

CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

DATOS PERSONALES

Apellido: Bria

Nombres: Oscar Norberto

Documento de Identidad: DNI Nro.: 11.367.818

01 - TRABAJO PROFESIONAL

INVAP, Bariloche

Areas de Trabajo: Gerencia Espacial, Subgerencia Radares, Modelística, Electrónica.

Cargo/Nivel Profesional: Asesor Gerencia y Profesional Senior Especialista

2012 -- Actual Ingeniero Asesor Desarrollo RMA, Radar Meteorológico Argentino.

2008 – Actual Ingeniero Grupo de Sistema del RPA, Radar Primario Argentino.

2006 – 2007 Ingeniero del Sistema del RSMA, Radar Secundario Monopulso Argentino.

2004 – 2005 Análisis y Desarrollo de Sistemas de Procesamiento para Radares.

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)

Universitarios:

De grado: Ingeniero en Telecomunicaciones, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, 1983.

De Post-Grado: Master of Science, Graduate School, Duke University, USA, 1991.

Otros estudios superiores:

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Título: Improved Automatic Speech Recognition under Lombard Effect

Realizada en: Graduate School, Duke University, USA.

Director de Tesis: Dr. John H.L. Hansen.

Calificación: Aprobada

04 - **BECAS**

Tipo: Fulbright Research Scholarship

Fecha Inicio: Enero 2001

Fecha Terminación: Mayo 2001

Lugar: University of Illinois at Chicago, USA

Institución Otorgante: Fulbright Commission of USA Senate

Por concurso: Sí

Tipo: Fellowship

Fecha Inicio: 1989

Fecha Terminación: 1991

Lugar: Duke University, USA

Institución Otorgante: Graduate School and Electrical Engineering

Department

Por concurso: Sí

Tipo: Perfeccionamiento

Fecha Inicio: 1988

Fecha Terminación: Renuncia por incompatibilidad.

Lugar: CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP.

Institución Otorgante: CONICET

Por concurso: Sí

Tipo: Perfeccionamiento

Fecha Inicio: 1988

Fecha Terminación: 1990

Lugar: CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP.

Institución Otorgante: UNLP

Por concurso: Sí

Tipo: Perfeccionamiento

Fecha Inicio: 1985

Fecha Terminación: 1988.

Lugar: CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP.

Institución Otorgante: CICIPBA

Por concurso: Sí

Tipo: Iniciación

Fecha Inicio: 1983

Fecha Terminación: Renuncia por incompatibilidad.

Lugar: CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP.

Institución Otorgante: CONICET

Por concurso: Sí

Tipo: Estudios

Fecha Inicio: 1983

Fecha Terminación: 1985.

Lugar: CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP.

Institución Otorgante: CICIPBA

Por concurso: Sí

Tipo: Estudios de Posgrado en el Exterior

Fecha Inicio: 1988

Fecha Terminación: 1989

Lugar: Duke University, North Carolina, USA.

Institución Otorgante: Rotary Foundation de Rotary International

Por concurso: Sí

Tipo: Prácticas Rentadas

Fecha Inicio: 1983

Fecha Terminación: 1983

Lugar: Empresa Propulsora Siderúrgica

Institución Otorgante: Empresa TECHINT

Por concurso: Sí

Tipo: Estudios Universitarios
Fecha Inicio: 1977 Fecha Terminación: 1983
Lugar: CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP.
Institución Otorgante: Fundación Bolsa de Comercio de Buenos Aires
Por concurso: Sí

Tipo: Estudios Universitarios
Fecha Inicio: 1978 Fecha Terminación: 1978.
Lugar: CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP.
Institución Otorgante: Fundación Bunge y Born
Por concurso: Sí

Tipo: Estudios Universitarios
Fecha Inicio: 1977 Fecha Terminación: 1977.
Lugar: CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP.
Institución Otorgante: Universidad Nacional de La Plata
Por concurso: Sí

Tipo: Apoyo a Estudios Universitarios
Fecha Inicio: 1974 Fecha Terminación: 1976.
Lugar: CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP.
Institución Otorgante: CICIPBA
Por concurso: Sí

El declarante ha recibido varias Becas para Estudiantes para asistir a Reuniones y Congresos Científicos, como así también Becas durante sus estudios secundarios.

