

Experticia en CyT: He realizado investigaciones de sistemas y estrategias avanzadas de control aplicados a la ingeniería de rehabilitación y la asistencia tecnológica de discapacitados motores. Como estrategias avanzadas de control he aplicado lógica difusa (fuzzy logic), control adaptativo y superficies deslizantes. Trabajo tanto en la simulación como en la implementación hardware de dichas estrategias.

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Médica > Ingeniería Médica
> Ingeniería de Rehabilitación

Lugar de trabajo: FACULTAD DE INGENIERIA - UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ENTRE RIOS



DATOS PERSONALES

Apellido: SCHIAFFINO

Nombre: LUCIANO

Fecha de nacimiento: 27 - 06 - 1972

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Divorciado/a

Dirección residencial: Salta 791 (3100). Paraná, Entre Ríos - Argentina

Teléfono: +0054 (0343) 155-100727

Correo electrónico: Ischiaffino@ingenieria.uner.edu.ar

Teléfono: +0054 (0343) 497-5078

Correo electrónico: Ischiaffino@ingenieria.uner.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ingeniería Electrónica

UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)

Año de finalización: 2018

Magister en Ingeniería Biomédica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS (UNER)

Año de finalización: 2013

Bioingeniero

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS (UNER)

Año de finalización: 10/1997

FORMACION COMPLEMENTARIA



2017 - 2017 "Bioestadística aplicada: Análisis de interpretación de datos experimentales". FACULTAD DE INGENIERIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Entre 51 Y 100 horas

2016 - 2016 "Bases Anatómicas y fisiológicas de la enfermedad del Parkinson y sus alternativas de tratamiento". UNIVERSIDAD DE
VALENCIA (UV)
Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "Transferencia de los resultados de investigación". UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)
Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "La redacción de artículos Científicos". UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV)
Entre 51 Y 100 horas

2014 - 2014 "Jornada sobre evaluación formativa de los aprendizajes". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2013 - 2013 "Bioestadística aplicada: análisis de interpretación de datos experimentales". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ENTRE RIOS
Entre 51 Y 100 horas

2013 - 2013 "Control de Sistemas". UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO (UNRN)
Hasta 24 horas

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

2012 - 2012 "Normas y Ensayos de Seguridad Eléctrica en equipamiento médico". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

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

2012 - 2012 "Normas y Ensayos de Compatibilidad Electromagnética en equipamiento médico". FACULTAD DE INGENIERIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2012 - 2012 "Kinetics Cortex M4". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Hasta 24 horas

2012 - 2012 "Jornada de Esterilización Hospitalaria". SANATORIO ADVENTISTA DEL PLATA
Hasta 24 horas

2011 - 2011 "Usos de las aplicaciones de Moodle para la enseñanza". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2011 - 2011 "Estrategias didácticas. La Resolución de problemas y el aprendizaje basado en problemas (ABP)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2011 - 2011 "El rol de los recursos tecnológicos en la enseñanza". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2011 - 2011 "Introducción a la norma IRAM 301:2005 (ISO/IEC 17025)". UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

Hasta 24 horas

2010 - 2010 "La enseñanza en la ingeniería". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2008 - 2008 "La enseñanza de las ingenierías: contenidos y evaluación". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2007 - 2007 "Programación de Dispositivos lógicos programables FPGA mediante lenguaje VHDL". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Entre 51 Y 100 horas

2007 - 2007 "Evaluación de los Aprendizajes". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Entre 25 Y 50 horas

1998 - 1998 "Evolución de la Ciencia y la Tecnología. Sistema Científico-Tecnológico Nacional y Regional". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Hasta 24 horas

1998 - 1998 "Propiedad Intelectual e Industrial". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Hasta 24 horas

1998 - 1998 "Introducción a los Conceptos de Calidad y a la Gestión de Calidad". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Entre 25 Y 50 horas

1998 - 1998 "Costos". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Hasta 24 horas

Inglés [nivel intermedio]

Portugués [nivel intermedio]



ANTECEDENTES EN CYT**2000**

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

2004

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

2017

Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

05/2018 - Actualidad

Investigador (De 0 hasta 19 horas). UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (UADER).

