

Curriculum Vitae Argentino

CHERNIZ, ANALÍA SOLEDAD

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Experticia en CyT: He comenzado a mi formación en investigación en el área de biomecánica, en el análisis de la marcha humana normal y patológica. Estos conocimientos los continué desarrollando en el área de ingeniería en rehabilitación, donde luego comencé a profundizar en el registro y procesamiento de señales biomédicas para el comando y control de neuroprótesis motoras y el estudio de la evolución en patologías, principalmente en miembro inferior. Por otro lado, comencé a desarrollar mi propuesta de tesis de posgrado en el área del procesamiento de la señal de voz. Actualmente, además, colaboro en proyecto y grupos de estudios sobre la temática de sistemas embebidos, certificación de seguridad y eficacia de productos médicos y procesos para el diseño y desarrollo de productos médicos.

Áreas de actuación: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías

DATOS PERSONALES

Apellido: CHERNIZ

Nombre: ANALÍA SOLEDAD

Fecha de nacimiento: 28 - 02 - 1978

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial

Coronel Cesar Diaz 543 (3100)

Paraná, Entre Ríos. Argentina

+0054 (0343) 434-2744

acherniz@bioingenieria.edu.ar

Dirección laboral

Paraná, Entre Ríos. Argentina

+0054 (0343) 4975-100 Int. 136

FORMACION ACADÉMICA

Estudios Universitarios de Grado

Bioingeniería

02/1996 - 02/2003

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Bioingeniera

FORMACION COMPLEMENTARIA

Cursos de posgrado y/o capacitaciones extracurriculares

2014 - 2014 "Evaluación de los aprendizajes en la universidad". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Hasta 24 horas

2013 - 2013 "Arquitectura y Programación de micros de 32 bits". ASOC. CIVIL P/ LA INVESTIG., PROMOC. Y DESARROLLO DE SE
Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Modelos de Software para Sistemas Embebidos". ASOC. CIVIL P/ LA INVESTIG., PROMOC. Y DESARROLLO DE SE
Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Evaluación de los aprendizajes". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2013 - 2013 "Estrategias de enseñanza y evaluación. Propuestas centradas en la participación de los estudiantes". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2013 - 2013 Curso "Compatibilidad Electromagnética". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)
Hasta 24 horas

2013 - 2013 Curso "Seguridad eléctrica". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)
Hasta 24 horas

2013 - 2013 "Ética e Investigación Científica: Desafíos Contemporáneos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Entre 51 Y 100 horas

2012 - 2012 "¿Cómo aprenden nuestros alumnos?". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2012 - 2012 "Evaluación de los aprendizajes". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2010 - 2010 "La planificación de la enseñanza". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2010 - 2010 "La buena clase en el aula universitaria". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2007 - 2007 "Análisis y Procesamiento Avanzado de Señales". FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Entre 51 Y 100 horas

2007 - 2007 "Tópicos Selectos en Aprendizaje Maquinal". FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Entre 51 Y 100 horas

2006 - 2006 "Análisis Estadístico de Series Temporales". FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Entre 51 Y 100 horas

2006 - 2006 "Monitoreo y Control Estadístico de Procesos". FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Entre 51 Y 100 horas

2006 - 2006 "Mecánica de Fluidos". FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Entre 51 Y 100 horas

2006 - 2006 "Matemática Aplicada". FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Entre 51 Y 100 horas

2005 - 2005 "Redacción Científica". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Hasta 24 horas

2005 - 2005 "Fundamentos de Procesamiento Digital de Señales". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Entre 51 Y 100 horas

2005 - 2005 "Introducción al Cálculo Científico". FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Entre 51 Y 100 horas

2004 - 2004 "Ruidos en sistemas electrónicos, sus causas y métodos de eliminación". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2004 - 2004 "Planificación Estratégica de Proyectos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Entre 51 Y 100 horas

2004 - 2004 "Introducción al Reconocimiento Automático de Habla". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Entre 25 Y 50 horas

2000 - 2000 "Curso teórico-práctico de métodos intraorales para diagnosticar funciones orofaciales y entrenar sistemas intraorales". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

1999 - 1999 "Introducción al Puerto Paralelo". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

Idiomas

Inglés

Nivel: Básico

Año de obtención del certificado: N/D

ANTECEDENTES EN CYT

Cargos

2011 Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores.
FACULTAD DE INGENIERIA