05 - **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

Nombre: Modern Electronic Warfare: Foundations, Principles and Techniques
Duración: 25 horas.
Asistido o aprobado: asistido.
Institución: OEI Continuing Engineering Education Program, USA.
Septiembre de 2009 por el Prof. Dr. D. Curtis Schleher.

Nombre: Fundamental of Radar Signal Processing
Duración: 25 horas.
Asistido o aprobado: asistido.
Institución: Professional Education, Georgia Tech, USA.
Septiembre de 2005 por el Prof. Dr Mark A, Richards y otros.

Nombre: Clases de Problemas de la Complejidad Computacional.
Duración: 25 horas.
Asistido o aprobado: asistido.
Institución: Curso de postgrado tomado en la Facultad de Informática de la UNLP. Dictado el primer semestre de 2003 por el Prof. Dr. Pablo Fillotrani.

Nombre: Elementos de Estimación de Parámetros y Estados.
Duración: 40 horas.
Asistido o aprobado: asistido.
Institución: Curso de postgrado tomado en la Facultad de Ingeniería de la UNLP. Dictado el primer semestre de 2000 por el Prof. Dr. Carlos Muravchik.

Nombre: Arquitecturas Avanzadas.
Duración: 25 horas.
Asistido o aprobado: Aprobado.
Institución: Curso de postgrado tomado en la Facultad de Informática. Dictado del 5 al 10 de Julio de 1999 por el Prof. Dr. Emilio Luque de la UAB, Barcelona, España.

Nombre: Boundary Element Methods - Theory and Applications.

Duración: 40 horas.

Asistido o aprobado: asistido.

Institución: Curso de postgrado tomado en la Facultad de Ingeniería de la UNLP. Dictado del 3 al 7 de Mayo de 1999 por el Prof. Dr. Henry Power de Weesex University, U.K.

Nombre: Taller Iberoamericano en Microelectrónica para Aplicaciones Médicas

Duración: 15 horas.

Asistido o aprobado: Asistido.

Institución: CINESTAV, Instituto Politécnico Nacional, México.

Carga horaria:

Nombre: Metodología de Diseño VLSI no Convencionales

Duración: 28/10-8/11/1996 (20 hs.)

Asistido o aprobado: Aprobado.

Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP.

Carga horaria: 2 hs./día.

Nombre: Análisis, Síntesis y Verificación de Circuitos Integrados

Duración: 28/10-8/11/1996 (20 hs.)

Asistido o aprobado: Aprobado

Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP.

Carga horaria: 2 hs./día.

Nombre: Introducción al Diseño de Circuitos Integrados Analógicos.

Duración: 5/8-16/8/1996 (30 hs.)

Asistido o aprobado: Asistido.

Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP.

Carga horaria: 3 hs./día

Nombre: Teoría de la Información

Duración: 1995 (20 hs.)

Asistido o aprobado: Asistido.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Carga horaria: 4 hs./día.

Nombre: Digital Image Processing with Khoros

Duración: 1995 (20 hs.)

Asistido o aprobado: Asistido.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Carga horaria: 4 hs./día.

Nombre: Procesamiento Paralelo para Visión Tridimensional

Duración: 1994 (20 hs.)

Asistido o aprobado: Asistido.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Carga horaria: 4 hs/día.

Nombre: Procesamiento Digital de Señales

Duración: 1994 (20 hs.)

Asistido o aprobado: Asistido.

Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP.

Carga horaria: 4 hs./día.

Nombre: Cadenas de Markov y sus Aplicaciones

Duración: 1985 (20 hs.)

Asistido o aprobado: Asistido.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Carga horaria: 4 hs./día.

Nombre: Teoría de Funciones Generalizadas en Sistemas Lineales
Duración: 1985 (10 hs.)
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP
Carga horaria: 2hs/día.

Nombre: Códigos. Seguridad en Transmisión de Datos
Duración: 1985 (20 hs.)
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.
Carga horaria: 4 hs/día.

