beca:
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2024** Año hasta: **2029**
Nombre/s: **Luciano** Apellido/s: **Romero**
Institución de trabajo del becario:
CENTRO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; (CONICET - UTN)
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2023** Año hasta: **2028**
Nombre/s: **Sebastián** Apellido/s: **Carignano**
Institución de trabajo del becario:
CENTRO DE INV. EN CS. DEL LENGUAJE DE LA FACULTAD DE LENGUAS (CIFAL) ; FACULTAD DE LENGUAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
Institución financiadora de la beca:
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**
Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**
Función desempeñada: **Co-director o co-tutor**

Año desde: **2015** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Mariano** Apellido/s: **Marufo da Silva**
Institución otorgante del título:
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Alejandro Gastón** Apellido/s: **Álvarez**
Institución otorgante del título:
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Tipo de trabajo dirigido: **Tesina o trabajo final de Grado** Calificación obtenida: **10**
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **FORMACION DE RRHH EN CYT - Pasantes de I+D y/o formación académica :**

Año desde: **2015** Año hasta: **2017**
Nombre/s: **Mariano** Apellido/s: **Marufo da Silva**
Institución de trabajo:
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Reconocimiento Embebido de Habla Aislada en Tiempo Real con Máquinas de**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

Año desde: **2014** Año hasta: **2016**
Nombre/s: **Alejandro Gastón** Apellido/s: **Álvarez**
Institución de trabajo:
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Tipo de tareas: **Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo**
Ámbito institucional:
Tema del plan de trabajo: **Reconocedor de Palabras Aisladas basado en Microcontroladores**
Nivel educativo del pasante: **Universitario de grado**
Función desempeñada: **Director o tutor**

■ **FINANCIAMIENTO CYT - Proyectos I+D:**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Análisis de recurrencias en dinámicas temporales no lineales - Etapa 2

Tipo de proyecto: **PID UTN**

Código de identificación: **COASEC820**

Fecha desde: **04-2026**

Fecha hasta: **03-2029**

Descripción del proyecto:

Tradicionalmente las herramientas matemáticas utilizadas en las ciencias cognitivas derivan de modelos lineales que no contemplan adecuadamente su complejidad y evolución temporal. El análisis de recurrencias es un conjunto de técnicas que posee una gran potencialidad para el estudio de dinámicas comportamentales. Permite determinar cómo y en qué medida una señal presenta patrones similares en el tiempo y a partir de ello caracterizar, por ejemplo, la estructura temporal de los datos, su complejidad y su previsibilidad. Este proyecto es

la segunda etapa de un proyecto anterior (PID UTN 8424) y, en conjunto, buscan generar aportes sobre la investigación y la adaptación de estas técnicas a campos novedosos. El objetivo es identificar, caracterizar y modelar dinámicas temporales no lineales de interacción en estudios experimentales y observacionales que involucran fenómenos de audición, mediante la aplicación de análisis basados en recurrencias. Para ello se implementarán análisis secundarios de datos originados en pruebas realizadas anteriormente por el equipo. Se estudiarán las dinámicas de los movimientos de cabeza en tareas de localización y detección de eventos sonoros, de la exploración en tareas de reconocimiento mediante sonificación, y de la interacción verbal en situaciones comunicacionales. Los participantes fueron personas adultas y niños o niñas, con o sin diversidad funcional visual. Las dinámicas se caracterizarán en función de diferentes variables propuestas. A partir del software de los diferentes módulos de análisis que se desarrollen, se generará una plataforma computacional abierta para uso en investigaciones que apliquen análisis de sistemas dinámicos. Los investigadores, becarios y profesionales forman un equipo interdisciplinario con experiencia en trabajos sobre audición espacial, aprendizaje sensoriomotor, procesamiento del habla, análisis de datos, así como también de sistemas dinámicos. El proyecto se desarrollará en el CINTRA, Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET y UTN FRC, que cuenta con el equipamiento y la infraestructura necesaria.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Físicas**

Sub-área del conocimiento: **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Especialidad: **Sistemas dinámicos**

Palabra clave: **ANÁLISIS DE RECURRENCIAS, ANÁLISIS DINÁMICOS DE DATOS TEMPORALES, TRAYECTORIA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **1250000.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) | No | Si | No | No | No | 100 |
| CENTRO DE INV. Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|-----------|-----------------|-------------|-------------|
| TOMMASINI | FABIÁN CARLOS | 20293739766 | Director |
| GILBERTO | LUCAS GUILLERMO | 20321249443 | Co-director |

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04-2026**

Fecha fin: **03-2029**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Investigating Audio-Visual attitudes in Argentine Spanish for Deep Learning-based Recognition

Tipo de proyecto: **Initiation of International Collaboration Programme**

Código de identificación: **DFG 578175887**

Fecha desde: **12-2025**

Fecha hasta: **12-2026**

Descripción del proyecto:

The expression of audio-visual (AV) attitudes?such as politeness, irony, seduction, or authority?through both speech and body language is a critical component of mutual understanding, yet remains unevenly studied across languages, with Spanish varieties notably underrepresented. While existing cross-cultural corpora in German, Cantonese, and Hindi provide valuable benchmarks, systematic data for Spanish is lacking, limiting our ability to study the prosodic strategies and interactional norms as well as examining universals versus culture-specific realizations of attitudes for this language. This project will create the first multimodal corpus of AV attitudes for the Córdoba variety of Argentine Spanish, designed in close alignment with prior studies in elicitation, metadata, and annotation. This ensures cross-linguistic comparability and enables rigorous examination of prosodic universals versus cultural particularities. The recordings will combine studio-grade multimodal capture with cross-cultural perceptual evaluations. The resulting dataset will be used to investigate automatic classification of AV attitudes with self-supervised learning (SSL) techniques that transfer knowledge from large-scale audio-visual emotion datasets. We will benchmark zero-shot, few-shot, and cross-lingual adaptation approaches to assess how well models generalize to that variety of Argentine Spanish. The project will deliver: ? A cross-culturally comparable AV attitude corpus for Córdoba Argentine Spanish.? Benchmark models that advance both linguistic theory and computational modelling of attitudes.? Practical benefits for human?computer interaction in Spanish varieties and for developing high-quality training resources in assistive and other speech technologies.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Inteligencia Artificial**

Palabra clave: **RECONOCIMIENTO MULTIMODAL DE ACTITUDES, APRENDIZAJE AUTOSUPERVISADO, PROSODIA**

Moneda: **Euros**

Monto total: **12737.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| DEUTSCHE GESELLSCHAFT FUR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) | No | Si | No | No | No | 100 |
| BEUTH-HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN | Si | No | No | No | No | |
| CENTRO DE INV. Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|----------|--------------|-------------|-------------|
| MIXDORFF | HANSJÖRG | C3FKN6XJ5 | Director |
| EVIN | DIEGO ALEXIS | 20267683795 | Co-director |

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12-2025**

Fecha fin: **12-2026**

Función desempeñada: **Co-director**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Marco de Referencia para el desarrollo de Software como Producto Médico (SaMD)

Tipo de proyecto: **PID UNER**

Código de identificación: **PID UNER 6266**

Fecha desde: **03-2024**

Fecha hasta: **02-2026**

Descripción del proyecto:

El proyecto aborda la brecha de cumplimiento normativo que enfrentan las pequeñas y medianas empresas que desarrollan software médico. El objetivo es diseñar una metodología basada en modelos de lenguaje de gran escala (LLMs) para asistir la implementación del ciclo de vida del software conforme a la norma IEC 62304, con foco en el capítulo 8: Administración de la Configuración. El trabajo se organiza en dos etapas. La primera explora plataformas de gestión documental (Confluence, Notion, Obsidian, CODA); empleando como insumo las limitaciones observadas se proyecta una segunda etapa centrada en LLMs. En esa segunda etapa se diseñará una arquitectura considerando pasos o capas funcionales como: Entrada, Orquestación, Conocimiento, Salida y Trazabilidad, a implementarse mediante soluciones disponibles como Custom GPTs de OpenAI o Projects de Claude. Se estudiará el efecto de ingeniería de prompts y construirá una biblioteca de prompts maestros a fin de cubrir todas las subcláusulas del capítulo 8. Se validará el sistema con métricas cuantitativas (RCS, SIC, DCC, BCQ, TEQ) sobre proyectos reales y simulados.

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-Varios**

Área del conocimiento: **Ingeniería Médica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Médica**

Especialidad: **Ingeniería de Software Médico**

Palabra clave: **IEC 62304, SOFTWARE COMO PRODUCTO MÉDICO (SAMd), MODELOS DE LENGUAJE DE GRAN**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **499000.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|---|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) | Si | Si | No | No | No | 100 |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|----------|--------------------|-------------|-------------|
| MORALES | ALEJANDRA CRISTINA | 27239538008 | Director |
| VALOTTO | VICTOR OCTAVIO | 20143678394 | Co-director |

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04-2025**

Fecha fin: **02-2026**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Aplicacion de Aprendizaje Maquinal a Problemas Biomedicos en Contexto de Datos Escasos

 Tipo de proyecto: **Investigación y Desarrollo**

 Código de identificación: **PID UNER 6235**

 Fecha desde: **12-2022**

 Fecha hasta: **12-2025**

Descripción del proyecto:

El aprendizaje maquinal (ML) es un enfoque dentro del área de ciencias de la computación que busca resolver problemas a partir de datos. En la aproximación supervisada de ML, que en la actualidad sigue mostrando los mejores desempeños en múltiples tareas, el algoritmo de aprendizaje es capaz de obtener una solución general a un problema a partir de ejemplos de soluciones individuales. La mayoría de los algoritmos de ML requieren de una gran cantidad de datos para obtener una solución que muestre buena generalización, es decir que sea capaz de responder adecuadamente a instancias diferentes a las empleadas durante el entrenamiento. No obstante, son muchos los escenarios en los que no resulta factible o viable contar con cantidades masivas de datos, en especial en el caso de datos supervisados, ya que habitualmente esa supervisión en forma de respuestas deseadas deben ser generadas manualmente, muchas veces por expertos, con un elevado costo e inherente susceptibilidad al error humano. Se han propuesto varias alternativas para tratar de mejorar la generalización del ML en escenarios de datos escasos. Entre ellos: aumento de datos (data augmentation), transferencia de aprendizaje (transfer learning), y aprendizaje semi supervisado (semisupervised learning). En el dominio biomédico son muchos los problemas en los que se puede encontrar escasez de datos, dos aplicaciones que se estudiarán en este proyecto son ML aplicado a la calibración de interfaces cerebro computadora (BCI, brain computer interface) y la identificación de emociones a partir del habla.

 Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa**

 Área del conocimiento: **Ingeniería Médica**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Médica**

 Especialidad: **INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

 Palabra clave: **APRENDIZAJE MAQUINAL, INTERFACES CEREBRO CUMPUTADORAS, RECONOCIMIENTO DE**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **250000.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|---|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) | No | Si | No | No | No | 100 |
| FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|----------|--------------|-------------|-------------|
| ACEVEDO | RUBÉN CARLOS | 20172162410 | Director |
| EVIN | DIEGO ALEXIS | 20267683795 | Co-director |

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12-2022**

 Fecha fin: **12-2025**

 Función desempeñada: **Co-director**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Análisis de recurrencias en dinámicas temporales

Tipo de proyecto:

 Código de identificación: **PID UTN 8424**

 Fecha desde: **01-2022**

 Fecha hasta: **12-2024**

Descripción del proyecto:

Considerar a un agente y a su ambiente como elementos de un sistema dinámico, permite entender a la actividad cognitiva como resultado emergente de su interacción. Tradicionalmente las herramientas estadísticas aplicadas en este campo derivan de modelos matemáticos lineales que no contemplan adecuadamente su complejidad y evolución temporal. El análisis de recurrencias es un conjunto de técnicas que posee una gran potencialidad para el estudio de dinámicas comportamentales. Permite determinar cómo y en qué medida una señal presenta patrones similares en el tiempo y a partir de ello caracterizar, por ejemplo, la estructura temporal de los datos, su complejidad y su previsibilidad. Este proyecto busca generar aportes sobre la investigación y la adaptación de estas técnicas a campos novedosos. Su objetivo es identificar, caracterizar y modelar dinámicas temporales no lineales de interacción agente-ambiente y agente-agente en estudios experimentales y observacionales que

involucran fenómenos de audición, mediante la aplicación de análisis basados en recurrencias. Para ello se implementarán análisis secundarios de datos originados en pruebas realizadas anteriormente por el equipo. Se estudiarán dinámicas de movimientos exploratorios realizados en tareas de localización, detección y reconocimiento de figuras; así como dinámicas exploratorias de reconocimiento de figuras en contexto de interacción social, de interacción lingüística en conversaciones y de exploración conjunta en situaciones cotidianas. Los participantes fueron personas adultas y niños o niñas, con o sin diversidad funcional visual. Las dinámicas se caracterizarán en función de diferentes variables propuestas y se explorará la existencia de principios dinámicos comunes entre los distintos estudios. Los investigadores, becarios y profesionales forman un equipo interdisciplinario con experiencia en trabajos sobre audición espacial, aprendizaje sensoriomotor, análisis del habla, análisis de datos, así como también de sistemas dinámicos. El proyecto se desarrollará en el CINTRA, Unidad Ejecutora de doble dependencia CONICET y UTN FRC, que cuenta con el equipamiento y la infraestructura necesaria.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Área del conocimiento: **Ciencias Físicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

Especialidad: **Sistemas Dinámicos**

Palabra clave: **ANÁLISIS DE RECURRENCIAS , ANÁLISIS DINÁMICO DE DATOS TEMPORALES, ETIQUETADO DE**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **120000.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|---|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| CENTRO DE INV. Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL | Si | No | No | No | No | |
| UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) | No | Si | No | No | Si | 100 |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|------------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| TOMMASINI | FABIÁN CARLOS | 20293739766 | Director |

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2022**

Fecha fin: **12-2024**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

ANÁLISIS DE RECURRENCIAS EN DINÁMICAS TEMPORALES NO LINEALES: APLICACIÓN A ESTUDIOS EXPERIMENTALES Y OBSERVACIONALES EN CONTEXTOS DE INTERACCIÓN

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Plurianuales**

Código de identificación:

Fecha desde: **01-2022**

Fecha hasta: **10-2026**

Descripción del proyecto:

Los abordajes llamados corporizados y las teorías de la complejidad están ganando poder explicativo en las Ciencias Cognitivas. Considerar al agente y a su ambiente como un sistema dinámico, permite entender a la actividad cognitiva como resultado emergente de su interacción. Tradicionalmente las herramientas estadísticas aplicadas en estos campos derivan de modelos matemáticos lineales que no contemplan adecuadamente su complejidad y evolución temporal. El análisis basado en recurrencias es un conjunto de técnicas no lineales utilizadas para estudiar sistemas dinámicos, las cuales poseen una gran potencialidad para el estudio de dinámicas comportamentales. Esta herramienta permite determinar cómo y en qué medida una señal presenta patrones similares en el tiempo y a partir de ello caracterizar, por ejemplo, su estructura temporal, su complejidad y su previsibilidad. Este proyecto busca generar aportes sobre la investigación y la adaptación de estas técnicas a campos novedosos. El objetivo es identificar y caracterizar dinámicas temporales no lineales de interacción agente-ambiente y agente-agente en estudios experimentales y observacionales que involucran fenómenos de audición, mediante el análisis basado en recurrencias. Para ello se realizarán análisis secundarios de datos, los cuales fueron originados en estudios previos del equipo de trabajo. Se estudiarán dinámicas de movimientos exploratorios realizados en tareas de localización, detección y reconocimiento de figuras; así como dinámicas exploratorias de reconocimiento de figuras en contexto de interacción social, de interacción lingüística en conversaciones y de exploración conjunta en situaciones cotidianas. Los participantes fueron personas adultas y niño/as, con o sin diversidad funcional visual. Las dinámicas se caracterizarán en función de diferentes variables propuestas y se explorará la existencia de principios dinámicos comunes entre los distintos estudios. Los investigadores, becarios y técnicos forman un equipo interdisciplinario con experiencia en trabajos sobre audición espacial, aprendizaje sensoriomotor, habla y análisis de este tipo de sistemas. El proyecto se desarrollará en el CINTRA, CONICET, UTN FRC. Asimismo, el hecho de contar con los datos primarios necesarios para el desarrollo del proyecto, es un aspecto significativo para la viabilidad de la propuesta dado el contexto de incertidumbre

futuro vinculado a las nuevas variantes del virus SARS-CoV-2.