06/2006 - Actualidad Jefe de trabajos prácticos Simple. "Investigación en el Laboratorio de Ingeniería en Rehabilitación e Investigaciones Neuromusculares y Sensoriales (LIRINS)".DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

08/2010 - Actualidad Profesor adjunto Exclusiva. "Fundamentos de Programación (Bioingeniería, plan)".FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

02/2011 - 03/2011 Profesor adjunto Simple. "curso de ingreso de Informática".FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

08/2009 - 08/2010 Ayudante de primera Simple. "Bioingeniería I (Bioingeniería, plan)".DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

02/2007 - 03/2007 Jefe de trabajos prácticos Simple. "curso de ingreso de Física".FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

02/2006 - 03/2006 Jefe de trabajos prácticos Simple. "curso de ingreso de Física (Bioingeniería)".FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

02/2005 - 03/2005 Jefe de trabajos prácticos Simple. "curso de ingreso de Física".FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

02/2004 - 10/2004 Ayudante de primera Simple. "tareas de investigación en el PID ?Análisis de la Marcha Asistida por Estimulación Eléctrica"".FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

11/2013 - 11/2015 Jefe de departamento. DTO. DE INFORMÁTICA - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

11/2011 - 11/2013 Jefe de departamento. DTO. DE INFORMÁTICA - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Becas

04/2007 - 07/2009 Postgrado/Doctorado: Beca interna CONICET tipo II
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
TORRES, María Eugenia (director) - RUFINER, Leonardo (co-director)
Institución de ejecución de la beca: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

11/2004 - 03/2007 Postgrado/Doctorado: Beca ANPCyT
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
TORRES, María Eugenia (director) - RUFINER, Leonardo (co-director)
Institución de ejecución de la beca: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

11/2001 - 07/2003 Iniciación a la Investigación: Beca de Iniciación a la Investigación
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)
TABERNIG, Carolina (director)
Institución de ejecución de la beca: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Proyectos de I+D

09/2014 - 09/2017 Investigador en el Proyecto: *Herramientas de Análisis del Movimiento Humano para su Aplicación Clínica*.
Director: Paola CATALFAMO FORMENTO.
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

03/2014 - 08/2015 Director en el Proyecto: *Servicios para la certificación de seguridad y eficacia de productos médicos*.
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.
Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

02/2012 - 02/2013 Investigador en el Proyecto: *Dispositivo inalámbrico para la implementación de estrategias de comunicación y movilidad de personas con discapacidades motrices*. Director: Julio ALDONATE.
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.
Financiado por: AGENCIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE E. RÍOS; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

12/2010 - 02/2013 Investigador en el Proyecto: *Puesta en funcionamiento de un servicio de calibración y ensayos de productos médicos electroacústicos*. Director: Claudia BONELL.
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.
Financiado por: AGENCIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE E. RÍOS; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

02/2010 - 02/2011 Investigador en el Proyecto: *Tecnologías para la certificación de productos médicos en la FIUNER*. Director: Claudia BONELL.
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).
Financiado por: SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

03/2009 - 03/2010 Director en el Proyecto: *Técnicas de procesamiento no convencionales aplicadas a señales de habla.*

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

12/2008 - 02/2013 Investigador en el Proyecto: *No estacionariedad, multifractalidad y limpieza de ruido en señales reales.* Director: María Eugenia TORRES.

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

01/2007 - 02/2009 Investigador en el Proyecto: *Procesamiento digital de señales: modelado estadístico y aplicaciones de la transformada onditas.* Director: Diego MILONE.

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS HIDRICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

07/2005 - 03/2009 Investigador en el Proyecto: *Comando y control de neuroprótesis motoras por electromiografía de superficie.* Director: Carolina TABERNIG.

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

08/2004 - 08/2008 Becario de I+D en el Proyecto: *Técnicas no convencionales aplicadas a la reducción de ruido en audífonos digitales.* Director: María Eugenia TORRES.

Ejecutado en: LABORATORIO DE SEÑALES Y DINAMICAS NO LINEALES ; DEPARTAMENTO DE MATEMATICA E INFORMATICA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

12/2000 - 06/2005 Investigador en el Proyecto: *Análisis de la Marcha Asistida por Estimulación Eléctrica.* Director: Carolina TABERNIG.

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

Estancias y pasantías

03/2003 - 05/2003 "Análisis mediante videofotogrametría en 3D y radiología seriada simultánea de la movilidad articular y extrarticular en la abducción del hombro y sus posibles compensaciones con la edad". MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN

MIRALLES, Rodrigo(director)

Participación en eventos CyT

2014 - "VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica (CLAIB 2014)". SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOINGENIERÍA. Argentina, Paraná.
Asistente.