Nombre: Introducción a los Procesos Estocásticos
Duración: 1984 (20 hs.)
Asistido o aprobado: Asistido.
Institución: INIFTA, La Plata.
Carga horaria: 4 hs./día.

Nombre: Introducción a la Teoría de Colas
Duración: 1984 (20 hs.)
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP.
Carga horaria: 4 hs./día.

Nombre: Introducción a la Literatura
Duración: Primer semestre 1993.
Asistido o aprobado: Asistió.
Institución: Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación, UNLP.
Carga horaria: 6 horas semanales.

Nombre: Seminario sobre Julio Cortázar
Duración: Segundo Semestre de 1993.
Asistido o aprobado: Asistió
Institución: Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación, UNLP.
Carga horaria: 6 horas semanales.

Nombre: Psicología I
Duración: un semestre en 1992.
Asistido o aprobado: Aprobó los trabajos prácticos.
Institución: Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación, UNLP.
Carga horaria: 6 horas semanales.

Nombre: Introducción a la Filosofía
Duración: un semestre en 1992.
Asistido o aprobado: Aprobó los trabajos prácticos.
Institución: Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación, UNLP.
Carga horaria: 6 horas semanales.

Nombre: Antropología Cultural y Social
Duración: un semestre en 1992.
Asistido o aprobado: Aprobó los trabajos prácticos.
Institución: Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación, UNLP.
Carga horaria: 6 horas semanales.

Nombre: Teoría de la Educación
Duración: un semestre en 1987.
Asistido o aprobado: Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación, UNLP.
Institución: Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación, UNLP.

Carga horaria: 6 horas semanales.

06 - **DISTINCIONES - PREMIOS**

Mención Especial por el trabajo "Practical Selection of a Basis from a Redundant Tree Structure" presentado en el 3er Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC97). La Plata, 1997.

Segundo Promedio en una Promoción de 72 Egresados. Facultad de Ingeniería, UNLP. 1983.

Abanderado Escuela Nacional de Educación Técnica Nro. 1, Mercedes (BA). 1973.

Abanderado Escuela No 8 Ntra Sra de las Mercedes, Mercedes (BA). 1976.

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

07.1 **En Grado**

Cargo: Profesor Adjunto Ordinario, Dedicación Exclusiva.
Cátedra: Introducción al VHDL.
Periodicidad: Semestral (Años 2001 a 2003).
Cátedra: Reconocimiento de Patrones e Imágenes.
Periodicidad: Semestral (Años 2001 a 2003).

Cargo: Profesor Adjunto Ordinario, Dedicación Exclusiva.
Cátedra: Trabajo de Grado con Cursada.
Periodicidad: Anual (Junio de 1999 – Diciembre 2000)

Cargo: Profesor Adjunto Ordinario, Dedicación Exclusiva.
Cátedra: Procesamiento Digital de Señales e Imágenes.
Periodicidad: Anual (Septiembre 1995 – Mayo de 1999).
Cargo: Profesor Adjunto Ordinario.
Dedicación: Semi Dedicación.
Cátedra: Procesamiento Digital de Señales de Voz.
Periodicidad: Anual (Dic. 1994 a Agosto. 1995).

Cargo: Profesor Adjunto Ordinario Ad Honorem.
Dedicación: Simple.
Cátedra: Procesamiento Digital de Señales de Voz.
Periodicidad: Anual (1993-1994)

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario, Cs. Ex., UNLP.
Dedicación: Simple.
Cátedra: Teoría de la Información.
Periodicidad: Anual. (Junio a Octubre de 1992).

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Interino, Cs. Ex., UNLP.
Dedicación: Simple.
Cátedra: Arquitectura de Computadoras.
Periodicidad: Semestral (Marzo a Agosto de 1992).

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario, Cs. Ex., UNLP.
Dedicación: Semi Dedicación
Cátedra: Organización de Computadoras.
Periodicidad: Semestre (2do semestre de 1991).