 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Sociales**

 Área del conocimiento: **Psicología**

 Sub-área del conocimiento: **Psicología (incluye relación hombre-maquina)**

 Especialidad: **Análisis dinámicos de datos comportamentales**

 Palabra clave: **ANALISIS DE RECURRENCIAS, INTERACCION AGENTE AGENTE, INTERACCION AGENTE**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **2200000.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) | No | Si | No | No | No | 100 |
| CENTRO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; (CONICET - UTN) | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|-----------|-----------------|-------------|-------------|
| HUG | MERCEDES XIMENA | 27228587171 | Director |
| TOMMASINI | FABIÁN CARLOS | 20293739766 | Co-director |

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01-2022**

 Fecha fin: **12-2024**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Dinámicas de aprendizaje sensoriomotor sin visión en tareas de audición espacial en contextos de interacción

 Tipo de proyecto: **PICT**

 Código de identificación: **PICT-2018-02260**

 Fecha desde: **05-2020**

 Fecha hasta: **05-2023**

Descripción del proyecto:

Resumen: El logro de la movilidad independiente constituye uno de los aspectos más afectados por la discapacidad visual, ya que la persona ciega se enfrenta cotidianamente con el desafío de orientarse y trasladarse en ambientes complejos. En este proceso, la audición permite obtener información espacial a distancia sobre eventos sonoros relevantes, y posee un rol fundamental en la orientación para una locomoción eficiente. Sin embargo, la mayor parte de la investigación básica realizada en este campo ha mostrado resultados contradictorios y la transferencia destinada a mejorar las condiciones de vida de la persona ciega es muy escasa. Aunque existe evidencia disponible sobre la plasticidad del sistema auditivo para recalibrarse y aprender de la experiencia, muy pocos estudios han avanzado sobre el análisis de procesos de aprendizaje sensoriomotor involucrados en tareas de audición espacial, es decir, ¿cómo es que la persona con (o sin) discapacidad visual adquiere este tipo de habilidades?, ¿cuál es el rol de los movimientos exploratorios y la calibración multimodal en este proceso?, ¿cómo se modifica el rendimiento en función de la experiencia previa?, ¿qué tipo de entrenamientos son los más eficaces?. El objetivo general del presente proyecto es analizar dinámicas de aprendizaje sensoriomotor sin visión para la adquisición de habilidades de audición espacial en contextos de interacción social. A partir de perspectivas corporizadas y enactivas de la percepción, se propone avanzar en el diseño e implementación de tareas que promuevan el entrenamiento en habilidades de audición espacial destinadas a personas con ceguera, con potencial aplicación a situaciones de orientación y movilidad cotidianas. Para cumplimentar este objetivo, se prevé implementar una prueba de percepción participativa en Sustitución Sensorial, una prueba de Adaptación sensorial en ambientes compartidos y una prueba de Aprendizaje en percepción conjunta de distancia auditiva en entorno real y virtual. Esta propuesta surge como una colaboración interdisciplinaria entre líneas de investigación abocadas al estudio de distintos aspectos relativos a la audición espacial del Centro de Investigación y Transferencia en Acústica (CINTRA), Unidad Asociada del CONICET, de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba (UTN-FRC). El grupo responsable de la ejecución del proyecto y los colaboradores previstos provienen de diferentes disciplinas: psicología, ingeniería (de varias especialidades) y fonoaudiología. En conjunto, las pruebas previstas permitirán realizar contribuciones al análisis de las dinámicas implicadas en procesos de aprendizaje sensoriomotor para la adquisición de habilidades de audición espacial en contextos de interacción social.

 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Sociales**

 Área del conocimiento: **Psicología**

 Sub-área del conocimiento: **Psicología (incluye relación hombre-maquina)**

 Especialidad: **Aprendizaje sensoriomotor e interacción social**

Palabra clave: **APRENDIZAJE SENSORIOMOTOR, AUDICIÓN ESPACIAL, INTERACCIÓN SOCIAL, CEGUERA,**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **420000.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | No | Si | No | No | No | 100 |
| CENTRO DE INV. Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|----------|-----------------|-------------|----------|
| HUG | MERCEDES XIMENA | 27228587171 | Director |

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05-2020**

 Fecha fin: **05-2023**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Modelo para el Análisis Automático del Habla Integrando Codificación Lingüística y Social del Mensaje Aplicado a la Mejora de Accesibilidad de Hipoacúsicos

 Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica**

 Código de identificación: **PICT-2018-04593**

 Fecha desde: **05-2020**

 Fecha hasta: **05-2023**

Descripción del proyecto:

Los sistemas automáticos de reconocimiento y comprensión del habla, hasta donde conocemos, aún no han incorporado un tratamiento integral de esos aspectos lingüísticos y sociales del acto comunicativo. A los efectos de su identificación y modelado ambos aspectos se tratan de forma compartimentada y como problemas disociados. Precisamente por ello, nuestra propuesta consiste en investigar y desarrollar modelos que a partir de un registro de habla, capturen y reconozcan simultáneamente tanto su contenido lingüístico, explícito (palabras) como su contenido social, implícito (emociones, actitudes, modos), con el objetivo de mejorar el desempeño de reconocedores automáticos del habla y dar un paso adelante en la búsqueda de sistemas capaces de comprender el mensaje subyacente. Como aplicación y caso de estudio de los modelos desarrollados proponemos abordar el problema de transcripciones automáticas o closed caption (CC) de discursos para usuarios de la Comunidad Sorda. Cuando un usuario hipoacúsico accede al contenido de un discurso a través de su transcripción convencional y sin claves visuales, el aspecto social del mensaje resulta inaccesible. Por otro lado, estos usuarios disponen de una lengua propia que comunica los aspectos lingüísticos y sociales de forma integrada: la lengua de señas (LS). Las traducciones de discursos mediante LS comunican los aspectos sociales que el CC convencional no ofrece. Por ello proponemos enriquecer el CC con información social extraída automáticamente del habla, y usar material que disponga de traducción al LS como medio para aprender y evaluar la interfaz propuesta. Este caso resulta además muy pertinente ya que nos permite indagar el mismo fenómeno de comunicación lingüística y social pero sobre un sustrato que utiliza el canal visual, y no el canal sonoro.

 Campo aplicación: **Comunicaciones-Otros**

 Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

 Especialidad: **Tecnologías del Habla**

 Palabra clave: **ANÁLISIS DEL HABLA, INFORMACIÓN LINGÜÍSTICA, INFORMACIÓN SOCIAL, INTERFACES**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **712500.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | No | Si | No | No | No | 100 |
| CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|----------|--------------|-------------|----------|
| EVIN | DIEGO ALEXIS | 20267683795 | Director |

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05-2020**

 Fecha fin: **05-2023**

 Función desempeñada: **Director**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Sistema de Información basado en Norma DICOM para Aplicaciones Oftalmológicas Orientadas a Retinopatías del Prematuro

Tipo de proyecto:

PID

 Código de identificación: **PID UNER 6205**

 Fecha desde: **08-2019**

 Fecha hasta: **08-2022**

Descripción del proyecto:

La Retinopatía del Prematuro (ROP) es una enfermedad del desarrollo de los vasos retinianos y el vítreo, con anormal maduración y diferenciación celular. Afecta únicamente a los niños prematuros y especialmente a menores de 1500 g de peso al nacer (PN) y/o menores de 32 semanas de edad gestacional (EG). En Argentina nacen alrededor de 750.000 niños por año, el 10% son prematuros (75.000) y de éstos una tercera parte presentarán factores de riesgo para ROP (25.000), entre los que se incluyen los nacidos PN menor de 1500 g con mayor riesgo (nacimientos: 8.250). El presente proyecto propone, a través de técnicas de procesamiento digital de imágenes y videos, visión computacional, sistemas inteligentes de información y estándares de Informática médica (telemedicina), dar valor agregado al sistema ODI Smartphone (Oftalmoscopio Digital Indirecto) desarrollado por los Dres. Saidman y Monteoliva del Grupo ROP Argentina. Un objetivo importante del proyecto es conformar un smartphone como una modalidad oftalmológica de un PACS/HIS bajo estándares DICOM/HL7 y extender los estudios a una red de teleoftalmología Nacional.

 Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa**

 Área del conocimiento: **Ingeniería Médica**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Médica**

 Especialidad: **Diagnóstico por imágenes**

 Palabra clave: **RETINOPATÍA, PREMATURO, ODI, OFTALMOFCOMPIO DIGITAL INDIRECTO, ROP, RETINOPATÍA,**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **239868.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|---|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) | No | Si | No | No | No | 100 |
| LABORATORIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|------------|------------------|-------------|-------------|
| SALVATELLI | ADRIÁN CARLOS | 20179045517 | Director |
| HADAD | ALEJANDRO JAVIER | 20273200097 | Co-director |

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08-2019**

 Fecha fin: **08-2022**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Abordaje Interdisciplinar de la Función Auditiva en Jóvenes: Hábitos Recreativos Riesgosos, Sistema Auditivo y Niveles de Exposición Sonora

Tipo de proyecto:

Equipo de Trabajo de Reciente Formación

 Código de identificación: **PICT-2017- 3968**

 Fecha desde: **04-2018**

 Fecha hasta: **04-2020**

Descripción del proyecto:

La exposición a altos niveles sonoros puede generar daños auditivos irreversibles, en este sentido, la OMS informa que más de 1.100 millones de jóvenes en el mundo están en riesgo de sufrir pérdidas de audición a causa de usar dispositivos electrónicos y auriculares a niveles sonoros más altos que el recomendado, mientras que ya existen más de 43 millones de jóvenes entre 12 y 35 años con discapacidades auditivas. Actualmente, los jóvenes se encuentran expuestos a niveles excesivos de ruido en discotecas, bares y eventos deportivos. Este panorama pone de manifiesto la importancia de abordar patrones de conducta que impliquen comportamientos de riesgo, en conjunto con aspectos biológicos y ambientales; es decir un abordaje interdisciplinar de la temática entre variables psicosociales, auditivas, y acústicas. En lo psicosocial, destacando la importancia de avanzar en el análisis de los comportamientos de riesgo respecto a los hábitos recreativos, referidos a la escucha de música de

los jóvenes y a la participación en actividades caracterizadas por altos niveles sonoros. En lo auditivo, profundizando el estudio del estado del sistema auditivo a fin de poder predecir la mayor o menor vulnerabilidad del oído ante exposiciones a ruido. En lo acústico, analizando los niveles de inmisión sonora con su distribución frecuencial en los lugares cerrados de esparcimiento a los que asisten los jóvenes y en los reproductores personales de música en el volumen que utilizan cotidianamente. El avance en esta temática permitirá contribuir en futuras acciones tendientes a actuar preventivamente sobre la vulnerabilidad auditiva de los jóvenes antes que la pérdida auditiva se encuentre en estadios irreversibles, y a su vez, advertir y concientizar sobre los hábitos recreativos relacionados con la participación en actividades referidas a la escucha de música y sobre los niveles sonoros que pueden resultar riesgosos para la audición. La investigación que se propone se llevará a cabo en una línea de reciente formación dedicada al estudio del sistema eferente medial dentro del proceso auditivo en relación a aspectos psicosociales en el Centro de Investigación y Transferencia en Acústica (CINTRA), Unidad Asociada al CONICET. Los aportes que surjan de la presente investigación estarán orientados a la integración de un Screening Psico-Auditivo-Acústico que permita la detección de comportamientos que involucren exposiciones sonoras riesgosas para la salud auditiva, la predicción temprana de la vulnerabilidad auditiva ante esas exposiciones, y la identificación de los niveles de inmisión sonora y sus componentes en el espectro de frecuencias que pueden afectar la audición. De esta forma, desde un abordaje interdisciplinario, se estará contribuyendo a la concientización del cuidado auditivo, a la conservación de la audición en jóvenes, etapa donde aún no existe verdadera conciencia del daño, y a la concreción de espacios recreativos saludables.