2014 - "Segunda Escuela para la Enseñanza de los Sistemas Embebidos". ASOC. CIVIL P/ LA INVESTIG., PROMOC. Y DESARROLLO DE SE. Argentina, Paraná - Oro Verde.
Miembro del comité organizador.

2012 - "Foro Mundial de Educación en Ingeniería (World Engineering Education Forum, WEEF 2012)". UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN). Argentina, Buenos Aires.
Miembro del comité científico-tecnológico.

2012 - "3er. Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD

NACIONAL DE ENTRE RIOS. Argentina, Oro Verde.
Miembro del comité científico-tecnológico.

2010 - "32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2010)". UNIVERSIDAD FAVALORO (UFAVALORO). Argentina, Buenos Aires.
Asistente.

2009 - "Ciclo de Seminarios PAE-CELTIC 2009". INSTITUTO DE DESARROLLO Y DISEÑO (INGAR) ; (CONICET - UTN). Argentina, Santa Fe.
Asistente.

2009 - "XVII Congreso Argentino de Bioingeniería y VI Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI 2009)". SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOINGENIERÍA. Argentina, Rosario.
Asistente.

2009 - "XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2009)". FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. Argentina, Rosario.
Asistente.

2009 - "II Jornadas Argentinas sobre Interfaces Cerebro Computadora (JAICC 2009)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Argentina, Paraná.
Miembro del comité organizador.

2006 - "1ra. Jornada Argentina sobre Interfaces Cerebro Computadora". LAB. ING. EN REHAB. E INV. NEUROMUSC. Y SENS. (LIRINS) - DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Argentina, Oro Verde.
Asistente.

2006 - "7th Argentine Symposium on Computing Technology (AST 2006)". SOC. ARG. DE INFORMÁTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Argentina, Mendoza.
Asistente.

2006 - "Workshop en Procesamiento de Señales (WSP06: Workshop on Signal Processing)". GRUPO DE INVESTIGACIONES EN MULTIMEDIA - LABORATORIO DE SIST.DINAMICOS Y PROC.DE INFORMACION ; DEPARTAMENTO DE CONTROL ; FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. Argentina, Rosario.
Asistente.

2005 - "XV Congreso Argentino de Bioingeniería y IV Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI 2005)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Argentina, Paraná.
Asistente.

2004 - "II Taller de Fortalecimiento de la Red de Vinculación Tecnológica de la Universidad Nacional de Entre Ríos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Argentina, Oro Verde.
Asistente.

2003 - "XIV Congreso Argentino de Bioingeniería y III Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI 2003)". UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC). Argentina, Córdoba.
Asistente.

2002 - "6° Congreso Nacional de Mantenimiento y 10° Congreso de Mantenimiento Hospitalario". COMITÉ ARGENTINO DE MANTENIMIENTO. Argentina, Buenos Aires.
Asistente.

2002 - "XIV Sala de Iniciación Científica". UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL. Brasil, Porto Alegre.
Asistente.

2002 - "Simposio en Informática y Salud (SIS 2002)". SOC. ARG. DE INFORMÁTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. Argentina, Santa Fe.
Asistente.

2002 - "8° Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica". GRUPO DE ESTUDIOS EN INGENIERÍA CLÍNICA - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Argentina, Paraná.
Asistente.

2001 - "XIII Congreso Argentino de Bioingeniería y II Jornadas de Ingeniería Clínica". SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOINGENIERIA (SABI). Argentina, Tafí del Valle.
Asistente.

2001 - "II Congreso Internacional de Criminalística". POLICÍA DE ENTRE RÍOS. Argentina, Paraná.
Asistente.

2001 - "VII Jornadas Internacionales de Ingeniería y Mantenimiento Hospitalario". GRUPO DE ESTUDIOS EN INGENIERÍA CLÍNICA - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Argentina, Paraná.
Asistente.

2000 - "XVII Congreso Brasileiro de Ingeniería Biomédica". SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENGENHARIA BIOMÉDICA. Brasil, Florianópolis.
Asistente.

2000 - "II Jornada de Bioética: Los desafíos de la Genética". MOVIMIENTO FUNDAR. Argentina, Paraná.
Asistente.

2000 - "Jornada sobre Biomateriales". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. Argentina, Buenos Aires.
Asistente.

