

Curriculum Vitae Argentino

ALDONATE, JULIO ALBERTO

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Experticia en CyT: Adquisición y procesamiento de señales biológicas. Bioingeniería

Áreas de actuación: INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

DATOS PERSONALES

Apellido: ALDONATE

Nombre: JULIO ALBERTO

Fecha de nacimiento: 28 - 06 - 1961

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial

R.V. Peñaloza 3035 (3100)

Paraná, Entre Ríos. Argentina

+0054 (0343) 435-1892

jaldonate@bioingenieria.edu.ar

Dirección laboral

+0054 (0343) 497-5100

academica@bioingenieria.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Estudios Universitarios de Posgrado

Master en Informática Aplicada a la Ingeniería y a la Arquitectura

03/1996 - 02/2000

INSTITUTO SUP. POLITECNICO JOSE ANTONIO ECHEVERRIA CUJAE

Master

Estudios Universitarios de Grado

Ingeniería Eléctrica (orientación Electrónica)

03/1979 - 12/1986

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Ingeniero Electricista (orientación Electrónica)

FORMACION COMPLEMENTARIA

Cursos de posgrado y/o capacitaciones extracurriculares

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

Hasta 24 horas

2013 - 2013 "Estrategias de enseñanza y de evaluación. Propuestas centradas en la participación de los estudiantes". 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 "Normas y Ensayos de Compatibilidad Electromagnética en Equipamiento Médico". 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

2011 - 2012 "Evaluación para evaluadores: Evaluación de Proyectos de extensión". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

Entre 51 Y 100 horas

2011 - 2011 "El rol de los recursos tecnológicos en la enseñanza. Preparar la clase; entre la didáctica y las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (ntics)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

2010 - 2010 "La formación práctica en las carreras de ingeniería a través de la resolución de problema abiertos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Hasta 24 horas

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

2008 - 2008 "- Diseño de equipos Médicos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Entre 51 Y 100 horas

2007 - 2007 "- Programación de Dispositivos Lógicos Programables FPGA mediante el lenguaje VHDL". FACULTAD DE INGENIERIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Entre 51 Y 100 horas

2007 - 2007 "Verificación, Validación y Registro de Equipos Médicos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
ENTRE RIOS
Entre 51 Y 100 horas

2004 - 2004 "Didáctica y Formación en Ingeniería: Planificación, Metodología y evaluación". FACULTAD DE INGENIERIA ;
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS
Hasta 24 horas

2003 - 2003 "Problematización de las Prácticas Docentes en la Cátedra Universitaria". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DE ENTRE RIOS
Entre 25 Y 50 horas

2002 - 2002 "Evaluación y Calidad en la Educación Universitaria". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE
RIOS
Hasta 24 horas

1999 - 1999 "- Instituciones, Relaciones Pedagógicas y Evaluación". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE
RIOS
Entre 25 Y 50 horas

ANTECEDENTES EN CYT

Cargos

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

05/2001 - Actualidad Profesor adjunto Simple. "Docencia".FAC DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE
RIOS.

05/2001 - Actualidad Profesor adjunto Simple. "Docencia".FAC DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ENTRE
RIOS.

01/2015 - Actualidad Profesor titular Exclusiva. "Docencia e investigación".FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
ENTRE RIOS.

03/1994 - 12/2014 Profesor adjunto Exclusiva. "Docencia e investigación".FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE
ENTRE RIOS.

05/2010 - 12/2014 Profesor titular Parcial. "Docencia e investigación". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

12/2009 - 08/2013 Profesor titular Simple. "Docencia". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

04/1994 - 02/1996 Jefe de trabajos prácticos Simple. "Docencia". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

02/1987 - 03/1994 Jefe de trabajos prácticos Exclusiva. "Docencia e investigación". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

07/2010 - 09/2012 Jefe de departamento. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

12/2007 - 09/2009 Jefe de departamento. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

11/2005 - 09/2007 Jefe de departamento. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

04/2002 - 04/2006 Consejero. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

12/1994 - 09/2001 Jefe de departamento. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

04/1994 - 04/1998 Consejero. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

04/1992 - 06/1993 Consejero. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

07/2014 - 07/2018 Integrante de la Comisión de Posgrado de la FI-UNER. FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

Formación de recursos humanos

2010 - 2014 Director de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Vrangél Robles Vega, Horderlin - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2000 - 2012 Co-director de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Filomena, Eduardo - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Proyectos de I+D

09/2014 - 09/2017 Investigador en el Proyecto: *Evaluación de herramientas de análisis del movimiento para su aplicación clínica.*

Director: Paola Andrea Lucía Catalfamo.