Campo aplicación: **Salud humana**

Área del conocimiento: **Psicología**

Sub-área del conocimiento: **Otras Psicología**

Especialidad: **Acústica**

Palabra clave: **ACTIVIDADES RECREATIVAS, AUDICIÓN, NIVELES DE INMISIÓN SONORA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **218400.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | No | Si | No | No | No | 100 |
| CENTRO DE INV. Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|----------|----------------------|-------------|----------|
| HINALAF | MARÍA DE LOS ANGELES | 27271131017 | Director |

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04-2018**

Fecha fin: **04-2020**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Rasgos Idiosincráticos del Español Hablado en la Ciudad de Córdoba en Estudiantes de Diferentes Carreras

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Orientados**

Código de identificación:

Fecha desde: **12-2017**

Fecha hasta: **02-2019**

Descripción del proyecto:

Generar y estudiar un corpus de habla de referencia para la población de estudiantes universitarios, nativos de la ciudad de Córdoba de distintas carreras y niveles dentro de las mismas

Campo aplicación: **Promoción general del conocimiento**

Área del conocimiento: **Lengua y Literatura**

Sub-área del conocimiento: **Lingüística**

Especialidad: **Análisis Léxico y Entonativo del Habla**

Palabra clave: **GEOLECTO CORDOBES, CONTENIDO LEXICO, DURACIONES SEGMENTALES, CRNOLECTO**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **150000.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|---|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| MIN. DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA | No | Si | Si | Si | Si | 100 |

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| FACULTAD DE FILOSOFIA Y HUMANIDADES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA | Si | No | No | No | No | |
| CENTRO DE INV. Y TRANSFERENCIA EN ACUSTICA (CINTRA) ; FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL | Si | No | No | No | No | |
| FACULTAD DE PSICOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|----------|---------|---------------|----------|
| Defagó | Cecilia | 27-14475765-9 | Director |

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **12-2017**

 Fecha fin: **02-2019**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Sistema de Información Plenóptica como medio diagnóstico para Lámparas de Hendiduras

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

 Fecha desde: **07-2014**

 Fecha hasta: **07-2017**

Descripción del proyecto:

En oftalmología, las imágenes resultan fundamentales tanto para establecer diagnósticos como para evaluar la evolución y respuesta terapéutica. La biomicroscopía del fondo de ojos es un estudio sencillo que utiliza una lámpara de hendidura, equipo disponible en la gran mayoría de los consultorios oftalmológicos, para la detección de maculopatías. Una de las principales causas de ceguera legal a nivel mundial es la Maculopatía Relacionada con la Edad y la Retinopatía Diabética. El presente proyecto propone brindarle valor diagnóstico agregado a las lámparas de hendidura del mercado, a través de la obtención de una imagen 3D del fondo de ojo, en particular la mácula, mediante la captura de imágenes de campos de luz para fotografía plenóptica. Esta novedosa técnica permite la obtención de una serie de imágenes con múltiples focos y ángulos de visión (paralaje) a partir de una única captura. Contando con la información 3D agregada, se espera mejorar la sensibilidad y especificidad en el diagnóstico de enfermedades maculares, facilitando su detección precoz y mejorando la calidad de vida de las personas.

 Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa**

 Área del conocimiento: **Ingeniería Médica**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Médica**

 Especialidad: **Informática Médica**

 Palabra clave: **LAMPARAS DE HENDIDURA, BIOMICROSCOPIA OCULAR, IMAGENES PLENOPTICAS,**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **90750.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) | No | Si | No | No | No | 100 |
| DEPARTAMENTO DE MATEMATICA E INFORMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|----------------------|--------|------|-------------|
| Bartolome Drozdowicz | | | Director |
| Adrian Salvatelli | | | Co-director |

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07-2014**

Fecha fin:

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

Extracción y modelación de los parámetros prosódicos para el análisis, síntesis y reconocimiento del habla

Tipo de proyecto:

 Código de identificación: **Mincyt-BMBF**

 Fecha desde: **08-2009**

 Fecha hasta: **08-2011**

Descripción del proyecto:

Análisis comparativo en idioma español y alemán de modelos prosódicos aplicados al desarrollo de sistemas de conversión de texto a voz y de voz a texto.

 Campo aplicación: **Comunicaciones**

 Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

 Especialidad: **Tecnologías del Habla**

 Palabra clave: **MODELO DE FUJISAKI, PROSODIA, RECONOCIMIENTO DEL HABLA, SINTESIS DEL HABLA**

 Moneda: **Dolares**

 Monto total: **20000.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| INSTITUTO DE INMUNOLOGIA, GENETICA Y METABOLISMO (INIGEM) ; (CONICET - UBA) | Si | No | No | No | No | |
| TFH-BERLIN UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES | Si | No | No | No | No | |
| MINCYT | No | Si | No | No | No | 50 |
| BMBF | No | Si | No | No | No | 50 |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|---------------------------|--------|------|--------------------|
| Jorge A. Gurlekian | | | Director |
| Hansjörg Mixdorff | | | Co-director |

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08-2009**

 Fecha fin: **08-2011**

 Función desempeñada: **Becario de I+D**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PID 2005 Nro: 35891. FONCYT. Desarrollo de métodos objetivos para el reconocimiento del Hablante

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

 Fecha desde: **07-2009**

 Fecha hasta: **07-2013**

Descripción del proyecto:

Desarrollo de base de datos y software para la identificación biométrica empleando la voz.

 Campo aplicación: **Defensa y seguridad-Seguridad**

 Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

 Especialidad: **Tecnologías del Habla**

 Palabra clave: **IDENTIFICACION DE HABLANTES, PLANAS VOCALES, I-VECTORS**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **80219.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|---|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | No | Si | No | No | No | 100 |
| INSTITUTO DE INMUNOLOGIA, GENETICA Y METABOLISMO (INIGEM) ; (CONICET - UBA) | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|------------------------|--------|------|-----------------|
| Jorge Gurlekian | | | Director |

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07-2009**

 Fecha fin: **07-2013**

 Función desempeñada: **Investigador**

 Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PAE Nro: 37122, PID 2007. Nro. 094.FONCYT. Desarrollo de un sistema de conversión de Texto a Habla

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Fecha desde: **04-2009**

Fecha hasta: **04-2013**

Descripción del proyecto:

Desarrollo de un sistema de alta calidad para la conversión de texto a voz para el español de Buenos Aires.

Campo aplicación: **Comunicaciones**

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Tecnologías del Habla**

Palabra clave: **CONVERSION TEXTO A HABLA, PROSODIA, SINTESIS CONCATENATIVA**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **258200.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | Si | Si | No | No | No | 50 |
| MITROL S.A. | Si | No | No | No | No | 50 |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|--------------------|--------|------|----------|
| Jorge A. Gurlekian | | | Director |

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04-2009**

Fecha fin: **04-2013**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PID 6097 Sistema de Información de Soporte a las Decisiones para el Diagnóstico Temprano en Procesos Médicos Complejos

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **07/F097**

Fecha desde: **08-2007**

Fecha hasta: **08-2011**

Descripción del proyecto:

Se diseña y desarrolla un sistema software multiagentes que hace uso de inteligencia artificial para brindar soporte a la toma de decisiones en el dominio médico.

Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-Varios**

Área del conocimiento: **Ingeniería Médica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Médica**

Especialidad: **Informática Médica**

Palabra clave: **RETINOPATIAS, MONITOREO INTELIGENTE, SISTEMAS MULTIAGENTES**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **36100.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) | No | Si | No | No | No | 100 |
| DEPARTAMENTO DE MATEMATICA E INFORMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|----------------------|--------|------|-------------|
| Bartolome Drozdowicz | | | Director |
| Adrian Salvatelli | | | Co-director |

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08-2007**

Fecha fin: **08-2011**

Función desempeñada: **Investigador**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Denominación del proyecto:

PID 6066 - "Sistema de Información para el Tratamiento Inteligente de Alarmas en Anestesiología? Resolución
2C.S.? Nº 096/01

Tipo de proyecto:

 Código de identificación: **07/F066**

 Fecha desde: **06-2001**

 Fecha hasta: **06-2006**

Descripción del proyecto:

Diseño y desarrollo de un sistema software para gestionar de manera inteligente las alarmas en el dominio de Anestesiología.

 Campo aplicación: **Tecnología sanitaria y curativa-Varios**

 Área del conocimiento: **Ingeniería Médica**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Médica**

 Especialidad: **Informática Médica**

 Palabra clave: **ANESTESIOLOGIA, MONITOREO INTELIGENTE, SISTEMAS MULTIAGENTES**

 Moneda: **Pesos**

 Monto total: **24800.00**

Institución:

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|---|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) | No | Si | No | No | No | 100 |
| DEPARTAMENTO DE MATEMATICA E INFORMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS | Si | No | No | No | No | |

| Apellido | Nombre | Cuil | Rol |
|-----------------------------|--------|------|--------------------|
| Bartolome Drozdowicz | | | Director |
| Adrian Salvatelli | | | Co-director |

 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03-2003**

 Fecha fin: **06-2006**

 Función desempeñada: **Investigador**
■ FINANCIAMIENTO CYT - Becas recibidas:

 Fecha inicio: **05-2011**

 Fin: **04-2013**

 Tipo de beca: **Posdoctorado**

Denominación de la beca:

Beca Interna Postdoctoral

 Tipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE INMUNOLOGIA, GENETICA Y METABOLISMO (INIGEM) ; (CONICET - UBA)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

 Nombre del Director: **Jorge Alberto**

 Apellido del Director: **Gurlekian**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

 ¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**

 Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

El objetivo del trabajo es profundizar y aplicar los conocimientos sobre el uso de información prosódica en el reconocimiento automático del habla. En la tesis doctoral, se demostró la posibilidad de mejorar el desempeño de reconocedores empleando información suprasegmental, pero los estudios fueron realizados sobre habla leída en condiciones de laboratorio, y pronunciada por locutores profesionales, dejando abierto el interrogante sobre los resultados que se obtendrían aplicando los mismos modelos en condiciones no tan restringidas.

Además, se encontró que el hecho de contar con un predictor de contornos de entonación ideal, haría posible mejorar las tasas de reconocimiento a través de un procedimiento de reordenamiento de hipótesis basado en la comparación de la curva de f0 real del habla a reconocer, y la de cada hipótesis. Se evaluó el empleo de predictores entonativos

propios del área de síntesis del habla, sin embargo se encontró que los mismos no se ajustaron a los requerimientos del sistema propuesto. Es por ello que resulta interesante proponer predictores de entonación que se ajusten mejor a la tarea, y evaluar las tasas de reconocimiento que se pueden obtener mediante su empleo. Asimismo, se habían encontrado que se podrían distinguir patrones de asociaciones bastante notables entre los parámetros del modelo entonacional de Fujisaki y los núcleos silábicos, para distintas modalidades y ubicación de las palabras en las frases. Esta información podría ser útil en la determinación de la ubicación de información lingüística de las frases a reconocer. Resulta entonces atractiva la idea de explorar alternativas para la utilización de esta información en el proceso de reconocimiento automático del habla.

Fecha inicio: **04-2008**Fin: **03-2010**Tipo de beca: **Postgrado/Doctorado**

Denominación de la beca:

Beca Interna de Posgrado Tipo IITipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

INSTITUTO DE INMUNOLOGIA, GENETICA Y METABOLISMO (INIGEM) ; (CONICET - UBA)

Institución financiadora de la Beca:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)Nombre del Director: **Jorge Alberto**Apellido del Director: **Gurlekian**Nombre del CoDirector: **Diego Humberto**Apellido del CoDirector: **Milone**¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

Tema: Incorporación de Información Suprasegmental en el Proceso de Reconocimiento Automático del Habla
Objetivos**Implementar y comparar algoritmos para la extracción automática de rasgos suprasegmentales: frecuencia fundamental, energía total y duración, de acuerdo a las características de los datos con que se cuenta.****Estudiar las posibles interrelaciones entre rasgos suprasegmentales e información léxica y sintáctica para el corpus disponible.****Caracterizar el corpus de habla según diferentes modelos de entonación y clasificar automáticamente las curvas de entonación según los modelos propuestos.****Estudiar las alternativas para la incorporación de rasgos suprasegmentales y de su relación con elementos estructurales del lenguaje, como sintaxis y semántica, en sistemas de reconocimiento automático del habla.****Desarrollar y evaluar un método para la incorporación de información suprasegmental, de acuerdo a las alternativas estudiadas.****Comparar la influencia que tiene la incorporación de dicha información en el desempeño del sistema de reconocimiento, empleando un sistema de referencia.**Fecha inicio: **04-2005**Fin: **12-2007**

Tipo de beca:

Denominación de la beca:

Beca Doctoral de la Agencia Nacional de Ciencia y TecnologíaTipo de tareas: **Tareas de investigación y desarrollo**

Institución de trabajo del becario:

Laboratorio de Investigaciones Sensoriales

Institución financiadora de la Beca:

SECRETARIA DE CIENCIA, TECNOLOG.E INNOVACION PRODUCTIVA (SECYT)Nombre del Director: **Jorge Alberto**Apellido del Director: **Gurlekian**

Nombre del CoDirector:

Apellido del CoDirector:

¿Financia/financió un Post-grado con esta Beca?: **Si**Porcentaje de financ.: **100%**

Descripción:

Beca doctoral de la Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECYT) en el marco del Proyecto en Red de Áreas de Vacancia PAV2004. Nro 127 Grupo 1: Minería De Datos Y Bioinformática. Modelos Generativos Y Discriminativos: Desarrollo Y

Aplicaciones.

LIS-CONICET, IFIR (CERIDER-Rosario) y Universidad Nacional de Entre Ríos.

Tema: Uso de información prosódica en el reconocimiento automático del habla (RAH).
Se desarrollan tareas de construcción de corpus de habla para el desarrollo de RAH, el desarrollo y evaluación de sistemas de RAH de referencia y la evaluación preliminar de métodos para el uso de información suprasegmental en RAH.
■ EXTENSION - Comunicación pública de la ciencia y la tecnología:

 Título: **Entrevista televisiva**

 Fecha inicio: **05-2026**

 Hasta: **05-2026**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Programa GPS que sale simultáneamente por Canal de TV abierta de Paraná, Entre Ríos Elonce y Radio UNER. Conductores: Ayelén Herbel y Tiago Romero. Entrevista sobre el avance de la Inteligencia artificial y la transformación que supone en ámbitos de la vida cotidiana, desde la educación y el trabajo hasta la salud y el Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Televisión | Elonce | Paraná, Entre Ríos | No |
| Radio | Radio UNER 91.3 | Paraná, Entre Ríos | No |
| Internet | www.elonce.com | Paraná, Entre Ríos | No |

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Título: **Entrevista televisiva**

 Fecha inicio: **10-2025**

 Hasta: **10-2025**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista en Canal 10 junto al Ing. Sebastián Ferreyra como representantes del Centro de Investigación y Transferencia en Acústica (CINTRA, CONICET-UTN). Entrevista en vivo en los estudios, con la conducción de Hernán Ronco, del programa "Es un montón!".

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| Televisión | Canal 10 de Córdoba (LV 80 TV) | Córdoba | No |

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Título: **Entrevista Radial**

 Fecha inicio: **10-2025**

 Hasta: **10-2025**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Programa 4 del ciclo Confluencias. Tema: Inteligencia Artificial. Entrevista junto a la Dra. en Ingeniería e investigadora en UNER; Carolina Tabernig, Dr. Carlos Casanova Pietroboni, investigador en UTN. Conductores: Guillermo Freyre y Esteban Corazza. Grabado en los estudios de Radio UNER 91.3 de Concepción del Uruguay y con producción conjunta entre UNER y UTN, el programa asume como ejes orientadores la extensión universitaria, la innovación con

compromiso social, el bienestar estudiantil y la equidad en el acceso a la educación superior, haciendo especial énfasis en las historias de estudiantes primera generación, en intercambios internacionales, en desarrollos de Inteligencia Artificial y patentes científicas, y en temáticas de salud ambiental, entre otros temas estratégicos.