2000 - "VI Jornadas para Estudiantes de Bioingeniería". CENTRO DE ESTUDIANTES DE LA FIUNER - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Argentina, Oro Verde.
Asistente.

2000 - "III Jornada de Deportología y Biomecánica". CENTRO DE ESTUDIANTES DE LA FIUNER - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Argentina, Paraná.
Asistente.

2000 - "VI Jornadas Internacionales de Ingeniería y Mantenimiento Hospitalario". GRUPO DE ESTUDIOS EN INGENIERÍA CLÍNICA - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Argentina, Paraná.

Asistente.

2000 - "5° Congreso Nacional de Mantenimiento y 8° Congreso de Mantenimiento Hospitalario". COMITÉ ARGENTINO DE MANTENIMIENTO. Argentina, Buenos Aires.

Asistente.

1999 - "V Jornadas de Estudiantes de Bioingeniería". CENTRO DE ESTUDIANTES DE LA FIUNER - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS. Argentina, Oro Verde.

Asistente.

Premios

2008 - "Mejor trabajo científico de las XIII Jornadas internacionales de Ingeniería Clínica" . FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2007 - "Segundo Premio en el Concurso de Trabajos Estudiantiles" - Estudiante de Posgrado. SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOINGENIERÍA.

Otra actividad CyT

05/2015 - 12/2015 Dirección de la Beca de RRHH de Maximiliano COLAZO en FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

06/2014 - 12/2015 Dirección de la Beca de RRHH de Juan Carlos ILARDO en FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

02/2014 - 06/2014 Tutoría en FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

09/2003 - 12/2003 Adscripción en LABORATORIO DE MICROSCOPIA ; DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

09/2000 - 02/2002 Adscripción en CATEDRA DE BIOMECANICA ; DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

PUBLICACIONES

Artículos publicados en revistas

- M. A. CAAMAÑO; C. E. BONELL; A. S. CHERNIZ ; C. B. TABERNIG. "Muscular contraction onset detection using surface electromyography to command functional stimulators". *IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS*, 9 num.1 (2011): 779 - 783.
- C. E. BONELL; A. S. CHERNIZ; C. B. TABERNIG. "Study of the temporal characteristics of the electromyogram of the muscle tibialis anterior during hemiparetic gait". *REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA BIOMEDICA*, 23 num.3 (2007): .
- A. S. CHERNIZ; M. E. TORRES; H. L. RUFINER; A. ESPOSITO. "Análisis Multiresolución Aplicado a Segmentación Fonética Independiente del Texto". *REVISTA ARGENTINA DE BIOINGENIERÍA*, 13 num.2 (2007): 18 - 23.
-

A. S. CHERNIZ; C. E. BONELL; C. B. TABERNIG. "Study of the SEMG Probability Distribution of the Paretic Tibialis Anterior Muscle". *JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES*, 90 (2007): 1 - 7.

- C. E. BONELL; C. B. TABERNIG; A. S. CHERNIZ. "Analysis of EMG Temporal Parameters from the Tibialis Anterior during Hemiparetic Gait". *JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES*, 90 (2007): 1 - 6.
- A. S. CHERNIZ; M. E. TORRES; H. L. RUFINER; A. ESPOSITO. "Multiresolution analysis applied to text-independent phone segmentation". *JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES*, 90 (2007): 1 - 7.
- M. E. TORRES; H. L. RUFINER; D. H. MILONE; A. S. CHERNIZ. "Multiresolution information measures applied to speech recognition". *PHYSICA A - STATISTICAL AND THEORETICAL PHYSICS*, 385 num.1 (2007): 319 - 332.
- C. B. TABERNIG; A. S. CHERNIZ; S. O. ESCOBAR. "BiosStep-Assisted Walking in Spinal Cord-Injured Patients: An Evaluation Report". *INTERNATIONAL JOURNAL OF REHABILITATION RESEARCH*, 30 num.3 (2007): 249 - 253.
- M. E. TORRES; H. L. RUFINER; D. H. MILONE; A. S. CHERNIZ. "Comparison between Temporal and Time-Scale Information Measures applied to Speech Recognition". *WSEAS TRANSACTIONS on SIGNAL PROCESSING*, 2 num.9 (2006): 1153 - 1160.