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

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

02/2012 - 02/2013 Director en el Proyecto: *Dispositivo inalámbrico para la implementación de estrategias de comunicación y movilidad de personas con discapacidades motrices.*

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

Financiado por: ACTIER; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

09/2008 - 12/2012 Investigador en el Proyecto: *Técnicas para detección y estimación eficiente de potenciales evocados.* Director: Ruben Carlos Acevedo.

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

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

11/2003 - 11/2007 Investigador en el Proyecto: *Sistema de detección precoz de hipoacusias en neonatos*. Director: Ruben Carlos Acevedo.

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

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

08/1998 - 08/2002 Investigador en el Proyecto: *Desarrollo de un Sistema de Adquisición de Potenciales Evocados Multimodales*. Director: Leonor Aronson.

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

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

11/1994 - 11/1996 Investigador en el Proyecto: *Desarrollo de un Sistema de Adquisición y Procesamiento de Potenciales evocados*. Director: Ruben Carlos Acevedo.

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

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

Actividades de Evaluación

2004 - 2005 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

1999 - 2000 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

1998 - 1999 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

1997 - 1998 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

1997 - 1998 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

1995 - 1996 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

1994 - 1995 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

1991 - 1992 Evaluador en Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis.

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

2010 - 2012 Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

2010 - 2010 Evaluador en Evaluador de proyectos FONTAR PyMEs ANR

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS

PUBLICACIONES

Artículos publicados en revistas

- Carlos Mercuri; Sergio Escobar; Julio Aldonate; Rubén Acevedo. ". Automatic hearing loss detection system based on auditory brainstem response". *Journal of physics conference*, 90 num.1 (2007): 26 - 28.
- Julio Aldonate; Sergio Escobar; Sergio Luque; Carlos Mercuri. "Medidor de impedancia de electrodos". *REVISTA ARGENTINA DE BIOINGENIERIA.*, 13 num.2 (2007): 24 - 30.
- Julio Aldonate; Sergio Escobar; Gerardo Gentiletti; Claudia Bonell. "Potenciales evocados auditivos de tronco cerebral: Aspectos tecnológicos del registro". *revista argentina de bioingenieria*, 12 num.1 (2006): 10 - 17.
- Julio Aldonate; Sergio Escobar; Carlos Mercuri; Paul Astiasarán. "Estimulador auditivo para audiometría tonal y potenciales evocados auditivos". *Revista argentina de bioingenieria*, 12 num.1 (2006): 13 - 19.

Trabajos en eventos científicos tecnológicos publicados

- Julio Aldonate; Pablo Benito; Sergio Escobar; Rubén Acevedo. "Estimación de Potenciales Evocados usando mejoradores de señal adaptativos no causales". En *Memorias del XVII Congreso Brasileiro de Engenharia Biomedica*, Brasil: Sociedad brasilera de Ingeniería biomédica. 2000. null.
Julio Aldonate; Pablo Benito; Sergio Escobar; Rubén Acevedo. "Estimación de Potenciales Evocados usando mejoradores de señal adaptativos no causales". En *Memorias del XVII Congreso Brasileiro de Engenharia Biomedica*, Brasil: Sociedad brasilera de Ingeniería biomédica. 2000. null.
- Julio Aldonate; Adriana Barrios; Sergio Escobar; Rubén Acevedo. "Herramienta para discriminar automáticamente potenciales evocados de tronco cerebral". En *Memorias del XVII Congreso Brasileiro de Engenharia Biomedica*, Brasil: Sociedad brasilera de Ingeniería biomédica. 2000. null.
Julio Aldonate; Adriana Barrios; Sergio Escobar; Rubén Acevedo. "Herramienta para discriminar automáticamente potenciales evocados de tronco cerebral". En *Memorias del XVII Congreso Brasileiro de Engenharia Biomedica*, Brasil: Sociedad brasilera de Ingeniería biomédica. 2000. null.