12/2011 - Actualidad

Profesor titular Rentado (Exclusiva) - "Control Básico, Control Avanzado y Automatismo"

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

12/2011 - Actualidad

Jefe de trabajos prácticos Rentado (Simple) - "Proyecto Final"

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

04/2014 - 03/2018

Consejero Superior. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

09/1992 - 04/1995

Ayudante de segunda Ad Honorem (Simple) - "Matemática II y Matemática III"

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

05/1995 - 09/1995

Ayudante de primera Rentado (Parcial) - "Control de Procesos"

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

10/1995 - 03/1998

Jefe de trabajos prácticos Rentado (Parcial) - "Control de Procesos"

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS



04/1998 - 05/2002

Jefe de trabajos prácticos Rentado (Exclusiva) - "Control de Procesos"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

06/2002 - 09/2005

Jefe de trabajos prácticos Rentado (Parcial) - "Control de Procesos"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

06/2005 - 04/2009

Jefe de trabajos prácticos Rentado (Parcial) - "Control de Procesos"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

06/2010 - 12/2011

Jefe de trabajos prácticos Rentado (Parcial) - "Proyecto Final"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

04/2009 - 05/2010

Profesor adjunto Rentado (Parcial) - "Control de Procesos"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

10/2010 - 12/2011

Profesor adjunto Rentado (Exclusiva) - "Control de Procesos"
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

05/1998 - 04/1999

Secretario. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

05/2002 - 04/2010

Secretario. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

11/2011 - 11/2017

Jefe de departamento. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

05/1995 - 04/1997

Consejero. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

05/2009 - 05/2012

Integrante de la Comisión que coordinó el proceso de Auto Evaluación y Acreditación 2009 de la carrera de Bioingeniería.
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS



07/2010 - 11/2011

Sub director del Departamento Electrónica. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Formación de recursos humanos

2017 - 2019 Dirección de beca Iniciación a la Investigación UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Becario/a: Bellino, Gabriel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2012 - 2014 Dirección de beca Iniciación a la Investigación UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Becario/a: Medus, Leandro Daniel - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2011 - 2012 Dirección de beca Iniciación a la Investigación UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Becario/a: Vanrell, Sebastián Rodrigo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2016 - 2017 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Ili Flores, Sebastian - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2015 - 2016 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Tepper, Ángeles - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2013 - 2014 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Theler, Ángela del Rosario - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2012 - 2013 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Klug, Javier - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2012 - 2012 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Merino, Gabriela - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2011 - 2012 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Cisterna, Emiliano - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2010 - 2011 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Sartor Ittig, Gonzalo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2010 - 2011 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Alemán, Guillermo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2000 - 2000 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Saluzzi, Marina - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2011 - 2012 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Sabalza, Marcelo Andrés - FACULTAD DE INGENIERIA.



2011 - 2012 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.
Pasante: Moyano Casco, Francisco María - FACULTAD DE INGENIERIA.

2010 - 2011 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.
Pasante: Romero Ayala, Santiago - FACULTAD DE INGENIERIA.

2010 - 2011 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.
Pasante: Ledesma, Gerardo Alberto - FACULTAD DE INGENIERIA.

2010 - 2010 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.
Pasante: Paduan, Jerónimo - FACULTAD DE INGENIERIA.

2003 - 2004 Dirección de Formación académica de Pasante.
Pasante: Sacks, Daniela Ivana Maria - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION.

2003 - 2003 Dirección de Formación académica de Pasante.
Pasante: Bergomás, Agustina - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACION.

Financiamiento CyT

05/2018 - 04/2020 Director en el Proyecto de I+D: *Clasificador supervisado como herramienta de soporte para la implantación de los electrodos de estimuladores cerebrales profundos en pacientes con Parkinson*. Dirección: LUCIANO SCHIAFFINO, null
Ejecutado en: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (UADER).
Financiado por: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (UADER).

02/2017 - 07/2019 Director en el Proyecto de I+D: *Mejoras tecnológicas en estimuladores cerebrales profundos y su proceso de implantación en pacientes con Parkinson*. Dirección: LUCIANO SCHIAFFINO, null
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

03/2014 - 02/2017 Investigador en el Proyecto de I+D: *Estimuladores cerebrales profundos para pacientes con Parkinson*. Dirección: Juan F. Guerrero, null
Ejecutado en: UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV); HOSPITAL LA FE.
Financiado por: UNIVERSIDAD DE VALENCIA (UV).

07/2012 - 02/2014 Director en el Proyecto de I+D: *Control por lógica difusa de un sistema de Estimulación Eléctrica Funcional*.
Dirección: LUCIANO SCHIAFFINO, null
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

03/2011 - 12/2012 Investigador en el Proyecto de I+D: *Puesta en funcionamiento de un servicio de calibración y ensayos de productos médicos electroacústicos*. Dirección: Bioing. Claudia E. Bonell, null
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.
Financiado por: AGENCIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE ENTRE R.