Cargo: Teaching Assistant, EE Department, Duke University, USA.
Dedicación: Simple
Cátedra: Digital Communications and Computer Networks.
Periodicidad: Anual (1989 al 1990)

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario, Cs. Ex., UNLP.
Dedicación: Simple
Cátedra: Arquitectura de Sistemas de Cómputo II
Periodicidad: Anual (Julio de 1987 a Agosto de 1991)

Cargo: Profesor de Curso de Ingreso, Cs. Ex., UNLP.
Dedicación: Simple
Cátedra: Introducción a la Computación y Lógica Matemática.
Periodicidad: Abril a Mayo de 1988.

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos Interino, Cs. Ex., UNLP.
Dedicación: Simple.
Cátedra: Arquitectura de los Sistemas de Cómputo II.
Periodicidad: Anual (1986 a 1987)

Cargo: Ayudante Diplomado Interino, Fac. de Ingeniería, UNLP.
Dedicación: Simple.
Cátedra: Introducción a los Sistemas Lógicos y Digitales.
Periodicidad: Semestral (1984 a 1986).

Cargo: Ayudante Diplomado Ad Honorem, Fac. de Ingeniería, UNLP.
Dedicación: Simple.
Cátedra: Física Especial.
Periodicidad: Semestral (1984).

Cargo: Ayudante Alumno Rentado, Fac. de Ingeniería, UNLP.
Dedicación: Simple.
Cátedra: Análisis Matemático I.
Periodicidad: Anual (Marzo de 1978 a Marzo de 1983).

07.2 Post – grado

Cargo: Profesor Adjunto Ordinario, Dedicación Simple, Informática, UNLP.
Cátedra: Fundamentos de Computación Gráfica, imágenes y Visión por Computadora.
Periodicidad: Semestral (2004 - Actual).
Cátedra: Introducción al Procesamiento de Señales Radar
Periodicidad: Semestral (2004 - Actual).

Cargo: Docente a cargo, Instituto Balseiro.
Curso: Procesamiento Estadístico de Señales
Fecha: Segundo Semestre de 2012

Cargo: Docente a cargo, Instituto Balseiro.
Curso: Estimación Paramétrica
fecha: Segundo Semestre de 2011

Profesor de Postgrado de la Facultad de Informática de la UNLP a cargo de la Coordinación de los Trabajos de Tesis del Magister en Redes de Datos.

Cargo: Profesor del Posgrado en Telecomunicaciones, FIUBA.
Dedicación: Simple (1992-Actual)

Asignatura: Tráfico Telefónico.

Profesor del curso optativo y de postgrado "Lenguaje de Descripción de Hardware VHSIC: Modelado y Simulación de Circuitos Electrónicos" dictado en la facultad de Informática de la UNLP. Primer Semestre de 1999 y Primer Semestre de 2000.

Profesor del curso de postgrado "Lenguaje de Descripción de Hardware VHSIC: Modelado y Simulación de Circuitos Electrónicos" dictado en la facultad de Ingeniería de la UNLP. Segundo Semestre de 1997 y Segundo Semestre de 2000.

Cargo: Profesor Titular, Posgrado en Sistemas de Computación, ITBA.

Dedicación: Simple (1995).

Asignatura: Modelos y Simulación.

Cargo: Docente, Maestría en Automatización de Oficinas, UNLP.

Dedicación: Simple. (1996-1999).

Asignatura: Comunicación de Datos.

07.3 **Categoría de docente - investigador** (A - B - C - D)

Fecha y categoría de ingreso: 1994, C

Situación hasta 2004 (Categoría): III

Lugar de trabajo: LIDI, Facultad de Informática, UNLP.

08 - **CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS**

08.1 Universitarios:

Integrante del Consejo Asesor de la Carrera de Ingeniería en Electrónica de la Universidad Nacional de Río Negro (2011-Actual).

Consejero Superior Suplente. Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata. Actual (2000-2003).

Consejero Académico Titular. Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata. 1999-2000.

Consejero Académico Suplente. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de La Plata. 1998.

Consejero Departamental por el Claustro de Profesores del Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 1996.

Representante por la Facultad de Informática ante la Comisión de Investigaciones (CIU) de la Universidad Nacional de La Plata. 1999-2003.