Trabajos en eventos científicos tecnológicos publicados

- N. CARDONA VALENCIA; C. E. BONELL; P. CATALFAMO FORMENTO; A. S. CHERNIZ. "Virtual platform technologies for evaluation of rehabilitation progress and for prosthetic control". En *IFMBE Proceedings: VI Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2014*, Argentina: Springer. 2014. 978-3-319-13116-0.
- N. CARDONA VALENCIA; C. E. BONELL; P. CATALFAMO FORMENTO; A. S. CHERNIZ. "Virtual platform technologies for evaluation of rehabilitation progress and for prosthetic control". En *IFMBE Proceedings: VI Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2014*, Argentina: Springer. 2014. 978-3-319-13116-0.
- G. BENAVIDEZ; L. VÁSQUEZ; A. S. CHERNIZ; C. E. BONELL. "Registro y caracterización de la señal de mecanomiografía registrada mediante sensores de aceleración". En *Actas XIX Congreso Argentino de Bioingeniería VIII Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI 2013)*, Argentina: Departamento de Bioingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET) de la Universidad Nacional de Tucumán. 2013. null.
- G. BENAVIDEZ; L. VÁSQUEZ; A. S. CHERNIZ; C. E. BONELL. "Registro y caracterización de la señal de mecanomiografía registrada mediante sensores de aceleración". En *Actas XIX Congreso Argentino de Bioingeniería VIII Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI 2013)*, Argentina: Departamento de Bioingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET) de la Universidad Nacional de Tucumán. 2013. null.
- C. E. BONELL; A. S. CHERNIZ; A. HADAD; B. DROZDOWICZ. "BaSeBio: base de datos de señales biomédicas accesible desde

Internet". En *MEMORIAS DE SABI 2011*, Argentina: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 2011. null.

C. E. BONELL; A. S. CHERNIZ; A. HADAD; B. DROZDOWICZ. "BaSeBio: base de datos de señales biomédicas accesible desde Internet". En *MEMORIAS DE SABI 2011*, Argentina: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata. 2011. null.

- A. S. CHERNIZ; M. E. TORRES; H. L. RUFINER. "Dynamic Speech Parameterization for Text-Independent Phone Segmentation". En *Conference proceedings: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society.*, Estados Unidos: IEEE Service Center. 2010. 978-1-4244-4124-2.
A. S. CHERNIZ; M. E. TORRES; H. L. RUFINER. "Dynamic Speech Parameterization for Text-Independent Phone Segmentation". En *Conference proceedings: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society.*, Estados Unidos: IEEE Service Center. 2010. 978-1-4244-4124-2.
- A. S. CHERNIZ; M. E. TORRES; H. L. RUFINER; A. ESPOSITO. "Time-Scale Information Measures for Text-Independent Phone Segmentation". En *XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2009)*, Argentina: FCEIA, Universidad Nacional de Rosario. 2009. 950-665-340-2.
A. S. CHERNIZ; M. E. TORRES; H. L. RUFINER; A. ESPOSITO. "Time-Scale Information Measures for Text-Independent Phone Segmentation". En *XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2009)*, Argentina: FCEIA, Universidad Nacional de Rosario. 2009. 950-665-340-2.
- C.R. OSELLA; M. C. EXNER; A. S. CHERNIZ; C. M. PAIS; P. TOMIOZZO; P. J. DELICIA; J. C. REFFINO; J. BELLMAN. "La originalidad de la escritura en los trabajos de graduación". En *Memorias del VI CAEDI*, Argentina: EUNSa. 2008. 978-987-633-011-4.
C.R. OSELLA; M. C. EXNER; A. S. CHERNIZ; C. M. PAIS; P. TOMIOZZO; P. J. DELICIA; J. C. REFFINO; J. BELLMAN. "La originalidad de la escritura en los trabajos de graduación". En *Memorias del VI CAEDI*, Argentina: EUNSa. 2008. 978-987-633-011-4.
- M. A. CAAMAÑO; C. E. BONELL; A. S. CHERNIZ; C. B. TABERNIG. "Detección del inicio de la contracción muscular por medio de transformada ondita y componentes principales para el comando de estimuladores funcionales". En *Biblioteca Virtual del GEIC*, Argentina: Grupo de Estudios en Ingeniería Clínica de la Facultad de Ingeniería de la UNER. 2008. 978-950-698-212-6.
M. A. CAAMAÑO; C. E. BONELL; A. S. CHERNIZ; C. B. TABERNIG. "Detección del inicio de la contracción muscular por medio de transformada ondita y componentes principales para el comando de estimuladores funcionales". En *Biblioteca Virtual del GEIC*, Argentina: Grupo de Estudios en Ingeniería Clínica de la Facultad de Ingeniería de la UNER. 2008. 978-950-698-212-6.
- M. A. CAAMAÑO; A. S. CHERNIZ; C. E. BONELL; C. B. TABERNIG. "Detección del inicio de la contracción muscular por medio de transformada ondita para el comando de neuroprótesis motoras". En *Actas Jornadas de Difusión de Investigación y Extensión*, Argentina: Universidad Nacional de Entre Ríos. 2008. 978-950-698-231-7.