07/2005 - 03/2009 Investigador en el Proyecto de I+D: *COMANDO Y CONTROL DE NEUROPROTESIS MOTORAS POR ELECTROMIOGRAFIA DE SUPERFICIE*. Dirección: CAROLINA BEATRIZ TABERNIG, null
Ejecutado en: .
Financiado por: .

12/2000 - 06/2005 Investigador en el Proyecto de I+D: *ANÁLISIS DE LA MARCHA ASISTIDA CON ESTIMULACIÓN ELECTRICA*.
Dirección: CAROLINA BEATRIZ TABERNIG, null
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

07/1997 - 06/2000 Investigador en el Proyecto de I+D: *ESTIMULACIÓN ELECTRICA FUNCIONAL: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA BIPEDESTACIÓN Y MARCHA*. Dirección: CAROLINA BEATRIZ TABERNIG, null
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER).

09/2014 - 07/2018 Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca para la realización de Doctorado"
Dirección: Rosado, Alfredo
Financiada por: FUNDACIÓN CAROLINA
Ejecutada en: FUNDACIÓN CAROLINA

02/1998 - 09/1999 Beca de Iniciación a la Investigación: "Beca de Inicicación a la Investigación"
Dirección: Tabernig, Carolina Beatriz
Financiada por: DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MINERÍA
Ejecutada en: DIRECCIÓN GENERAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y MINERÍA

08/1994 - 12/1995 Beca de Iniciación a la Investigación: "Beca de Iniciación a la Investigación"
Dirección: Tabernig, Carolina Beatriz - Co-Dirección: Horovitz, Silvina Gisela
Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)
Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2016 - 2017 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2015 - 2016 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2015 - 2016 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a



2014 - 2014 Jurado de concursos docentes
FACULTAD CS. DE LA GESTION ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2014 - 2014 Jurado de concursos docentes
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (UADER)
Rol: Evaluador/a

2014 - 2014 Jurado de concursos docentes
FACULTAD CS. DE LA GESTION ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2014 - 2014 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2014 - 2014 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2014 - 2014 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2014 - 2014 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2013 - 2013 Jurado de concursos docentes
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS (UADER)
Rol: Evaluador/a

2013 - 2013 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2013 - 2013 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2013 - 2013 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2012 - 2012 Jurado de concursos docentes
FACULTAD CS. DE LA GESTION ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2012 - 2012 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2012 - 2012 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2012 - 2012 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2011 - 2011 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2011 - 2011 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2010 - 2010 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2002 - 2004 Evaluación de becarios
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2002 - 2002 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Rol: Evaluador/a

2009 - Actualidad Evaluación de programas y proyectos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Rol: Evaluador/a

1999 - 2001 Evaluación de programas y proyectos

LA AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Rol: Evaluador/a

2009 - Actualidad Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

04/1996 - 04/2000 "Difusión de resultados en medios gráficos"

06/1997 - 03/1998 "Proyecto de extensión Estimulación Eléctrica: el equipamiento y su empleo terapéutico?"

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Actividades profesionales

03/2001 - 06/2002 Ingeniero Biomédico en MINISTERIO DE SALUD ; PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

Tareas realizadas: Otra; Ingeniero Biomédico

11/2000 - 03/2001 Ingeniero Biomédico en NUEVO HOSPITAL EL MILAGRO.

Tareas realizadas: Diagnóstico referencial y tratamiento; Ingeniero Biomédico

02/2000 - 06/2000 Ingeniero Biomédico en HOSPITAL ESCUELA DE AGUDOS DR. RAMON MADARIAGA ; PROVINCIA DE MISIONES.

Tareas realizadas: Diagnóstico referencial y tratamiento; Ingeniero Biomédico

10/1999 - 12/1999 Ingeniero Biomédico en ESAOTE SPA.

Tareas realizadas: Diagnóstico referencial y tratamiento; Ingeniero Biomédico

09/1999 - 05/2002 Ingeniero Biomédico en CIRUGÍA PARANÁ SRL.

Tareas realizadas: Diagnóstico referencial y tratamiento; Ingeniero Biomédico

11/1998 - 03/1999 Ingeniero Biomédico en HOSPITAL MÉDICA SUR.

Tareas realizadas: Diagnóstico referencial y tratamiento; Instalación y mantenimiento

09/2014 - 03/2015 Proyecto de Innovación e Incentivo a la Docencia en FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

09/2013 - 03/2014 Proyecto de Innovación e Incentivo a la Docencia en FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

09/2012 - 03/2013 Proyecto de Innovación e Incentivo a la Docencia en FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Premios

2016 - "Premio al mejor trabajo científico de un estudiante de Doctorado" - Federación Internacional de Ingeniería en Medicina y Biología (IFMBE). FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE INGENIERÍA EN MEDICINA Y BI.