Representante del Claustro de Profesores de la Comisión de Investigaciones y Postgrado de la Facultad de Informática de la UNLP. 1999-2000.

Representante del Departamento de Informática en la Comisión de Grados Académicos del Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP. 1997-1999.

Representante del Departamento de Informática en la Comisión de Postgrado del Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP. 1996.

Representante Titular de la Facultad de Ingeniería de la UNLP ante la Comisión del Convenio de Posgrado en Telecomunicaciones entre Telefónica de Argentina, Facultad de Ingeniería de la UBA y la Fundación Facultad de Ingeniería de la UBA; convenio al cual adhiere la Facultad de Ingeniería de la UNLP. Actual, desde 1996.

08.2 En Instituciones Académicas y Científicas: No registra.

08.3 En la función pública no universitaria: No registra.

08.4 Profesionales: No registra

09 - **MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)**

Integrante de Tribunal de la Tesis de Doctorado en Ciencias Exactas, Orientación Informática, "Procesamiento Paralelo. Balance de Carga Dinámico en Algoritmos de Sorting." Presentada por el Doctor Marcelo Naiouf durante 2004 en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata.

Evaluador de las presentaciones a Becas Fulbright para Maestrías. Mayo de 2003.

Integrante de la Comisión Asesora interviniente en el Concurso para la provisión de cargos de Ayudantes con asignación docente en El Curso de Ingreso 2004. Facultad de Informática de la UNLP. Diciembre de 2003.

Integrante de la Comisión Asesora interviniente en el Concurso para la provisión de trece cargos de Ayudante Alumno Dedicación Simple con asignación docente en Programación de Computadoras, Facultad de Informática de la UNLP. Diciembre de 2002.

Integrante de la Comisión Asesora interviniente en el Concurso para la provisión de seis cargos de Ayudante Alumno Ad-Honorem Dedicación Simple con asignación docente en Programación de Computadoras, Facultad de Informática de la UNLP. Diciembre de 2002.

Integrante de la Comisión Asesora interviniente en el Concurso para la provisión de dos cargos de Ayudante Alumno Dedicación Simple con asignación docente en Inglés Técnico, Facultad de Informática de la UNLP. Diciembre de 2002.

Integrante de Tribunal de la Tesis de Maestría en Redes de Computadoras: "Análisis de Proxies Cooperativos en Sistemas Educativos". Presentada por el Magister Eduardo Omar Sosa en Diciembre de 2002 en la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.

Integrante de Tribunal de la Tesis de Maestría en Informática y Computación (convenio con la Universidad de Cantabria, España): "Implementación de Métodos Numéricos con Aplicaciones a la Física y a la Ingeniería". Presentado por la Magister María Fernanda Piragine Niveyro durante 2002 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Noreste, Corrientes, Argentina.

Integrante de Tribunal de la Tesis de Maestría en Informática y Computación (convenio con la Universidad de Cantabria, España): "Recuperación de Señales Electrofisiológicas Inmersas en Ruido Empleando Redes Funcionales ". Presentado por el Magister Oscar Guillermo Lombardero durante 2002 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Noreste, Corrientes, Argentina.

Integrante de Tribunal de la Tesis de Maestría en Informática y Computación (convenio con la Universidad de Cantabria, España): "Implementación de Métodos Basados en Conjuntos Ortogonales Aplicados a la Resolución de Problemas de Álgebra Lineal". Presentado por la

Magister María Viviana Godoy Guglielmone durante 2002 en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Noreste, Corrientes, Argentina.

Integrante de Tribunal de la Tesis de Maestría en Automatización de Oficinas: "Técnicas de Compresión de Imágenes Aplicables a un Ambiente Distribuido". Presentado por el Magister Hugo Ramón durante 2001 en la Facultad de Informática de la UNLP.

Integrante de Tribunal de la Tesis de Maestría en Automatización de Oficinas: "Técnicas de Compresión de Imágenes Aplicables a un Ambiente Distribuido". Presentada por la Magister Claudia C. Russo en Octubre de 1998 en la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP.