- M. A. CAAMAÑO; A. S. CHERNIZ; C. E. BONELL; C. B. TABERNIG. "Detección del inicio de la contracción muscular por medio de transformada ondita para el comando de neuroprótesis motoras". En *Actas Jornadas de Difusión de Investigación y Extensión*, Argentina: Universidad Nacional de Entre Ríos. 2008. 978-950-698-231-7.
- A. S. CHERNIZ; M. E. TORRES; H. L. RUFINER; A. ESPOSITO. "Medidas de información tiempo-escala para la segmentación del habla independiente del texto". En *Actas Jornadas de Difusión de Investigación y Extensión*, Argentina: Universidad Nacional de Entre Ríos. 2008. 978-950-698-231-7.
A. S. CHERNIZ; M. E. TORRES; H. L. RUFINER; A. ESPOSITO. "Medidas de información tiempo-escala para la segmentación del habla independiente del texto". En *Actas Jornadas de Difusión de Investigación y Extensión*, Argentina: Universidad Nacional de Entre Ríos. 2008. 978-950-698-231-7.
 - A. S. CHERNIZ; M. E. TORRES; H. L. RUFINER; A. ESPOSITO. "Análisis Multiresolución Aplicado a Segmentación Fonética Independiente del Texto". En *Actas del XVI Congreso Argentino de Bioingeniería y V Jornadas de Ingeniería Clínica*, Argentina: Universidad Nacional de San Juan. 2007. 978-950-605-505-9.
A. S. CHERNIZ; M. E. TORRES; H. L. RUFINER; A. ESPOSITO. "Análisis Multiresolución Aplicado a Segmentación Fonética Independiente del Texto". En *Actas del XVI Congreso Argentino de Bioingeniería y V Jornadas de Ingeniería Clínica*, Argentina: Universidad Nacional de San Juan. 2007. 978-950-605-505-9.
 - A. S. CHERNIZ; C. E. BONELL; C. B. TABERNIG. "Estudio de la Distribución de Probabilidad del SEMG del Tibial Anterior Parético". En *Actas del XVI Congreso Argentino de Bioingeniería y V Jornadas de Ingeniería Clínica*, Argentina: Universidad Nacional de San Juan. 2007. 978-950-605-505-9.
A. S. CHERNIZ; C. E. BONELL; C. B. TABERNIG. "Estudio de la Distribución de Probabilidad del SEMG del Tibial Anterior Parético". En *Actas del XVI Congreso Argentino de Bioingeniería y V Jornadas de Ingeniería Clínica*, Argentina: Universidad Nacional de San Juan. 2007. 978-950-605-505-9.
 - C. E. BONELL; A. S. CHERNIZ; C. B. TABERNIG. "Análisis de Parámetros Temporales del EMG del Tibial Anterior Parético Durante la Marcha Hemipléjica". En *Actas del XVI Congreso Argentino de Bioingeniería y V Jornadas de Ingeniería Clínica*, Argentina: Universidad Nacional de San Juan. 2007. 978-950-605-505-9.
C. E. BONELL; A. S. CHERNIZ; C. B. TABERNIG. "Análisis de Parámetros Temporales del EMG del Tibial Anterior Parético Durante la Marcha Hemipléjica". En *Actas del XVI Congreso Argentino de Bioingeniería y V Jornadas de Ingeniería Clínica*, Argentina: Universidad Nacional de San Juan. 2007. 978-950-605-505-9.
 - M. E. TORRES; H. L. RUFINER; D. H. MILONE; A. S. CHERNIZ. "A Multiresolution Information Measure approach to Speech Recognition". En *Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Signal, Speech and Image Processing*, Estados Unidos: World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS). 2006. 960-8457-53-X.