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|---------------------|------------------------------------|-----------------|
| Radio | Radio UNER 91.3 | Concepción del Uruguay, Entre Ríos | No |
| Internet | UNER Medios Podcast | Concepción del Uruguay, Entre Ríos | No |

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Entrevista Radial**

Fecha inicio: **09-2024**

Hasta: **09-2024**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista para hablar sobre avances recientes de la IA en el programa periodístico "GPS " de FM Litoral 103.1 Con Tiago Romero, Dalila Luquesi.

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|------------------|----------------------|-----------------|
| Radio | FM Litoral 103.1 | Paraná, Entre Ríos | No |

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Entrevista a periódico**

Fecha inicio: **05-2023**

Hasta: **05-2023**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Título: "La inteligencia artificial es una revolución enmarcha" Autora: Mónica Borgogno

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|----------------|------------------|----------------------|-----------------|
| Prensa escrita | El Diario Paraná | Paraná - Entre Ríos | No |

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Entrevista Radial**

Fecha inicio: **03-2023**

Hasta: **03-2023**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista para el programa "Aire de Todos", con Nicolás Blanco, sobre avances recientes de Inteligencia artificial, implicancias sociales y gobernanza.

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Radio | Radio UNER | Paraná - Entre Ríos | No |

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Entrevista Radial**

Fecha inicio: **03-2023**

Hasta: **03-2023**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista radial para el programa "Nacional Informa", AM 750 Radio Nacional Córdoba con Nicolás Fassi y Pierina Propato sobre GPT-4 y las implicancias de la IA en el medio social.

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|------------------------|----------------------|-----------------|
| Radio | Radio Nacional Córdoba | Córdoba | No |

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Inteligencia Artificial y Tecnologías del Habla**

Fecha inicio: **06-2021**

Hasta: **06-2021**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Clase como profesor invitado en la materia: Fundamentos de Acústica y Electroacústica. Depto. Ingeniería Electrónica. Facultad Regional Córdoba, UTN.

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Exposición | UTN FRC | UTN FR Córdoba | No |

Tipos de destinatario:

Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Reconocimiento Automático del Habla e Inteligencia Artificial**

Fecha inicio: **08-2020**

Hasta: **08-2020**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Como HAL en "2001: Una Odisea en el Espacio" (1968) o C-3PO de Star Wars (1977), el ser humano ha imaginado posible desarrollar la capacidad de hablar con máquinas. Comunicarnos con ellas sin necesitar teclados ni aprender una forma nueva de interacción, aprovechando los mecanismos de comunicación que ya hemos desarrollado y nos resultan naturales. Comprender cómo comunicamos ideas, estados de ánimos o intenciones mediante sonidos, usando la voz como instrumento ha sido uno de los primeros desafíos de la inteligencia artificial. Al menos desde la década de 1950 se ha intentado desentrañar estos mecanismos y replicarlos por medios electrónicos y computacionales. Después de más de 60 años de investigación ese sueño se puede ver plasmado en asistentes personales virtuales, servicios de atención a clientes, o la interacción por voz con la computadora de un automóvil. La idea de la charla será introducir el problema de reconocimiento automático del habla, comentar los desafíos que presenta y algunos desarrollos actuales basados en deep learning.

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Exposición | FAMAF - UNC | Córdoba | No |

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **Trends & Tech Day - Universidad Siglo21**

Fecha inicio: **03-2020**

Hasta: **06-2020**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Participación en el panel de expertos en el área IA Aplicada al Mercado, se presentaron algunas tendencias en Inteligencia Artificial, particularmente avances en Deep Learning y su impacto en empresas y mercado en general.

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Conferencia /debate público | Universidad Siglo 21 | Córdoba | No |

Tipos de destinatario:

Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Sector productivo

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

Título: **II Jornadas de trabajo en estudios del procesamiento del lenguaje**

Fecha inicio: **11-2019**

Hasta: **11-2019**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Presentación del trabajo "Diseño y Construcción de un Corpus de Habla en Estudiantes Universitarios de la Ciudad de Córdoba". Evento realizado en la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional de Córdoba. Resolución Decanal Nº 1786/2019

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|
| Exposición | Universidad Nacional de Córdoba | Córdoba | No |

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

 Título: **Inteligencia artificial y Lenguaje**

 Fecha inicio: **08-2015**

 Hasta: **08-2015**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista televisiva para el programa "Vivo en Argentina", conducido por Sergio Goycochea y Maby Wells de la TV Pública de Argentina sobre el tema "Inteligencia artificial y Lenguaje". En la entrevista se habló sobre las múltiples dimensiones del habla (el significado literal pero también el tono, el acento, las emociones del hablante) que se estudian mediante modelos estadísticos para hacerlas comprensibles por las computadoras. También sobre cómo progresivamente los desarrollos tecnológicos llevan a que mediante el procesamiento de datos se puedan predecir nuestros gustos y comportamientos. Además se informó respecto a los temas y proyectos desarrollados en el Laboratorio de Investigaciones Sensoriales. El registro de esta entrevista se puede ver online en el link: <https://www.youtube.com/watch?v=8orvBmqYPS8>

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Televisión | TV Pública Argentina | Estudios TV Pública | No |

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Título: **Un sistema de reconocimiento de habla que optimizará la relación con la tecnología**

 Fecha inicio: **08-2015**

 Hasta: **08-2015**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista radial vía telefónica para el programa "Mañana Regional", conducido por Luisa Gimenez de Radio San Genaro -Santa Fe- Argentina, LT 23 AM1550, sobre el tema "Un sistema de reconocimiento de habla que optimizará la relación con la tecnología". Se conversó principalmente de las ventajas de contar con interfaces mediadas por la voz, y en qué escenarios facilitarían la interacción con las máquinas.

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|------------------|----------------------|-----------------|
| Radio | Radio San Genaro | Vía telefónica | No |

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Título: **El desarrollo de sistemas de reconocimiento del habla en el Laboratorio de Investigaciones Sensoriales**

 Fecha inicio: **07-2015**

 Hasta: **07-2015**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista radial, para el programa "Se va la mañana" de Radio Güemes AM 1050, conducido por Sebastián Koen, para hablar sobre "El desarrollo de sistemas de reconocimiento del habla en el Laboratorio de Investigaciones Sensoriales". En esta charla se comentó cómo se construye un programa que pueda reconocer el habla y las principales aplicaciones de este tipo de sistemas.

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Radio | Radio Güemes AM 1050 | Vía telefónica | No |

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Título: **Tecnología y Reconocimiento del Habla**

 Fecha inicio: **07-2015**

 Hasta: **07-2015**

 Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Entrevista radial vía telefónica para el programa "Te Estoy Hablando A Vos", conducida por Guillermo Arsuaga de Radio Saladillo -Provincia de Buenos Aires- Argentina, FM 90.7, sobre el tema "Tecnología y Reconocimiento del Habla". Se trató el tema de reconocimiento del habla, por qué se investiga en Argentina, cuáles son las aplicaciones futuras de esta tecnología y cómo se emplea actualmente en el caso de personas discapacitadas.

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Radio | Radio Saladillo | Vía telefónica | No |

Tipos de destinatario:

Público en general

Fuentes de financiamiento:

Sin financiamiento específico

 Título: **Análisis de rasgos prosódicos en el español rioplatense y su aplicación en el reconocimiento del habla**

 Fecha inicio: **01-2009**

 Hasta: **01-2009**

Función desempeñada:

Descripción:

El hombre integra múltiples niveles de conocimiento en el proceso de reconocimiento del habla. Elige entre alternativas léxicas en base al soporte acústico y la fuerza de las hipótesis lingüísticas evocadas. No toda la información acústica transportada por el habla humana es empleada en los sistemas de RAH actuales. Los sistemas interpretan la señal de habla como secuencia de fonemas, realizando el procesamiento en ese dominio segmental, y la señal acústica es utilizada solamente para obtener las hipótesis de secuencias de fonemas. La secuencia de fonemas se agrupan en palabras empleando el modelo de lenguaje para especificar de manera estadística la forma en que se pueden combinar las palabras. Características espectrales a nivel segmental se modifican con la posición del segmento en la jerarquía prosódica. En la presentación se exponen las áreas de estudio en el marco de la tesis doctoral: "Incorporación de Información Suprasegmental en el Proceso de Reconocimiento Automático del Habla".

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Exposición | Seminarios PAE-Celtic | Santa Fe | No |

Tipos de destinatario:

Fuentes de financiamiento:

Título: **Jornadas de Difusión de Proyectos de Investigación y Extensión**

Fecha inicio: **01-2008**

Hasta: **01-2008**

Función desempeñada: **Conferencista/expositor/entrevistado individual**

Descripción:

Divulgación de proyectos de investigación desarrollados en la Universidad Nacional de Entre Ríos

Medios divulgación:

| Tipo de medio | Nombre de medio | Lugar de realización | Part. periódica |
|---------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| Encuentros | INEX | | No |

Tipos de destinatario:

Comunidad científica, Comunidad educativa, Público en general

Fuentes de financiamiento:

Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

■ **EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2025**

Año fin: **2025**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Oro Verde**

Observaciones:

Evaluador del proyecto final "Desarrollo de un Pipeline para la mejora del desempeño de la estadificación automática del sueño haciendo uso de implementaciones de inteligencia artificial y reglas estandarizadas?, desarrollado por el alumno Bruno Laurela Lunelli.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2025**

Año fin: **2025**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Oro Verde, Entre Ríos**

Observaciones:

Evaluador del Proyecto Final: ?Desarrollo de un predictor de los niveles de activación de los músculos intrínsecos de la laringe a partir de mediciones acústicas y aerodinámicas de la fonación? realizado por el estudiante Nicolás Varela Long.

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2021**

Año fin: **2022**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Oro Verde**

Observaciones:

Evaluador de Tesis Doctoral de la Mg. Bioing. Yanina Verónica Atum: "Caracterización del Control Postural Dinámico Mediante Parámetros Biomecánicos y Electrofisiológicos". Doctorado de las Facultades de Ciencias de la Alimentación, Ciencias Agropecuarias e Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos. Mención en Bioingeniería

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2020** Año fin: **2021**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL / FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Santa Fe**
Observaciones:
Defensa de Propuesta de Tesis de Doctorado del Bioing. Ramiro CASAL

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2020** Año fin: **2021**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA / FACULTAD DE LENGUAS
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Córdoba**
Observaciones:
Tesis doctoral realizada por el doctorando Pablo Ezequiel MARAFIOTI, DNI 24.220.154, en el marco del Doctorado en Ciencias del Lenguaje con mención en Lingüística Aplicada, titulada El error de concordancia plural en español L2 desde una perspectiva emergente

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2018** Año fin: **2018**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Oro Verde**
Observaciones:
Miembro del comité evaluador de la tesina "Representación del Comportamiento de Desplazamiento Humano en un Modelo Basado en Agentes de una Epidemia de Dengue" desarrollado por el alumno Maximiliano Andrés Fernández de la Facultad de Ingeniería - UNER

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2017** Año fin: **2017**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Oro Verde, Entre Ríos**
Observaciones:
Evaluador de Tesis de Maestría en Ingeniería Biomédica: "Reconocimiento de Dígitos Mediante Redes Neuronales Pulsantes Implementadas en FPGAS", del maestrando Bioing. Iván Rodolfo Peralta

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2016** Año fin: **2016**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA
Rol evaluador:
Pais: **Argentina** Ciudad: **Oro Verde**
Observaciones:
**Evaluador de la Tesis de Maetría:
-Sistema para Rehabilitación con Realimentación Visual Basado en BCI por Imaginería Motora**

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**
Año inicio: **2015** Año fin: **2015**
Institución convocante:
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Oro Verde**

Observaciones:

Evaluador de la Tesis de Maetría:

- Evaluación de Técnicas Cuantitativas para la Detección de Eventos de la Marcha

Tipo de personal evaluado: **Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis**

Año inicio: **2013**

Año fin: **2013**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Oro Verde**

Observaciones:

Evaluador de la tesis de la Maestría en Ingeniería Biomédica de la Bioingeniera Yanina Atum: "Técnicas de Inteligencia Computacional Aplicadas a la Detección de Potenciales Relacionados a Eventos en Interfases Cerebro Computadora"

■ EVALUACION - Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:

Año inicio: **2025**

Año fin: **2025**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Bahía Blanca**

Observaciones:

Evaluación de Proyectos de Grupos de Investigación en Temas de Interés Regional 2025-2027 de la Universidad Nacional del Sur.

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de prestación de servicios sociales y/o comunitarios

Institución convocante:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - PROV. DE CÓRDOBA

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Córdoba**

Observaciones:

Evaluación del proyecto:

"Desarrollo e instalación de aros magnéticos para la inclusión de las personas con hipoacusia en la ciudad de Río Cuarto."

Año inicio: **2018**

Año fin: **2018**

Tipos de programas/proyecto evaluados:

Proyectos de investigación aplicada, Proyectos de desarrollo experimental o tecnológico

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRES DE FEBRERO

Rol evaluador:

Pais: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador de dos proyectos de investigación, convocatoria 2018-2019, vinculads a la temática:

- Aplicaciones del procesamiento de señales en experimentos de acústica y psicoacústica

- Aprendizaje autónomo aplicado a la extracción de información de audio y música

■ EVALUACION - Evaluación de trabajos en revistas CyT:Revista seleccionada: **REVISTA DE ENGENIERIA BIOMEDICA**Año inicio: **2015**

Año fin:

URL: **<http://www.somib.org.mx/rmib/info.html>**País: **México**Ciudad: **México DF**

Observaciones:

Artículos evaluados**- Sistema de apoyo experimental para el reconocimiento visual y el nombrado de objetos**Revista seleccionada: **IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS**Año inicio: **2014**

Año fin:

URL: **<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp/index.html>**País: **Brasil**Ciudad: **Florianópolis- SC**

Observaciones:

Artículos Evaluados**- A real-time multispectral computer vision system for morpho-thermal analysis of footprint plantar****- Learning Running-time Prediction Models for Gene-Expressions Analysis Workflows****- Pedestrian Detection using Deep Learning Based in Stacked Autoencoders****- Quantitative Precipitation Estimation model with Spatial Variability based on Polarimetric Radar****■ EVALUACION - Evaluación institucional:**Tipo de evaluación institucional: **Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado**Año inicio: **2025**

Año fin:

Institución convocante:

COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA

Rol evaluador:

País: **Argentina**Ciudad: **CABA**

Observaciones:

Par evaluador en el proceso de acreditación de una carrera de grado de Ingeniería.