Ha sido miembro de varios concursos docentes de las Facultades de Ingeniería, de Ciencias Exactas y de Informática de la UNLP.

Ha sido miembro de los jurados de más de 10 trabajos de grado en Informática, tanto de Dpto de Informática de la Facultad de Ciencias Exactas como de la Facultad de Informática de la UNLP.

10 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)**

10.1 **Carrera de Profesional de Apoyo:** Profesional de Apoyo Adjunto del Conicet.

Fecha y clase de ingreso: Septiembre de 1992

Situación actual (Clase): Profesional Principal DE

Lugar de trabajo: CeTAD - PRITED, Facultad de Ingeniería, UNLP.

11 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**

Institución otorgante:

Nº de resolución:

Monto:

Duración:

12 - **SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

Miembro del Consejo Profesional de Informática de la Provincia de Buenos Aires, desde 2003.

Miembro del Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) de USA, desde hace 9 años.

13 - **PATENTES - CONVENIOS**

14 - **SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DISTADOS**

Conferencia "Estimación de Parámetros de Fuentes Cerebrales que se Propagan de Mediciones de Electroencefalografía y Magnetoencefalografía". INTERCON 2000, Universidad Privada de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú. Auspiciado por IEEE. Agosto de 2000.

Coprofesor del curso de posgrado "Introducción al Procesamiento de Imágenes", dictado en la sede del Registro de la Propiedad de la Provincia de Buenos Aires, Septiembre de 1999. 25 horas.

Conferencia "Introducción a los Lenguajes de Descripción de Hardware". INTERCON '99, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú. Auspiciado por IEEE. Agosto de 1999.

Presidente de la Sección "Diseño de Alto Nivel" durante el Congreso Internacional "Workshop IBERCHIP." Lima, Perú, del 1 al 3 de Marzo de 1999.

Conferencia "Los Lenguajes de Descripción de Hardware y Aplicaciones de Procesamiento de Señales". INTERCON '98, Universidad Privada de Tacna, Tacna, Perú. Auspiciado por IEEE. Agosto de 1998.

Conferencia "Cómputo Concurrente para Compresión de Señales de Voz". Stand del INRIA (Institut de Recherche en Informatique et en Automatique), en el marco de la exposición "Francia 2000". Centro Municipal de Exposiciones de Buenos Aires. Diciembre de 1994.

Profesor de los temas de probabilidades y estadística del curso de postgrado Enfoque Computacional de Herramientas Estadísticas en el área Calidad", dictado junto a la Ing. Marisa De Giusti, desarrollado desde el 6 de Octubre al 21 de Diciembre de 1992 (40 horas), organizado por la Fac. de Ing. de la UNLP y con el auspicio de IBM Argentina.

Dictado del seminario "Introducción al Procesamiento Digital de Señales", en el CeTAD, Fac. de Ing., UNLP. Duración 15 horas (1993).

Dictado del seminario "El Sistema de Preparación de Documentos LaTeX", en el CeTAD, Fac. de Ing., UNLP. Duración 15 horas (1992).

Dictado de un seminario de postgrado sobre el lenguaje de simulación GPSS (General Purpose Simulation System) en el Laboratorio de Computación (LAC) de la Fac. de Ciencias Exactas de la UNLP. Duración 20 horas. (1985).

15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS -ENCUENTROS -JORNADAS Y SIMPOSIOS

Evento	Participación	Lugar	Fecha
WICC 2013	Coautor		
WICC 2012	Coautor	Posadas	Abril 2012
WICC 2011	Coautor		
WICC 2010	Coautor		
WICC 2009	Coautor	San Juan	Mayo 2009
WICC 2004	Coautor		
WICC 2003	Expositor	Neuquén	May. 2004
Jor.Bon.Cien.Tec	Expositor	La Plata	Nov. 2003
IX CACIC	Comité Organizador	La Plata	Oct. 2003
WICC 2003	Expositor	Tandil	May. 2003
VIII CACIC	Expositor	Buenos Aires	Oct. 2002
WICC 2002	Expositor	Bahía Blanca	May. 2002
WICC 2001	Expositor	San Luís	May. 2001
VI CACIC	Expositor	Ushuaia	Sep. 2000
WICC 2000	Expositor	La Plata	May. 2000
VI IBERCHIP	Expositor	San Pablo, Brasil	Mar. 2000
VIII RPIC	Expositor	Mar del Plata	Sep. 1999
V IBERCHIP	Expositor	Lima, Perú	Mar. 1999
IV IBERCHIP	Comité Organizador	Mar del Plata	Mar. 1998
III CACIC	Expositor	La Plata	Oct. 1997
VII RPIC	Expositor	San Juan	Sep. 1997
IIII IBERCHIP	Expositor	México, DF	Feb. 1997