M. E. TORRES; H. L. RUFINER; D. H. MILONE; A. S. CHERNIZ. "A Multiresolution Information Measure approach to Speech Recognition". En *Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Signal, Speech and Image Processing*, Estados Unidos: World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS). 2006. 960-8457-53-X.

- C. B. TABERNIG; S. O. ESCOBAR; A. M. MASSAFRA; A. S. CHERNIZ; F. H. SOTELANO; L. ARAQUISTAIN; H. MIYAGI. "Análisis de la marcha asistida por estimulación eléctrica de un paciente con lesión dorsal alta". En *Biblioteca Virtual del GEIC*, Argentina: Grupo de Estudios en Ingeniería Clínica de la Facultad de Ingeniería de la UNER. 2006. null.
C. B. TABERNIG; S. O. ESCOBAR; A. M. MASSAFRA; A. S. CHERNIZ; F. H. SOTELANO; L. ARAQUISTAIN; H. MIYAGI. "Análisis de la marcha asistida por estimulación eléctrica de un paciente con lesión dorsal alta". En *Biblioteca Virtual del GEIC*, Argentina: Grupo de Estudios en Ingeniería Clínica de la Facultad de Ingeniería de la UNER. 2006. null.
- C.R. OSELLA; C. M. PAIS; M. C. EXNER; A. S. CHERNIZ. "Una experiencia de la cátedra de Proyecto Final: creatividad y análisis de problemas". En *Biblioteca Virtual del GEIC*, Argentina: Grupo de Estudios en Ingeniería Clínica de la Facultad de Ingeniería de la UNER. 2006. null.
C.R. OSELLA; C. M. PAIS; M. C. EXNER; A. S. CHERNIZ. "Una experiencia de la cátedra de Proyecto Final: creatividad y análisis de problemas". En *Biblioteca Virtual del GEIC*, Argentina: Grupo de Estudios en Ingeniería Clínica de la Facultad de Ingeniería de la UNER. 2006. null.
- M. E. TORRES; H. L. RUFINER; D. H. MILONE; A. S. CHERNIZ. "Multiresolution Information Measures applied to Speech Recognition". En *Anales JAIIO. AST (CD-ROM)*, Argentina: Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa. 2006. 1850-2806.
M. E. TORRES; H. L. RUFINER; D. H. MILONE; A. S. CHERNIZ. "Multiresolution Information Measures applied to Speech Recognition". En *Anales JAIIO. AST (CD-ROM)*, Argentina: Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa. 2006. 1850-2806.
- C.R. OSELLA; C. M. PAIS; M. C. EXNER; A. S. CHERNIZ. "Una experiencia de la cátedra de Proyecto Final: creatividad y análisis de problemas". En *Memorias del V CAEDI*, Argentina: x. 2006. 978-987-23364-1-7.
C.R. OSELLA; C. M. PAIS; M. C. EXNER; A. S. CHERNIZ. "Una experiencia de la cátedra de Proyecto Final: creatividad y análisis de problemas". En *Memorias del V CAEDI*, Argentina: x. 2006. 978-987-23364-1-7.
- C. B. TABERNIG; S. O. ESCOBAR; A. S. CHERNIZ; F. H. SOTELANO; L. ARAQUISTAIN; H. MIYAGI. "Cinémática de la Marcha Asistida por Estimulación Eléctrica de un Paciente con Paraplejía Incompleta". En *X*, Brasil: x. 2004. null.
C. B. TABERNIG; S. O. ESCOBAR; A. S. CHERNIZ; F. H. SOTELANO; L. ARAQUISTAIN; H. MIYAGI. "Cinémática de la Marcha Asistida por Estimulación Eléctrica de un Paciente con Paraplejía Incompleta". En *X*, Brasil: x. 2004. null.
- J. DÍAZ ZAMBONI; J. F. ADUR; F. D. BALDUCCI; A. S. CHERNIZ; M. F. IZAGUIRRE; V. H. CASCO. "Algoritmos de Desconvolución

Aplicados a Imágenes 3D en Microscopía de Fluorescencia". En *Biblioteca Virtual del GEIC*, Argentina: Grupo de Estudios en Ingeniería Clínica de la Facultad de Ingeniería de la UNER. 2003. null.

J. DÍAZ ZAMBONI; J. F. ADUR; F. D. BALDUCCI; A. S. CHERNIZ; M. F. IZAGUIRRE; V. H. CASCO. "Algoritmos de Desconvolución Aplicados a Imágenes 3D en Microscopía de Fluorescencia". En *Biblioteca Virtual del GEIC*, Argentina: Grupo de Estudios en Ingeniería Clínica de la Facultad de Ingeniería de la UNER. 2003. null.