Ámbito del plan o política evaluado:

Otro ámbito:

Institución evaluada:

■ EVALUACION - Otro tipo de evaluación:Tipo de evaluación: **Evaluación de trabajos científicos**Año inicio: **2024**Año fin: **2024**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBAPaís: **Argentina**Ciudad: **Córdoba**

Observaciones:

Miembro del comité de evaluación de trabajos científicos en la 2da Jornada de Inteligencia Artificial de la Universidad Nacional de Córdoba

Tipo de evaluación:

Año inicio: **2024**Año fin: **2024**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL / FACULTAD REGIONAL VILLA MARIAPaís: **Argentina**

Ciudad:

Observaciones:

Evaluador de trabajos científicos en el Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia "IDETEC

2024", UTN Facultad Regional Villa María

Tipo de evaluación: **Revisor de artículos científicos**Año inicio: **2022**Año fin: **2022**

Institución convocante:

INTERNATIONAL SPEECH AND COMMUNICATION ASSOCIATIONPais: **Estados Unidos de América**

Ciudad:

Observaciones:

Revisión de 2 artículos como miembro del Comité Científico en el congreso internacional Speech Prosody 2022, Lisboa (Portugal) de la International Speech and Communication Association.

Tipo de evaluación: **Evaluación de artículo científico**Año inicio: **2022**Año fin: **2022**

Institución convocante:

SPRINGER SCIENCE+BUSINESS MEDIAPais: **Alemania**

Ciudad:

Observaciones:

Participación como evaluador de un artículo científico para la revista "Medical & Biological Engineering & Computing"

Tipo de evaluación: **Evaluador de trabajo científico**Año inicio: **2022**Año fin: **2022**

Institución convocante:

SPRINGER NATUREPais: **Alemania**

Ciudad:

Observaciones:

Participación como evaluador de un artículo científico para la revista "Language Resources and Evaluation".

Tipo de evaluación: **Revisor de Artículo Científico**Año inicio: **2021**Año fin: **2021**

Institución convocante:

SPRINGER NATURE SWITZERLAND AGPais: **Suiza**

Ciudad:

Observaciones:

Artículo: "Human-Inspired Computational Models for European Portuguese: A Review".

Tipo de evaluación:

Año inicio: **2021**Año fin: **2021**

Institución convocante:

SPRINGER NATURE SWITZERLAND AG

Pais:

Ciudad:

Observaciones:

Revisión del Artículo: "Total Hip Replacement (THR) Monitoring: Numerical Models for the Acoustic Emission Technique".**Journal: Medical & Biological Engineering & Computing**

Tipo de evaluación: **Revisor de Artículos Científicos**Año inicio: **2021**Año fin: **2021**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE / FACULTAD DE INGENIERIAPais: **Argentina**Ciudad: **Resistencia**

Observaciones:

Evaluador de 3 artículos presentados al congreso MECOM 2021 - XXXVII Congreso de Mecánica Computacional

Típo de evaluación: **Evaluador de Artículos**

Año inicio: **2020**

Año fin: **2020**

Institución convocante:

INTERNATIONAL SPEECH AND COMMUNICATION ASSOCIATION

Pais: **Japón**

Ciudad: **Tokio**

Observaciones:

Evaluador de dos artículos completos. Conferencia Speech Prosody 2020

Típo de evaluación:

Año inicio: **2020**

Año fin: **2020**

Institución convocante:

INTERNAT. JOINT CONFERENCES ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Pais: **Japón**

Ciudad: **Yokohama**

Observaciones:

Evaluador de dos artículos completos de la comnferencia IJCAI-PRICAI2020 29th International Joint Conference on Artificial Intelligence and the 17th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence

Típo de evaluación: **Evaluador de trabajos de investigación**

Año inicio: **2014**

Año fin: **2014**

Institución convocante:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS / FACULTAD DE INGENIERIA

Pais: **Argentina**

Ciudad: **Oro Verde**

Observaciones:

Miembro del Comité Científico del VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica - CLAIB 2014. Organizado por el Consejo Regional de Ingeniería Biomédica para América Latina, la Sociedad Argentina de Bioingeniería y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos.

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico:**

Fecha inicio: **04-2013**

Fecha fin: **07-2014**

Area de ejercicio de la profesión:

Informática

Función/cargo: **Otro (especificar)**

Otra: **Investigador**

Descripción de las principales actividades:

Realicé tareas de investigación y desarrollo en el ámbito de una empresa de tecnología informática.

Mi inserción a dicha empresa estuvo dada a partir del programa de investigadores en empresas del MINCYT.

En este período laboral realicé tareas de I+D en áreas de machine learning, data mining, visión artificial e industria del software.

Además llevé a cabo tareas de formación de recursos humanos y de divulgación.

Ambito de desempeño: **Institucional**

Institución:

CHVG S.A.,

■ **OTRAS ACTIVIDADES DE C-T - Otra actividad CyT:**

Fecha inicio: 11-2021

Fecha fin: 11-2021

 Tipo de actividad: **MECOM**

 Función desempeñada: **Director de Sesión**

Descripción de la actividad:

MECOM 2021 - XXXVII Congreso de Mecánica Computacional

Institución:

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

PRODUCCION

■ **PUBLICACIONES - Artículos publicados en revistas:**

HÜG, MERCEDES X.; TOMMASINI, FABIÁN C.; BERMEJO, FERNANDO; EVIN, DIEGO A.; CANO BRUSA, MARCIA. Chromatic recurrences applied to joint walking time series of a blind mother–child dyad. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS*.: EDP SCIENCES S A. 2026 vol. n°. p - . issn 1951-6355.

SCALITI, FERMIN; EVIN, DIEGO A.; TOMMASINI, FABIAN C.. Sound Source Localisation in Digital Hearing Aids: A Review of Critical Factors. *ARCHIVES OF ACOUSTICS*.Varsovia: POLISH ACAD SCIENCES INST FUNDAMENTAL TECHNOLOGICAL RESEARCH. 2025 vol.50 n°3. p399 - 415. issn 0137-5075.

J. A. GURLEKIAN; MERCEDES GÜEMES; DIEGO A. EVIN; HUMBERTO M. TORRES. Normalización del texto “Los sentidos” y su aplicación en la evaluación de habla continua. *Onomazein*.Santiago de Chile: Facultad de Letras. Pontificia Universidad Católica de Chile. 2025 vol. n°67. p102 - 123. issn 0717-1285. eissn 0718-5758

RODRÍGUEZ RUIZ DÍAZ, HERNÁN J.; BIZAI, GUSTAVO; SALVATELLI, ADRIÁN; EVIN, DIEGO A.; HADAD, ALEJANDRO. Application of Image and Video Processing Techniques to Eye Fundus with Retinopathy of Prematurity Acquired from a Smartphone. *IFMBE PROCEEDINGS*.Cham: Springer Nature Switzerland. 2024 vol.105 n°. p422 - 430. issn 1680-0737.

IBARRA, MARCO A. LÓPEZ; BRAIDOT, A. A. A.; FRISOLI, MELISA A.; CLEMENTI, LUIS; BIZAI, GUSTAVO; EVIN, DIEGO A.; HADAD, ALEJANDRO J.. In Vivo Determination and Representation of Muscle's Paths from Magnetic Resonance Images. *IFMBE PROCEEDINGS*.Cham: Springer Nature Switzerland. 2024 vol.105 n°. p56 - 66. issn 1680-0737.

MAGGI, ANA L.; EVIN, DIEGO A.; HINALAF, MARÍA. Evaluación de la discriminación del habla en ruido: Equivalencia de listas BEPPA en sujetos con audición normal. *Interdisciplinaria: Revista de psicología y ciencias afines*.Buenos Aires: Centro Interamericano de Investigaciones Psicológicas y Ciencias Afines (CIIPCA). 2024 vol.41 n°2. p1 - 33. issn 0325-8203. eissn 1668-7027

DIEGO A. EVIN. El cerebro detrás del algoritmo. *Riberas*.Concepción del Uruguay: Universidad Nacional de Entre Ríos. 2023 vol. n°. p - . issn 2451-6538.

TOMMASINI, FABIÁN C.; EVIN, DIEGO A.; BERMEJO, FERNANDO; HÜG, MERCEDES X.; BARRIOS, M. VIRGINIA; PAMPALUNA, AUGUSTO. Recurrence analysis of sensorimotor trajectories in a minimalist perceptual task using sonification. *Cognitive Processing*.Berlin: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. 2022 vol.23 n°. p285 - 298. issn 1612-4782. eissn 1612-4790

TORRES, HUMBERTO MAXIMILIANO; GUEMES, MARIA MERCEDES; GURLEKIAN, JORGE ALBERTO; EVIN, DIEGO ALEXIS. F0 perturbation due to articulatory movements: filtering, characterization and applications. *IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing*.New Jersey: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.. 2021 vol.29 n°. p1977 - 1986. issn 2329-9290. eissn 2329-9304

MAGGI, ANA L.; MURATORE, JIMENA; GAETÁN, SARA; ZALAZAR-JAIME, MAURICIO F.; EVIN, DIEGO; PÉREZ VILLALOBO, JORGE; HINALAF, MARÍA. Perception of the acoustic environment during COVID-19 lockdown in Argentina. *JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA*.Melville, NY: ACOUSTICAL SOC AMER AMER INST PHYSICS. 2021 vol.149 n°6. p3902 - 3909. issn 0001-4966.

A. SALVATELLI; A. HADAD; D. EVIN; G. BIZAI; B. FRANCESCHINI; B. DROZDOWICZ. Análisis de un Sistema de Información para Retinopatías del Prematuro (ROP). *Revista Argentina de Bioingeniería*.Universidad Nacional de Mar del Plata: Sociedad Argentina de Bioingeniería. 2020 vol.24 n°4. p25 - 30. issn 2591-376X. eissn 0329-5257

TORRES, HUMBERTO M.; GURLEKIAN, JORGE A.; EVIN, DIEGO A.; COSSIO MERCADO, CHRISTIAN G.. Emilia: a speech corpus for Argentine Spanish text to speech synthesis. *LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION*. Heidelberg: SPRINGER. 2019 vol.53 n°3. p419 - 447. issn 1574-020X.

ALEJANDRO GASTÓN ALVAREZ; DIEGO A. EVIN; SEBASTIÁN VERRASTRO. Implementation of a Speech Recognition System in a DSC. *IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS*. New York: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 2016 vol.14 n°6. p2657 - 2662. issn 1548-0992.

D. EVIN; A. HADAD; A. SOLANO; B. DROZDOWICZ. Segmentation Fusion Techniques with Application to Plenoptic Images: A Survey. *Journal of Physics: Conference Series*. Bristol: IOP Publishing. 2016 vol.705 n°1. p1 - 10. issn 1742-6588. eissn 1742-6596

A. HADAD; D. EVIN; B. DROZDOWICZ. Preprocessing Unbalanced Data Set Based on Self-organizing Neural Networks. *IFMBE PROCEEDINGS*. Cham: Springer International Publishing. 2015 vol.49 n°. p777 - 780. issn 1680-0737.

A. HADAD; A. SOLANO; D. EVIN; B. DROZDOWICZ. Temporal Comparison of Arrhythmia States Sequence. *IFMBE PROCEEDINGS*. Cham: Springer International Publishing. 2015 vol.49 n°. p773 - 776. issn 1680-0737.

M. GUIRAO; D. EVIN. Efectos del Etanol en el Gusto de la Sacarosa y del Ácido Cítrico. *La Alimentación Latinoamericana*. Buenos Aires: Publitec. 2015 vol.321 n°. p56 - 61. issn 0325-3384.

JORGE A. GURLEKIAN; HUMBERTO M. TORRES; DIEGO A. EVIN. Guía para la Segmentación y Transcripción Fonética para las Tecnologías del Habla. *Fonaudiológica*. Buenos Aires: ASALFA. 2014 vol.61 n°2. p24 - 47. issn 1668-9402.

GUIRAO M.; GRECO DRIANO E.; EVIN D.; CALVIÑO A.. Psychophysical Assessments of Sourness in Citric Acid-Ethanol Mixtures. *PERCEPTUAL AND MOTOR SKILLS*. Missoula, MT: Ammons Scientific. 2013 vol.117 n°3. p868 - 880. issn 0031-5125.

A. HADAD; D. EVIN; B. DROZDOWICZ. Temporal Assessment Model for Monitoring Critical Patients. *Journal of Physics: Conference Series*. Londres: IOP Publishing. 2013 vol.477 n°1. p12017 - 12023. issn 1742-6596.

NATALIA G. ELISEI; DIEGO A. EVIN. Evaluación Perceptivo-Auditiva de Voces Degradadas y su Correlación con Medidas Acústicas. *Revista de Psicología*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Pontificia Universidad Católica Argentina. 2012 vol. n°. p10 - 15. issn 1669-2438.

NATALIA G. ELISEI; DIEGO A. EVIN; FRANCISCO GOMEZ FERNÁNDEZ; JORGE A. GURLEKIAN. Aplicación de Métodos Acústicos Lineales y no Lineales en Parálisis Cordales Unilaterales. *Revista Areté*. Bogotá: Facultad de Comunicación Humana y Fonoaudiología de la Institución Universitaria Iberoamericana. 2012 vol. n°. p - . issn 1657-2513.

DIEGO EVIN; ALEJANDRO HADAD; MAURO MARTINA; BARTOLOMÉ DROZDOWICZ. Predicción de Estados de Hipotensión Empleando Modelos Ocultos de Markov. *Revista Facultad de Ingeniería, UPTC.*: Revista Facultad De Ingeniería. 2011 vol.20 n°30. p55 - 63. issn 0121?1129.

JORGE A. GURLEKIAN; DIEGO A. EVIN; HUMBERTO TORRES; ALEJANDRO RENATO. Sistemas de Análisis Acústico y de Reconocimiento Automático en Habla Espontánea. *Subjetividad y Procesos Cognitivos*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: UCES. 2010 vol.14 n°2. p89 - 98. issn 1852-7310.

PEDRO UNIVASO; JORGE A. GURLEKIAN; DIEGO A. EVIN. Reconocedor de Habla Continua Independiente del Contexto para el Español de Argentina. *Revista Clepsidra*. Bogotá, Colombia: Universidad Autónoma de Colombia. 2009 vol. n°9. p13 - 22. issn 1900-1355.

BARTOLOME DROZDOWICZ ; ALEJANDRO HADAD; DIEGO A. EVIN; S. SALVATELLI, D. KOHAN. Sistema Inteligente para el Tratamiento de Alarmas en Anestesiología. *Ciencia, Docencia y Tecnología - UNER*. Concepción del Uruguay: UNER. 2008 vol. n°19. p177 - 213. issn 1851-1716.

ALEJANDRO HADAD; DIEGO A. EVIN; BARTOLOME DROZDOWICZ; OMAR CHIOTTI. Temporal Abstraction for the Analysis of Intensive Care Information. *Journal of Physics: Conference Series*. Philadelphia: IOP Publishing. 2007 vol.90 n°. p1 - 6. issn 1742-6596.