PUBLICACIONES

Artículos

Schiaffino L.; Rosado Muñoz A.; Francés Villora J.; Bataller M.; Gutierrez A.; Torres I. M; Martínez J. G.. "Feature selection for KNN classifier to improve accurate detection of subthalamic nucleus during deep brain stimulation surgery in Parkinson's patients". *IFMBE PROCEEDINGS*, 60 (2017): 441 - 444.

Tepper A.; Henrich M.; Schiaffino L.; Rosado Muñoz A.; Guerrero Martinez J.; Gutiérrez A.; Martínez Torrez I.. "Comparación de métodos de estimación espectral para señales neurales de microelectrodos obtenidas de pacientes con Parkinson". *Cognitive Area Networks*, 4 (2017): 55 - 60.

Tepper, Ángeles; Henrich, Mauricio Carlos; Schiaffino, Luciano; Rosado Muñoz, Alfredo. "Selection of the Optimal Algorithm for Real-Time Estimation of Beta Band Power during DBS Surgeries in Patients with Parkinson's Disease". *Computational Intelligence and Neuroscience*, 2017 (2017): 1 - 9.

L. Schiaffino; A Rosado Muñoz; J Guerrero Martínez; J Francés Villora. "STN area detection using K-NN classifiers for MER recordings in Parkinson patients during neurostimulator implant surgery". *Journal of Physics*, 705 num.1 (2016): .

Luciano Schiaffino; Alejandro M. Massafra; Carlos R. Ramirez; Marisol Perassi. "THE FORMATIVE EVALUATION AND THE TEACHING BASED ON PROBLEMS IN BIOENGINEERING COLLEGE". *IFMBE PROCEEDINGS*, 49 (2015): 972 - 975.

Luciano Schiaffino; Carolina Tabernig. "Position control with PID regulation for a FES system: preliminary results.". *Journal of Physics: Conference Series*, 477 (2013): .

Luciano Schiaffino; E. Spaich; A. Rufiner; S. Escobar. "Sistema para evaluación de la espasticidad muscular". *REVISTA DE ENGENIERIA BIOMEDICA*, 23 num.2 (2002): 116 - 122.

L. Schiaffino; A. Rufiner. "Estimulador Eléctrico para Corrección de Marcha en Hemipléjicos y Sistema Asociado de Evaluación". *Ciencia, Docencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Entre Ríos*, num.17 (1998): 163 - 171.



Schiaffino L.; Tabernig C.. "Estudio preliminar del control de posición con monitoreo de fatiga muscular mediante lógica difusa para sistema de estimulación eléctrica funcional". En *Memorias de la XV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC)*, Argentina: Editorial de la Universidad Nacional de Río Negro. 2013. 9789872773977.

A. Rufiner; L. Schiaffino; S. Escobar; C. Tabernig. "Desarrollo de un sistema microcontrolado para marcha de pacientes con paraplejía". En *Memorias del II Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica*, Cuba: Consejo Regional de Ingeniería Biomédica para América Latina. 2001. 9597132575.

S. Escobar; L. Schiaffino; A. Rufiner; C. Tabernig. "Validación Clínica de un Sistema para bipedestación y Marcha mediante Estimulación Eléctrica Funcional". En *Memorias del XVII congreso brasileiro de engenharia biomédica*, Brasil: Fernando Mendes de Azevedo, Jefferson Luiz Brum Marques, Universidade Federal de Santa Catarina (Brasil), Idágene Cestari. 2000. 8590154017.

C. Tabernig; S. Escobar; L. Schiaffino; A. Rufiner. "Sistema de estimulación eléctrica funcional para bipedestación y marcha". En *Libro de Actas del XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica*, España: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. 1998. 8477216649.

C. Tabernig; S. Escobar ; L. Schiaffino; A. Rufiner. "Sistema Ortésico Basado en Estimulación Eléctrica Funcional para Bipedestación y Marcha". En *Memorias del 1er Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica*, México: Comisión Regional para la América Latina. 1998. 9685063028.

L. Schiaffino; A. Rufiner. "Sistema Integrado de Evaluación y corrección de marcha en pacientes hemipléjicos". En *Memorias del 1er Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica*, México: Comisión Regional para la América Latina. 1998. 9685063028.

Informes técnicos, tesis y otros

Tesis de maestría : "CONTROL POR LÓGICA DIFUSA DE UN SISTEMA DE ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA FUNCIONAL". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS, 2013