III Jornadas Info	Expositor	Montevideo, ROU	Dic. 1996
II Jornadas UGM	Expositor	Concordia	Sep. 1996
II IBERCHIP	Expositor	San Pablo, Brasil	Feb. 1996
Francia 2000	Expositor	Buenos Aires	Dic. 1994
I Jornadas UGM	Expositor	Sta. María, Brasil	Sep. 1993
Encuentro IBM	Expositor	Resistencia	Sep. 1993
Encuentro IBM	Asistente	La Plata	Sep. 1992
XV JAIIO	Expositor	Bahía Blanca	Sep. 1985

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

Coordinador del II Workshop de Computación Gráfica, Imágenes y Visualización en el ámbito de CACIC 2004

A realizarse en la UNLM en Octubre de 2004

Miembro del Comité Organizador de CACIC 2003.

Coordinador del Primer Workshop de Computación Gráfica, Imágenes y Visualización en el ámbito de CACIC 2003.

IX Congreso Argentino de Ciencias de La Computación. La Plata, Octubre de 2003.

Evaluador WICC 2003, Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Organizado por la Red de Universidades Nacionales con Carreras en Informática. Tandil, Mayo de 2003.

Evaluador de los trabajos presentados al VIII Congreso Argentino de Ciencias de La Computación – CACiC 2002, Buenos Aires, Octubre de 2002.

Evaluador WICC 2002, Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Organizado por la Red de Universidades Nacionales con Carreras en Informática. Bahía Blanca, Mayo de 2002.

Coordinador del Área Procesamiento de Señales de WICC 2001, Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Organizado por la Red de Universidades Nacionales con Carreras en Informática. UNSL, San Luís, Mayo de 2001.

Evaluador de los trabajos presentados al VI Congreso Argentino de Ciencias de La Computación – CACiC 2000, Octubre de 2000.

Coordinador del Área Procesamiento de Señales de WICC 2000, Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Organizado por la Red de Universidades Nacionales con Carreras en Informática. UNLP, La Plata, Mayo de 2000.

Miembro del Comité Científico de WICC 2000, Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, UNLP, La Plata, Mayo de 2000.

Miembro de Comité Científico de ICIE2000, International Conference in Electrical Engineering, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Abril de 2000.

Miembro del Comité Científico de la VIII RPIC (Reunión en Procesamiento de la Información y Control). Mar del Plata, Septiembre de 1999.

Coordinador del área Procesamiento de Señales de WICC1999, Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, UNSJ, San Juan, Mayo de 1999.

V Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACiC 98 Integrante del Comité Científico y Revisor.

Integrante del Jurado Evaluador de los Proyectos presentados en INTERCON '98, Universidad Privada de Tacna, Tacna, Perú. Auspiciado por IEEE. Agosto de 1998.

IV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación - CACiC 97 Integrante del cuerpo de Revisores.

17 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).

17.1 Científicos

Desarrollo del Radar Primario Argentino

Hugo Loffler, Oscar Bria y pablo Weder
Anales de RPIC 2009
Rosario, Septiembre de 2009

Skeletonization of Sparse Shapes using Dynamic Competitive Neural Networks”

Hasperue, Corbalán, Lanzarini, Bría. Journal Inteligencia Artificial.
Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial. Vol.11. Nro.35. pp.33-42 2007.
<http://aepia.dsic.upv.es/revista> .