■ **PUBLICACIONES - Partes de libro:**

D. A. EVIN; FERRARELLI, M.. *IA en salud: desafíos éticos, profesionales y educativos en un mundo en transformación*. Inteligencia artificial en la educación y el trabajo. Enfoques y preguntas para abordar los mestizajes humano-máquina. Montevideo: Grupo Magro Editores. 2026. p145 - 160. isbn 978-9915-702-09-4

JORGE GURLEKIAN; HUMBERTO TORRES; DIEGO A. EVIN; HANSJÖRG MIXDORFF; C. COSSIO-MERCADO; MERCEDES GÜEMES; ANA MA. FERNÁNDEZ PLANAS. *Estudio del Foco: las Prominencias Acentuales, Modelado Acústico y la Detección Automática*. Reflexiones sobre Aspectos de la Fonética y otros Temas de Lingüística - Vol 53. Barcelona: Universitat de Barcelona. 2016. p209 - 219. isbn 978-84-608-9830-6

■ PUBLICACIONES - Trabajos en eventos c-t publicados:

EVIN D. A.; TOMMASINI, F. C.; HÜG, M. X.; BERMEJO, F.. Chromatic recurrences applied to categorical time series of blind mother-child daily joint walking. México. Mexico Distrito Federal. 2025. Libro. Artículo Completo. Simposio. 11th International Recurrence Plot Symposium; 2025. Faculty of Sciences, Universidad Nacional Autónoma de México

SCALITI, F.; TOMMASINI, F. C.; EVIN D. A.; GUIDO, M.; RAMIREZ, T. A.. HARPER V2: Rediseño de plataforma de hardware para investigación en audífonos de rango extendido. Argentina. Villa María. 2024. Libro. Artículo Completo. Congreso. XI Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y ciencia, IDETEC 2024. Universidad Tecnológica Nacional, FRVM

TOMMASINI, F. C.; HÜG, M. X.; EVIN, D. A.; BERMEJO, F. R.,. Cálculo de la entropía en el análisis de cuantificación de recurrencias para series temporales categóricas. Argentina. Villa María. 2024. Libro. Artículo Completo. Congreso. XI Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y ciencia, IDETEC 2024. Universidad Tecnológica Nacional, FRVM

MAGGI A.L.; HINALAF M.; EVIN, D. A.. Relación entre el sistema olivococlear medial y la percepción del habla en ruido en adultos jóvenes. Chile. Santiago de Chile. 2024. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIII Congreso Iberoamericano de Acústica. FIA (Federación Iberoamericana de Acústica)

SCALITI, FERMÍN; GALFRÉ, ALEJO M.; DOGLIANI, MATÍAS; SALVANERA, MAXIMILIANO J.; GUIDO, MARTÍN R.; EVIN, DIEGO A.; TOMMASINI, FABIÁN C.. Plataforma de hardware para investigación en audífonos de rango extendido. Argentina. Buenos Aires. 2023. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso; XVIII Congreso Argentino de Acústica 2023 (AdAA2023); 2023. Universidad Nacional de Quilmes

EVIN, DIEGO A.; HÜG, MERCEDES X.; BERMEJO, FERNANDO R.; TOMMASINI, FABIÁN C.. Recurrencias Cruzadas por Bloques en Series Temporales Comportamentales. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2022. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia, IDETEC 2022. Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Villa María

RODRÍGUEZ RUIZ DÍAZ, HERNÁN J.; G. BIZAI; A. SALVATELLI; D. A. EVIN; A. HADAD. Application of image and video processing techniques to eye fundus with retinopathy of prematurity acquired from a smartphone. Argentina. Tucumán. 2022. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIII Congreso Argentino de Bioingeniería y XII Jornadas de Ingeniería Clínica. Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de San Juan / Sociedad Argentina de Bioingeniería

SCALITI, F.; TOMMASINI, F. C.; EVIN, D. A.; GUIDO, M.; MÉNDEZ, M.. Revisión bibliográfica sobre los efectos en la localización de fuentes sonoras según el tipo de colocación en audífonos digitales. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2022. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia, IDETEC 2022. Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Villa María

LOPEZ IBARRA M. A.; BRAIDOT A.; EVIN D. A.; FRISOLI M.; BIZAI G.; CLEMENTI L.; HADAD A.. In Vivo Obtention and Representation of Muscle's Paths from Magnetic Resonance Images. Argentina. Tucumán. 2022. Libro. Artículo Completo. Congreso. XXIII Congreso Argentino de Bioingeniería y XII Jornadas de Ingeniería Clínica. Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de San Juan / Sociedad Argentina de Bioingeniería

SALVATELLI, A.; HADAD, A.; BIZAI, G.; EVIN, D. A.. Sistema de Información basado en Norma DICOM para Aplicaciones Oftalmológicas Orientadas a Retinopatías del Prematuro. Argentina. Godoy Cruz (Mendoza). 2022. Libro. Artículo Breve. Workshop. XXIV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación- WICC 2022. Universidad Champagnat / Red de Universidades de Carreras de Informática RedUNCI

MAGGI A.L.; BENTIVEGNA M.; CECATTO C.; GAETÁN S.; MURATORE J.; ALIENDO A. L.; DIEGO A. EVIN; HINALAF, MARÍA. Exposición a música y discriminación del habla en ruido en jóvenes universitarios de Córdoba. Argentina. Córdoba. 2021. Revista. Resumen. Jornada. XXII Jornada de Investigación Científica. Facultad de Ciencias Médicas

MAGGI A.L.; DÍAZ A.; GALBIATI L.; TORRES C.; MURATORE J.; GAETÁN S.; DIEGO A. EVIN; HINALAF M.. Discriminación del habla en ruido en jóvenes con audición normal de Córdoba. Argentina. Córdoba. 2021. Revista. Resumen. Jornada. XXII Jornada de Investigación Científica. Facultad de Ciencias Médicas

A. SALVATELLI; A. HADAD; D. EVIN; G. BIZAI; B. FRANCESCHINI; B. DROZDOWICZ. Análisis de un Sistema de Información para Retinopatías del Prematuro (ROP). Uruguay. Piriápolis. 2020. Libro. Artículo Completo. Congreso. 22º Congreso de Bioingeniería - II Jornada de Ingeniería Clínica. a Sociedad Argentina de Bioingeniería

CORSO, C.; HÜG, M. X.; CHALLIOL, C.; EVIN, D. A.; CARRERAS, X.. Enfoque para el diseño de aplicaciones móviles usando técnicas de Design Thinking dirigido a usuarios con dificultades/desafíos en habilidades sociales: fase I.. Argentina. Río Gallegos. 2020. Libro. Artículo Completo. Workshop. XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional De La Patagonia Austral

EVIN, D. A.; FERREYRA, S. P.; ORTIZ SKARP, A.; PEREZ VILLALOBO, J.; CRAVERO, A.; MAGGI, A. L.. Ciencia Ciudadana en la Remediación de Contaminación Acústica. Argentina. Buenos Aires. 2020. Libro. Artículo Completo. Simposio. Simposio Argentino sobre Tecnología y Sociedad. Facultad de Ingeniería - Universidad de

Buenos Aires

TOMMASINI, F. C.; BERMEJO, F.; HÜG, M. X.; PAMPALUNA, A.; BARRIOS, M. V.; EVIN, D. A. Análisis de cuantificación de recurrencias para el estudio de tareas de aprendizaje perceptivo. Argentina. San Francisco, Córdoba. 2020. Libro. Artículo Breve. Jornada. Jornadas de Ciencia y Tecnología 2020 "50 Aniversario" Universidad Tecnológica Nacional. Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional San Francisco

TOMMASINI, F. C.; EVIN, D. A.; HÜG, M. X.; BERMEJO, F.; PAMPALUNA, A.; BARRIOS, M. V. Análisis dinámico de recurrencias en datos categóricos. Argentina. Córdoba. 2020. Libro. Resumen. Congreso. IV Congreso Internacional y VII Congreso Nacional de Psicología Ciencia y Profesión. Facultad de Psicología, UNC

EVIN D.; FERREYRA S.; ORTIZ SKARP A.; PEREZ VILLALOBO J.; CRAVERO A.; MAGGI A. Remediación de ruido ambiental como experiencia de trabajo integrativo. Argentina. Córdoba. 2019. Libro. Resumen. Congreso. VII Congreso Internacional de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología. Facultad de Ciencias Sociales UNC

DIEGO A. EVIN; CHRISTIAN COSSIO MERCADO; HUMBERTO M. TORRES; JORGE A. GURLEKIAN; HANSJÖRG MIXDORFF. Automatic Prominence Detection in Argentinian Spanish. Francia. Baixas. 2018. Revista. Artículo Completo. Conferencia. Speech Prosody 2018. Adam Mickiewicz University, Poznan

CLAUDIA ARIAS; ALDO ORTIZ SKARP; MERCEDES HÜG; JORGE PÉREZ VILLALOBO; SEBASTIÁN FERREYRA; FERNANDO BERMEJO; LAURA FERNÁNDEZ; MARÍA HINALAF; FABIÁN TOMMASINI; VALENTÍN LUNATI; PABLO KOGAN; AGUSTÍN CRAVERO; GUILLERMO GILBERTO; MARINA CORTELLINI; DIEGO EVIN; ANA LUZ MAGGI. CINTRA: hacia una red emergente de trabajo sinérgico y colaborativo. Argentina. Gonnet, Buenos Aires. 2017. Libro. Artículo Completo. Congreso. AdAA 2017 - XV Congreso Argentino de Acústica. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca

MARIANO MARUFO DA SILVA; DIEGO A. EVIN. Reconocimiento Embebido de Habla Aislada Independiente del Hablante en Tiempo Real con HMMs y SVMs. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2017. Libro. Artículo Breve. Congreso. Congreso Argentino de Sistemas Embebidos. Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires

MARIANO MARUFO DA SILVA; DIEGO A. EVIN; SEBASTIÁN VERRASTRO. Speaker-independent embedded speech recognition using Hidden Markov Models. Estados Unidos de América. Red Hook, NY. 2016. Libro. Artículo Completo. Congreso. Congreso Argentino de Ciencias de la Informática y Desarrollos de Investigación. Centro de Investigación y Desarrollo en Informática de la Escuela de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de San Martín- Universidad CAECE - Universidad Central de Chile

JORGE A. GURLEKIAN; HANSJÖRG MIXDORFF; HUMBERTO M. TORRES; CHRISTIAN COSSIO MERCADO; DIEGO A. EVIN. Acoustic Correlates of Perceived Syllable Prominence in Spanish. Estados Unidos de América. Boston. 2016. Revista. Artículo Completo. Conferencia. Speech Prosody 2016. Boston University

G. BIZAI; F. PEIRETTI; A. SALVATELLI; B. DROZDOWICZ; A. HADAD; D. EVIN. Algoritmos para el tratamiento de imágenes de campos de luz. Argentina. Concordia. 2016. Libro. Artículo Breve. Workshop. XVIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de Entre Ríos

B. DROZDOWICZ; A. SALVATELLI; G. BIZAI; A. HADAD; D. EVIN; R. TORRES. Análisis y Propuesta de Trabajo para la Reconstrucción Tridimensional de Imágenes Maculares Obtenidas Mediante Lámparas de Hendidura. Argentina. Buenos Aires. 2015. Revista. Artículo Completo. Congreso. 6º Congreso Argentino de Informática y Salud. SADIO

D. EVIN; A. HADAD; A. SOLANO; B. DROZDOWICZ. Segmentation Fusion Techniques with Application to Plenoptic Images: A Survey. Argentina. San Nicolás. 2015. Libro. Artículo Completo. Congreso. XX Congreso Argentino de Bioingeniería y IX Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería

H. MIXDORFF; C. COSSIO-MERCADO; A. HÖNEMANN; J. GURLEKIAN; D. EVIN; H. TORRES. Acoustic Correlates of Perceived Syllable Prominence in German. Alemania. Dresden. 2015. Revista. Artículo Completo. Conferencia. 16th Annual Conference of the International Speech Communication Association. ISCA

A. ALVAREZ; D. EVIN; S. VERRASTRO. Implementation of a Speech Recognition System in a DSC. Argentina. Córdoba. 2015. Libro. Artículo Completo. Workshop. XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba y la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba

ANGELIKA HÖNEMANN; HANSJÖRG MIXDORFF; DIEGO EVIN; ALEJANDRO J. HADAD; SASCHA FAGEL. Predicting Head Motion from Prosodic and Linguistic Features. Francia. Annecy. 2013. Revista. Artículo Completo. Conferencia. 12th International Conference on Auditory-Visual Speech Processing. INRIA

PEDRO UNIVASO, MIGUEL MARTÍNEZ SOLER, DIEGO A. EVIN, JORGE A. GURLEKIAN. A preliminary approach to forensic speaker recognition using phonemes. España. Madrid. 2012. Libro. Artículo Completo. Congreso. IberSpeech 2012. Universidad Autónoma de Madrid