- A. S. CHERNIZ; L. CIAN; S. O. ESCOBAR; C. B. TABERNIG. "Sistema de Adquisición Multicanal para el Registro de Señales Electrofisiológicas: Evaluación Preliminar". En *Actas XIV Congreso Argentino de Bioingeniería y III Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI 2003)*, Argentina: x. 2003. null.
A. S. CHERNIZ; L. CIAN; S. O. ESCOBAR; C. B. TABERNIG. "Sistema de Adquisición Multicanal para el Registro de Señales Electrofisiológicas: Evaluación Preliminar". En *Actas XIV Congreso Argentino de Bioingeniería y III Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI 2003)*, Argentina: x. 2003. null.
- J. DÍAZ ZAMBONI; J. F. ADUR; F. D. BALDUCCI; A. S. CHERNIZ; M. F. IZAGUIRRE; V. H. CASCO. "Evaluación de Algoritmos de Deconvolución Aplicados a Imágenes 3D en Microscopía de Fluorescencia". En *Actas XIV Congreso Argentino de Bioingeniería y III Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI 2003)*, Argentina: x. 2003. null.
J. DÍAZ ZAMBONI; J. F. ADUR; F. D. BALDUCCI; A. S. CHERNIZ; M. F. IZAGUIRRE; V. H. CASCO. "Evaluación de Algoritmos de Deconvolución Aplicados a Imágenes 3D en Microscopía de Fluorescencia". En *Actas XIV Congreso Argentino de Bioingeniería y III Jornadas de Ingeniería Clínica (SABI 2003)*, Argentina: x. 2003. null.
- A. S. CHERNIZ; G. M. DELUCA; J. F. ADUR; V. H. CASCO. "Informática Aplicada al Desarrollo de un Microscopio de Seccionamiento óptico". En *Anales JAIIO*, Argentina: Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa. 2002. 1666-1141.
A. S. CHERNIZ; G. M. DELUCA; J. F. ADUR; V. H. CASCO. "Informática Aplicada al Desarrollo de un Microscopio de Seccionamiento óptico". En *Anales JAIIO*, Argentina: Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa. 2002. 1666-1141.
- A. S. CHERNIZ; L. CIAN; S. O. ESCOBAR; C. B. TABERNIG. "Sistema de Adquisición Multicanal para el Registro de Señales Electrofisiológicas". En *Livro de Resumos Iniciação científica 2002*, Brasil: Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 2002. null.
A. S. CHERNIZ; L. CIAN; S. O. ESCOBAR; C. B. TABERNIG. "Sistema de Adquisición Multicanal para el Registro de Señales Electrofisiológicas". En *Livro de Resumos Iniciação científica 2002*, Brasil: Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 2002. null.
- A. BRAIDOT; L. CIAN; A. S. CHERNIZ; D. GALLARDO; J. I. SPINETTO. "Desarrollo de Sistema de Videografía Digital para Análisis de la Marcha". En *Memorias II Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica*, Cuba: Sociedad Cubana de Bioingeniería. 2001. 959-7132-57-5.

A. BRAIDOT; L. CIAN; A. S. CHERNIZ; D. GALLARDO; J. I. SPINETTO. "Desarrollo de Sistema de Videografía Digital para Análisis de la Marcha". En *Memorias II Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica*, Cuba: Sociedad Cubana de Bioingeniería. 2001. 959-7132-57-5.

Trabajos en eventos científicos tecnológicos no publicados

- A. BRAIDOT; A. S. CHERNIZ; L. CIAN; B. GOTTLIEB; L. MASINE. "Análisis biomecánico de la evolución de la marcha de pacientes con reconstrucción del ligamento cruzado anterior". Presentado en: *8° Jornadas Internacionales de Ingeniería Clínica y Tecnología Médica*, (null null).
- A. S. CHERNIZ; N. CARDONA VALENCIA; C. E. BONELL. "Utilización de plataformas virtuales para la implementación de nuevas estrategias de rehabilitación". Presentado en: *Tercer Congreso Argentino de la Interacción-Persona Computador@, Telecomunicaciones, Informática e Información Científica (IPCTIIC 2014)*, (null null).

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2009 - Actualidad Sociedad Argentina de Bioingeniería

Participación en redes temáticas o institucionales

01/2013 - Actualidad Red Universitaria de Sistemas Embebidos