A. HADAD, D. EVIN, M. MARTINA, B. DROZDOWICZ. Modelado y Diseño de un Sistema de Soporte a la Toma de

- Decisiones Médicas Basado en Agentes Inteligentes. Colombia. Tunja. 2011. Revista. Artículo Completo. Encuentro. II Encuentro Internacional de Investigación en Ingeniería de Sistemas e Informática ? EIISI 2011. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**
- M. MARTINA, D. EVIN, A. HADAD; D. EVIN; A. HADAD. Modelos Ocultos de Markov para la Caracterización de Comportamientos Secuenciales en Aplicaciones Biomédicas. Paraguay. Montevideo. 2011. Libro. Artículo Completo. Jornada. XIX Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM 2011. Universidad Nacional del Este y la Asociación de Universidades Grupo Montevideo**
- ALEJANDRO HADAD; DIEGO A. EVIN; MAURO MARTINA; BARTOLOME DROZDOWICZ. Diseño de protocolos de Comunicación en un Sistema de Información MultiAgente para el Soporte a la Toma de Decisiones Médicas. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2011. Revista. Artículo Completo. Congreso. Congreso Argentino de Informática y Salud. SADIO - UTN Fac. Regional Córdoba**
- J. GURLEKIAN, H. MIXDORFF, D. EVIN, H. TORRES, H. PFITZINGER. Alignment of F0 model parameters with final and non-final accents in Argentinean Spanish. Estados Unidos de América. Proceedings of the V International Conference on Speech Prosody. 2010. Libro. Artículo Completo. Conferencia. V International Conference on Speech Prosody. International Speech Communication Association**
- D. EVIN, J. GURLEKIAN, H. TORRES. N-Best Rescoring Based on Intonation Prediction for a Spanish ASR System. Alemania. Dresden. 2010. Revista. Artículo Completo. Conferencia. 21 Konferenz Elektronische Sprachsignalverarbeitung. Beuth Hochschule für Technik Berlin**
- J. GURLEKIAN, D. EVIN, H. MIXDORFF, H. TORRES, H. PFITZINGER. Accent Command Model Parameter Alignment in Argentine Spanish Absolute Interrogatives. Alemania. Dresden. 2010. Revista. Artículo Completo. Conferencia. 21st Conference Electronic Speech Processing. Beuth Hochschule für Technik Berlin**
- A. HADAD, D. EVIN, B. DROZDOWICZ. Modelo para el Tratamiento de Datos Desbalanceados Basado en Redes Neuronales Autoorganizadas. . Memorias del XVII Congreso Argentino de Bioingeniería. VI Jornadas de Ingeniería Clínica . 2009. . Artículo Completo. Congreso. XVII Congreso Argentino de Bioingeniería. VI Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería**
- D. RODRÍGUEZ, A. HADAD, D. EVIN, B. DROZDOWICZ; A. HADAD; D. EVIN; B. DROZDOWICZ. Modelo de Caracterización Temporal para el Seguimiento de Estados con Riesgo de Hipotensión en Cuidados Críticos. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2009. Libro. Artículo Completo. Simposio. Simposio Argentino de Informática y Salud (SIS), 38 Jornadas de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa. Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa**
- D. EVIN, P. UNIVASO, A. CLAUSSE, D. MILONE, J. GURLEKIAN. Reconocimiento Automático de Habla Empleando Información de Acento Lexical en los Modelos Acústicos. Argentina. Buenos Aires. 2009. Libro. Artículo Completo. Simposio. Simposio Argentino de Tecnología, 38 Jornadas de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa. Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa**
- ALEJANDRO HADAD; DIEGO A. EVIN; BARTOLOME DROZDOWICZ. Modelo para el Tratamiento de Datos Desbalanceados Basado en Redes Neuronales Autoorganizadas. Argentina. Tucumán. 2009. Libro. Artículo Completo. Congreso. XVII Congreso Argentino de Bioingeniería. VI Jornadas de Ingeniería Clínica. Sociedad Argentina de Bioingeniería**
- A. HADAD, D. RODRIGUEZ, D. EVIN, B. DROZDOWICZ. Modelo de Seguimiento de Estados en Pacientes con Inestabilidad Hemodinámica. Argentina. Paraná. 2008. Libro. Artículo Completo. Congreso. Primer Congreso Internacional de Telemedicina Fundatel 2008. Fundatel**
- B. DROZDOWICZ, A. SALVATELLI, A. HADAD, G. BIZAI, D. EVIN, G. BARBOZA, J. CAROPRESI, D. RODRIGUEZ. Sistema de Información de Soporte a la Toma de Decisiones para el Diagnóstico Temprano en Procesos Médicos. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2008. Revista. Resumen. Congreso. III Congreso Latinoamericano de Informática Médica. Asociación Argentina de Informática Médica**
- M. GUIRAO, E. GRECO DRIANÓ, D. EVIN, E. ZUNINO.. The taste of sucrose and citric acid mixed with ethanol: changes in intensity and duration. Japón. Tokyo. 2007. Libro. Artículo Completo. Conferencia. Twenty Third Annual Meeting of the International Society for Psychophysics "Fechner Day 2007. Kyushu University, Shizuoka Institute of Technology, University of Toronto**
- A. HADAD, D. EVIN, B. DROZDOWICZ, O. CHIOTTI. Integración de Modelos de Seguimiento Temporal en el Monitoreo de Pacientes Críticos. Argentina. Buenos Aires. 2007. Libro. Artículo Completo. Simposio. Simposio de Informática en Salud. 36 Jornadas de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa.. Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa**
- B. DROZDOWICZ; A. SALVATELLI; A. HADAD; D. EVIN; D. KOHAN. Técnicas de Modelado aplicadas a un Sistema de Información en Anestesiología. Argentina. Buenos Aires. 2006. Libro. Artículo Completo. Simposio. Simposio de Informática en Salud (SIS), 35 Jornadas de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa.. SADIO - Universidad Nacional de Cuyo**

B. DROZDOWICZ; A. HADAD; D. EVIN; C. BÖHM. Lógica de Funcionamiento de un Sistema MultiAgentes de Soporte Anestesiológico. Argentina. Buenos Aires. 2005. Libro. Artículo Completo. Simposio. Simposio de Informática en Salud (SIS), 34 Jornadas de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa. Sadio

B. DROZDOWICZ; A. HADAD; DIEGO A. EVIN. Análisis de Metodologías para el Uso de Guías Clínicas en un Sistema Informático. Argentina. Tucumán. 2005. Libro. Artículo Completo. Congreso. XV Congreso Argentino de Bioingeniería y IV Jornadas de Ingeniería Clínica SABI 2005. Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Entre Ríos

B. DROZDOWICZ; A. HADAD; D. EVIN; C. BÖHM. Gestión de Datos en un Sistema de Soporte de Decisión Anestesiológico. Argentina. Buenos Aires. 2004. Libro. Artículo Completo. Simposio. Simposio de Informática en Salud (SIS), 33 Jornadas de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa.. Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF) Universidad Nacional de Córdoba.

BARTOLOME DROZDOWICZ; OMAR CHIOTTI; ALEJANDRO HADAD; DIEGO A. EVIN. Sistema Multi-Agente para dar Soporte a Procesos de Data Mining en un Dominio Médico. Argentina. Buenos Aires. 2004. Libro. Artículo Completo. Simposio. Simposio Argentino de Sistemas de Información (ASIS), 33 Jornadas de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa. Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF). Universidad Nacional de Córdoba

A. HADAD; D. EVIN. Aporte de los Sistemas Informáticos en el Cuidado de la Salud. Brasil. Curitiba. 2004. Libro. Artículo Breve. Jornada. XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. Centro Politécnico de la Universidad Federal Do Paraná

B. DROZDOWICZ; A. HADAD; DIEGO A. EVIN; C. BÖHM; O. CHIOTTI. Aspects Related to Methodological Design of Multi-agents Systems in Anesthesiology. Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2003. Revista. Artículo Completo. Simposio. 5th Argentine Symposium on Artificial Intelligence. SADIO - UADE

B. DROZDOWICZ; A. HADAD; D. EVIN; C. BÖHM; G. BERNASCONI. Sistema Multi-Agente para el Monitoreo en Anestesiología. Argentina. Buenos Aires. 2003. Libro. Artículo Completo. Simposio. Simposio de Informática en Salud (SIS), 32 Jornadas de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa. Universidad Argentina de la Empresa

B. DROZDOWICZ; A. SALVATELLI; G. BERNASCONI; A. HADAD; D. EVIN. Sistema Inteligente de Monitoreo en Anestesiología. Argentina. Tucumán. 2003. Libro. Artículo Completo. Congreso. XIV Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2003. Universidad Nacional de Córdoba

A. HADAD; D. EVIN. Diseño de un Agente Planificador para el Proceso de Toma de Decisiones en Anestesiología. Argentina. La Plata. 2003. Libro. Artículo Breve. Jornada. XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM. Universidad Nacional de la Plata

■ **PUBLICACIONES - Tesis:**

Universitario de posgrado/doctorado. *Incorporación de Información Suprasegmental en el Proceso de Reconocimiento Automático del Habla*. Doctor de la Universidad de Buenos Aires. DEPARTAMENTO DE COMPUTACION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. 0. Español

■ **PUBLICACIONES - Informes técnicos:**

TAMARIT, FRANCISCO A.; EVIN D.; PORTA JUAN I.. Evaluación de un Sistema para Atención a Clientes basado en ChatBots. APEX America. 2019-07-03. p.1-8. Consultoría técnica. Reporte con diagnóstico y recomendaciones. Comunicaciones-Otros. 0.00 Pesos

D. A. EVIN; CECILIA DEFAGÓ; LAURA MANOILOFF; MARÍA HINALAF; PATRICIA PAOLANTONIO; SILVIA CACHAGUA IBAÑEZ; PABLO REQUENA; ANA LUZ MAGGI; MARTINA AUGUSTO; MALENA DYZEN. Diseño y Construcción de un Corpus de Habla en Estudiantes Universitarios de la Ciudad de Córdoba. Comunidad Científica. 2018-02-01. p.1-38. Dataset para estudio lingüístico y aplicación en fonoaudiología y tecnologías del habla. Lingüística. Ciencia y cultura-Informacion y documentaci. 150000.00 Pesos

D. A. EVIN; H. M. TORRES; J. A. GURLEKIAN. Desarrollo de un Sistema de Keyword Spotting. INTERNATIONAL MEDIA CONSULTING GLOBAL NEWS. 2015-10-15. p.1-13. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Comunicaciones-Telecomunicaciones. 0.00 Pesos

H. M. TORRES; D. A. EVIN; J. A. GURLEKIAN. Informe Técnico: Distribución de Ocurrencias de Fonemas y Difonemas. . 2015-07-06. p.1-11. Distribución estadística sobre los sonidos del habla. Tecnologías del habla. Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales. 0.00 Pesos

D. A. EVIN; H. M. TORRES; J. A. GURLEKIAN. Generación de modelos de entrenamiento. International Media Consulting Global News. 2015-03-01. p.1-8. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s.

Informática (software). Comunicaciones-Telecomunicaciones. 351960.00 Pesos

H. M. TORRES; D. A. EVIN; J. A. GURLEKIAN. Estado de avance de la construcción de un corpus de datos para el reconocimiento de habla en medios de comunicación. INTERNATIONAL MEDIA CONSULTING GLOBAL NEWS. 2015-03-01. p.1-5. Máquina, equipo, instrumento y/o herramienta o su/s componente/s. Informática (software). Comunicaciones-Telecomunicaciones. 0.00 Pesos

J. A. GURLEKIAN; D. A. EVIN; H. M. TORRES. Normas para la transcripción de grabaciones de voz. International Media Consulting Global News. 2014-08-01. p.1-3. Bien de consumo intermedio o su/s componente/s. Informática (software). Comunicaciones-Telecomunicaciones. 0.00 Pesos

DIEGO A. EVIN, JORGE A. GURLEKIAN. Reporte Técnico. Prevención ART. 2010-11-01. p.1-10. Bien de consumo final o su/s componente/s. Informática (software). Sanidad ambiental-Proteccion contra el ruido. 0.00 Pesos

DIEGO A. EVIN, JORGE A. GURLEKIAN . Informe Técnico. Ministerio Público de la Provincia de Buenos Aires. 2010-09-01. p.1-8. Bien de consumo final o su/s componente/s. Informática (software). Defensa y seguridad-Seguridad. 5000.00 Pesos

■DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO-COMUNITARIOS - Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos

Tipo de desarrollo: **Producto**

Denominación del desarrollo:

Desarrollo de modelos acústicos y de lenguaje

Descripción del proyecto:

Se trata de desarrollos de modelos acústicos y de lenguaje para el reconocimiento de habla de emisoras de radio. La base que sustenta el modelo acústico es de 45 hs. La base de textos para construir el modelo de lenguaje comprende 10 años (1996-2006) de publicaciones del diario La Nación.

Año de referencia: **2015** URL:

Área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Campo aplicación: **Comunicaciones-Telecomunicaciones**

Especialidad: **Tecnologías del Habla**

Palabra clave: **RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DEL HABLA, MODELOS ACÚSTICOS, MODELOS DE LENGUAJE,**

Autor: **D. A. Evin, H. M. Torres, J. A. Gurlekian**

Función desempeñada en el equipo de desarrollo: **Investigador integrante del** Porcentaje financ.: **33**

Desarrollo con financiamiento: **Si**

Posee título con propiedad intelectual: **No**

Transferencia de la producción: **Si**

Moneda: **Pesos**

Monto total: **351960.00**

| Institución | Ejecuta | Evalua | Adopta | Demanda | Promueve | % Financ. |
|--|---------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| INSTITUTO DE INMUNOLOGIA, GENETICA Y METABOLISMO (INIGEM) ; (CONICET - UBA) | Si | No | No | No | No | 25 |
| FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA | No | No | No | No | Si | 25 |
| INTERNATIONAL MEDIA CONSULTING GLOBAL NEWS | No | Si | Si | Si | No | 50 |

| Destinatario | Año inicio | Año fin |
|--|------------|------------|
| INTERNATIONAL%2520MEDIA%2520CONSULTING%2520GLOBAL%2520NEWS | 2013-01-01 | 2016-01-01 |

Tipo de desarrollo: **Producto**

Denominación del desarrollo:

dBiLab Sistema de análisis de ruidos laborales

Descripción del proyecto:

El sistema para el análisis de ruidos laborales desarrollado está conformado por un componente hardware y otro software. El componente hardware consiste de un decibelímetro estándar de bajo costo con salida de audio, y un grabador digital de alta fidelidad. El componente software efectúa las mediciones en bandas de frecuencia, obtiene el nivel de dosis a partir de los cálculos de los niveles sonoros continuos equivalentes -con y sin protectores auditivos-, y realiza el cálculo de los niveles de presión sonora máxima, mínima y el nivel pico en ruidos de impacto e impulsivos. La secuencia de estos componentes ha sido mencionada en la literatura por distintos autores. La empresa que ha solicitado la consultoría es el área de Salud Ocupacional de Prevención ART Sancor Seguros, que ha realizado la grabación de ruidos en fábricas y provisto las normas requeridas para su empleo institucional.

 Año de referencia: **2014** URL:

 Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

 Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información**

 Campo aplicación: **Sanidad ambiental-Proteccion contra el ruido**

 Especialidad: **Acústica**

 Palabra clave: **RUIDOS LABORALES, MEDICION DE NIVEL SONORO, PROTECCION AUDITIVA**

 Autor: **D. A. Evin, J. A. Gurlekian**

 Función desempeñada en el equipo de desarrollo: **Investigador integrante del** Porcentaje financ.: **50**

 Desarrollo con financiamiento: **No**

 Posee título con propiedad intelectual: **Si**

 Transferencia de la producción: **No**

| Tipo protección | País | Fecha solicitud | Estado |
|---|-----------|-----------------|------------|
| Derechos de autor en software, multimedia y páginas web | Argentina | 2014-10-15 | En trámite |

■ SERVICIOS:

FERREYRA, S. P.; EVIN, D. A.; ORTIZ SKARP, A.. Servicio eventual. *Validación de sistema de grabación acústica embebido en smartphones.* 2020-04-01 - 2020-04-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la evaluación de tecnologías. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 24200.0. Tecnología sanitaria y curativa-Varios.

D. A. EVIN. Servicio eventual. *Análisis y desarrollo de módulo para procesamiento digital del habla.* 2019-04-01 - 2019-05-01. Análisis y desarrollo de un módulo software. Introducir mejoras técnicas en procesos o productos. Asesor, investigador o consultor individual. Dolares 175.0. Comunicaciones.

D. A. EVIN. Servicio eventual. *Capacitación en Tecnologías y Reconocimiento Automático del Habla.* 2018-08-01 - 2018-09-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 3000.0. Comunicaciones.

HUMBERTO M. TORRES; J. A. GURLEKIAN; DIEGO A. EVIN. Servicio eventual. *Identificación de Hablantes.* 2017-04-01 - 2017-04-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 1500.0. Comunicaciones-Otros.

J. A. GURLEKIAN; DIEGO A. EVIN; HUMBERTO M. TORRES. Servicio eventual. *Identificación de Hablantes.* 2017-03-01 - 2017-03-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 1500.0. Comunicaciones-Otros.

HUMBERTO M. TORRES; J. A. GURLEKIAN; DIEGO A. EVIN. Servicio eventual. *Identificación de Hablantes.* 2016-10-01 - 2016-11-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar dictámenes o peritajes judiciales. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 1500.0. Comunicaciones-Otros.

J. GURLEKIAN; D. EVIN; H. TORRES. Servicio eventual. *Sistema de reconocimiento automático de habla para el monitoreo de radio y televisión.* 2013-11-01 - 2016-12-01. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. Pesos 351960.0. Comunicaciones-Telecomunicaciones.

OTROS ANTECEDENTES

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación u organización de eventos cyt:**

Nombre del evento: **Jornada Interinstitucional Provincial de Difusión de Proyectos de Tesis y Líneas de Investigación**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Concordia**

Año: **2023**

Modo de participación:

Panelista

Institución organizadora:

| Institución |
|---|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) |

Información adicional:

Panelista Expositor en la Conferencia de cierre: "Potencialidades y Desafíos de la Inteligencia Artificial en Argentina" de la Jornada Interinstitucional Provincial de Difusión de Proyectos de Tesis y Líneas de Investigación doctorales y postdoctorales, Concordia, 26 de abril de 2023

Nombre del evento: **XIV Encuentro Regional del Nucleo Disciplinar AUGM: Evaluación Institucional, Planeamiento**

Tipo de evento: **Otro**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Paraná**

Año: **2023**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|---|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) |
| ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (AUGM) |

Información adicional:

Participación como disertante junto a la Mg. Lic. Mariana Ferrarelli de la conferencia: "Inteligencia Artificial: una mirada desde y para la universidad", realizada de manera presencial el 29 de junio en la Facultad de Ciencias Económicas, UNER. Esta actividad se dio en el marco de los 50 años de la UNER y del XIV Encuentro Regional del Núcleo Disciplinar AUGM: Evaluación Institucional, Planeamiento Estratégico y Gestión Universitaria. Dichas actividades fueron declaradas de interés institucional por Resolución Rectoral UNER N° 438 de 2023.

Nombre del evento: **Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia, IDETEC 2022**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Villa María (Córdoba)**

Año: **2022**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico, Asistente, Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|---|
| FACULTAD REGIONAL VILLA MARIA (UTN FRVM) ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL |

Nombre del evento: **10º Congreso de Investigaciones y Desarrollos en Tecnología y Ciencia, X IDETEC 2022**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Villa MARía, Córdoba**

Año: **2022**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

| Institución |
|---|
| FACULTAD REGIONAL VILLA MARIA (UTN FRVM) ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL |

 Nombre del evento: **6ª Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos**

 Tipo de evento: **Jornada**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Córdoba**

 Año: **2022**

Modo de participación:

Coordinador/moderador (comisión/ Mesa/panel)

Institución organizadora:

| Institución |
|--|
| UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) |

Información adicional:

Participación como moderador de la sesión Civil - Ambiental en las 6ª Jornadas de Intercambio y Difusión de los Resultados de Investigaciones de los Doctorandos en Ingeniería? realizadas los días 4 y 5 de octubre de 2022 de manera virtual.

 Nombre del evento: **XV Jornadas de Informática en Salud**

 Tipo de evento: **Jornada**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Buenos Aires**

 Año: **2020**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|---|
| UNIVERSIDAD HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES (UHIBA) |

Información adicional:

Disertación: "Dinámicas no Lineales en el Análisis de Voces Patológicas" Realizado de forma virtual.

 Nombre del evento: **Vincular Córdoba 2019**

 Tipo de evento: **Jornada**

 Alcance geográfico: **Nacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Córdoba**

 Año: **2019**

Modo de participación:

Presentador de póster, Otro (especificar)

 Otro modo Participación: **Expositor - Presentación de Oportunidades**

Institución organizadora:

| Institución |
|--|
| FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL |

Información adicional:

- Coautor del poster "Ruidos molestos y RSU: Innovación tecnológica y social implementada en el CINTRA" - Expositor en la ronda de presentación de Propuesta de Oportunidades (PDO) a empresas locales y regionales del trabajo "Transformación Digital y Tecnologías del Habla".

 Nombre del evento: **II Jornadas de Trabajo en Estudios del Procesamiento del Lenguaje**

 Tipo de evento: **Jornada**

 Alcance geográfico: **Internacional**

 País: **Argentina**

 Ciudad: **Córdoba**

 Año: **2019**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|--|
| FACULTAD DE PSICOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA |

Información adicional:

Expositor del trabajo "Diseño y Construcción de un Corpus de Habla en Estudiantes Universitarios de la Ciudad de Córdoba"Nombre del evento: **Primeras Jornadas de Trabajo en Estudios del Procesamiento del Lenguaje**Tipo de evento: **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Córdoba**Año: **2017**

Modo de participación:

Asistente, Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|--|
| FACULTAD DE PSICOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA |

Información adicional:

Participación como disertante del trabajo: "Reconocimiento Automático del Habla usando Modelos Neuronales Profundos"Nombre del evento: **Vincular Cordoba 2017**Tipo de evento: **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**

Ciudad:

Año: **2017**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

| Institución |
|---|
| UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (UCCOR) |

Información adicional:

Participación como Coautor del poster: "Experiencias de Vinculación Tecnológica en Acústica"Nombre del evento: **Primer Simposio Nacional de Ciencia y Justicia**Tipo de evento: **Simposio**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Buenos Aires**Año: **2016**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

| Institución |
|--|
| CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) |
| CÁTEDRA DE CULTURA JURÍDICA DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA |

Nombre del evento: **Congreso Argentino de Ciencias de la Informática y Desarrollos de Investigación**Tipo de evento: **Congreso**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **Buenos Aires**Año: **2016**

Modo de participación:

Asistente, Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|-------------|
|-------------|

| Institución |
|--|
| ESCUELA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN |
| UNIVERSIDAD CAECE (CAECE) |

Nombre del evento: **El Análisis Forense de la Voz**

Tipo de evento: **Exposición**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2016**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|----------------------------------|
| MINISTERIO PÚBLICO DE LA DEFENSA |

Nombre del evento: **VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2014**

Tipo de evento: **Congreso**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Paraná**

Año: **2014**

Modo de participación:

Miembro del comité científico-tecnológico

Institución organizadora:

| Institución |
|---|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER) |

Nombre del evento: **43 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa**

Tipo de evento: **Jornada**

Alcance geográfico: **Nacional**

País: **Argentina**

Ciudad: **Buenos Aires**

Año: **2014**

Modo de participación:

Asistente

Institución organizadora:

| Institución |
|--|
| FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES |
| FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE PALERMO |

Nombre del evento: **12th International Conference on Auditory-Visual Speech Processing**

Tipo de evento: **Conferencia**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Francia**

Ciudad: **Annecy**

Año: **2013**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|------------------------|
| UNIVERSITÉ DE LORRAINE |

Nombre del evento: **TIMELY Workshop on Dynamical systems for psychological timing and timing in speech**

Tipo de evento: **Workshop**

Alcance geográfico: **Internacional**

País: **Italia**

Ciudad: **Vietri Sul Mare**

Año: **2012**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

| Institución |
|------------------------------|
| SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI |

Nombre del evento: **40 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa**Tipo de evento: **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Córdoba**Año: **2011**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|--|
| FACULTAD DE MATEMATICA ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA |

Nombre del evento: **21 Konferenz Elektronische SprachsignalverarbeitungInternational**Tipo de evento: **Conferencia**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Alemania**Ciudad: **Berlin**Año: **2010**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|-------------------------------------|
| BEUTH-HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN |

Nombre del evento: **38º Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa**Tipo de evento: **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Mar del Plata**Año: **2009**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|---|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) |

Nombre del evento: **34 Jornadas de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa**Tipo de evento: **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Rosario**Año: **2005**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|---------------------------------------|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) |

Nombre del evento: **XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM**Tipo de evento: **Jornada**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Brasil**Ciudad: **Curitiba**Año: **2004**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

| Institución |
|--|
| UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA |

Nombre del evento: **33 Jornadas de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa**Tipo de evento: **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Córdoba**Año: **2004**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|--|
| FACULTAD DE MATEMATICA ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA |

Nombre del evento: **32 Jornadas de la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa**Tipo de evento: **Jornada**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Buenos Aires**Año: **2003**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|--|
| UNIVERSIDAD ARGENTINA DE LA EMPRESA (UADE) |

Nombre del evento: **XII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM**Tipo de evento: **Jornada**Alcance geográfico: **Internacional**País: **Argentina**Ciudad: **La Plata**Año: **2003**

Modo de participación:

Presentador de póster

Institución organizadora:

| Institución |
|---|
| UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) |

Nombre del evento: **XIV Congreso Argentino de Bioingeniería SABI**Tipo de evento: **Congreso**Alcance geográfico: **Nacional**País: **Argentina**Ciudad: **Córdoba**Año: **2003**

Modo de participación:

Conferencista

Institución organizadora:

| Institución |
|--|
| FACULTAD DE MATEMATICA ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA |

■ REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Trabajos en eventos c-t no publicados:

V. O. VALOTTO; D. A. EVIN; A. C. MORALES; M. H. HEREÑU; A. FERRERO; J. ALBORNOZ LAFERARRA. Asistentes inteligentes para la conformidad normativa: Prototipo basado en grandes modelos de lenguajes (LLMs) para la norma IEC 62304. Argentina. Buenos Aires. 2025. Exposición. Expomedical 2025. Mercoferías

A. C. MORALES; V. O. VALOTTO; D. A. EVIN; M. H. HEREÑU; A. FERRERO. IA Aplicada a Emprendimientos: Asistentes Inteligentes para Conformidad Normativa. Italia. Roma. 2025. Congreso. XIII Congreso Internacional de

Emprendimiento e Innovación. Asociación para el Fomento de la Innovación y el Desarrollo de la Empresa (AFIDE)

HÜG, M. X.; BERMEJO, F.; TOMMASINI, F. C.; EVIN, D. A.. Aportes del análisis de recurrencias para el estudio de fenómenos interactivos en el desarrollo. Argentina. Córdoba. 2021. Encuentro. Segundo Encuentro Multimodalidad, Mente y Lenguaje: Multimodalidad e Intersubjetividad; 2021. UNC - FLACSO - UAI

TOMMASINI, F. C.; EVIN, D. A.; HÜG, M. X.; BERMEJO, F.; PAMPALUNA, A.; BARRIOS, M. V.. Análisis dinámico de recurrencias en datos categóricos. Argentina. Córdoba, Argentina. 2020. Congreso. IV Congreso Internacional y VII Congreso Nacional de Psicología Ciencia y Profesión. Facultad de Psicología, Universidad Nacional de Córdoba

DIEGO EVIN, JORGE GURLEKIAN, HUMBERTO TORRES. Phonological Phrase Segmentation Based on Acoustic Information. Italia. Vietri Sul Mare. 2012. Workshop. TIMELY Workshop on Dynamical Systems for Psychological Timing and Timing in Speech Processing. Seconda Universita degli Studi di Napoli

NATALIA ELISEI; DIEGO A. EVIN; FRANCISCO GOMEZ FERNANDEZ; JORGE A. GURLEKIAN. Evaluación acústica de parálisis unilaterales mediante coeficientes de Lyapunov. Argentina. Buenos Aires. 2008. Congreso. X Congreso de Otorrinolaringología y Fonoaudiología Pediátrica. Federación Argentina de Sociedades de Otorrinolaringología

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Participación en redes temáticas o instit.:**

Denominación de la asociación: **Mesa de Inteligencia Artificial de la Agencia para el Desarrollo Económico de la**

Alcance geográfico: **Nacional**

Objetivo de la red:

Generación de proyectos conjuntos de investigación, Intercambio y difusión de experiencias académicas o científico-tecnológicas, Otro

Otro objetivo: **Promoción, Sensibilización y fomento de la IA en el ámbito empresarial**

Año inicio: **2024** Año finalización:

Descripción de la actividad:

Mesa que tiene como fin impulsar el desarrollo de la Inteligencia Artificial a fin de potenciar su adopción para promover el desarrollo económico, social y sustentable de la ciudad de Córdoba y de su Área Metropolitana.

Denominación de la asociación: **Red de Vinculación Tecnológica del CCT CONICET Córdoba**

Alcance geográfico: **Nacional**

Objetivo de la red:

Elaboración y transferencia de tecnología

Año inicio: **2017** Año finalización: **2020**

Descripción de la actividad:

Desarrolla acciones tendientes a potenciar el incremento de la vinculación y transferencia tecnológica del CONICET al medio socio-productivo

Información adicional:

Soy representante de CINTRA en la Red de Vinculación Tecnológica del CCT CONICET Córdoba, haciendo de nexo entre las actividades de la OVT de CCT Córdoba y las actividades de transferencia tecnológica, social y cultural del Centro.

■ **REDES, GESTION EDITORIAL Y EVENTOS - Membresías en asociaciones c-t y/o prof.:**

Denominación de la asociación: **Acoustical Society of America**

Alcance geográfico: **Internacional**

Modalidad de admisión: **Suscripción/inscripción**

Año inicio: **2019** Año finalización: **2021**

■ PREMIOS Y/O DISTINCIONES:

Denominación del premio o distinción honorífica: **Segundo Concurso de Propuestas de Innovación Tecnológica**

Categoría: **B**

Tipo premio o distinción: **Individual (titular del CV)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2002**

Institución otorgante:

FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Denominación del premio o distinción honorífica: **Tercer Lugar en el Torneo Regional de Inteligencia Computacional**

Categoría:

Tipo premio o distinción: **Individual (titular del CV)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2008**

Institución otorgante:

CAPÍTULO ARGENTINO DE LA SOCIEDAD DE INTELIGENCIA COMPU

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Informaciones adicionales:

Tercer lugar en el III Torneo Regional de Inteligencia Computacional (TRIC III),

Capítulo Argentino de la Sociedad de Inteligencia Computacional, IEEE.

Bahía Blanca, Noviembre de 2008.

Denominación del premio o distinción honorífica: **Finalista Premios Sadosky a la Industria Tecnológica - Argentina
GlobalNews Group. Iniciativa: Global Voices.**

Categoría: **Innovación**

Tipo premio o distinción: **Colectivo (grupo de I+D, empresa innovadora, Grupo de productores/emprendedores,
etcétera)**

Alcance geográfico: **Nacional**

Año: **2016**

Institución otorgante:

FUNDACIÓN SADOSKY

Gran área del conocimiento: **Ciencias de la Computación e Información**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**