Shorter Table ATA Evaluation of Elementary Functions in Single Precision

Oscar N. Bria
Journal of Computer Science & Technology
Vol. 3 - No. 2 - October 2003
ISSN: 1666-6038
Con referato Internacional

EEG/MEG Kalman-like Source Estimation.

Oscar N. Bria
Worshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003)
Tandil, Argentina, Mayo de 2003.
Publicado en Anales.
Con referato.

Diseño de Bloques IP para Sistemas en un Chip.

Horacio A. Villagarcía y Oscar N. Bria
Worshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003)
Tandil, Argentina, Mayo de 2003.
Publicado en Anales.

Adapting an IP MC6805 core for multiprocessing and multitasking
Guillermo A. Jaquenod, Horacio A. Villagarcía, Oscar N. Bria, Marisa R. De Giusti
IX Workshop IBERCHIP, 26 al 28 de Marzo de 2003, La Habana - Cuba
Actas de Resumen Trabajo 90 páginas 92-93.
Actas en CDROM. Temática: Sistemas Empotrados (embedded).
Con referato
ISBN 959-261-105-X

Descripciones VHDL para Calcular la Función Recíproca en Presición Simple.

Oscar N. Bria y Javier O. Giacomantone.
VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2002).
Buenos Aires, Argentina, Octubre de 2002.
Publicado en Anales.
Con referato.

Arquitectura CORDIC par calcular Seno y Coseno.

Robert J, Schweers, Horacio A. Villagarcía, y Oscar N. Bria

VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2002).
Buenos Aires, Argentina, Octubre de 2002.
Resumen Publicado en Anales.
Con referato.

Travelling Source Estimation using Spatio-temporal Data.

Oscar N. Bria
Worshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2002)
Bahía Blanca, Argentina, Mayo de 2002.
Publicado en Anales.
Con referato.

Integración de bloques IP en diseños SoC.
Horacio A. Villagarcía y Oscar N. Bria
Worshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2002)
Bahía Blanca, Argentina, Mayo de 2002.
Publicado en Anales.
Con referato.

Adaptación del Núcleo IP de un Procesador Tipo MC6805 para Operar en un Ambiente Multiprocesador y Multitarea.

Guillermo A. Jaquenod, Horacio A. Villagarcía, Oscar N. Bria, Marisa R. De Giusti.
VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2001).
El Calafate, Argentina, Octubre de 2001.
Publicado en Anales.
Con referato.

EEG/MEG Propagating Dipole Source Estimation.

Oscar N. Bria.
Worshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2001)
San Luí, Argentina, Mayo de 2001.
Publicado en Anales.
Con referato.

Diseño de bloques IP: Programabilidad y Re-utilización.

Horacio A. Villagarcía Wanza, Oscar N. Bria.
Worshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2001)
San Luí, Argentina, Mayo de 2001.
Publicado en Anales.
Con referato.

A fast CORDIC Co-Processor Architecture for Digital Signal Processing Applications.

Javier O. Giacomantone, Horacio Villagarcía Wanza, Oscar N. Bria.
VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC 2000)
Ushuaia, Argentina, Octubre de 2000.
Publicado en Anales.
Con referato.

Implementaciones CPLD de la Transformada Numérica de Mersenne.

Daniel Gil, Oscar Bria, Horacio Villagarcía.
6to Workshop de IBERCHIP.
São Paulo, Brasil, Marzo de 2000.
Publicado en Memorias, pág. 424 a 433.
Con referato.

EEG/MEG Error Bounds for a Dynamic Dipole Source with a Realistic Head Model.

Carlos Muravchik, Oscar Bria, Arye Nehorai.
Methods of Information in Medicine, vol. 39, no. 2, pp. 110-113, March 2000.

E/MEG Error Bounds for a Dynamic Dipole Source.

Carlos Muravchik, Oscar Bria, Arye Nehorai.

VIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (VIII RPIC)

Mar del Plata, Argentina. Septiembre de 1999.

Publicado en Anales, Volumen 2, pág. 61-6 a 68-6.

Con referato.

EEG/MEG Error Bounds for a Dynamic Dipole Source with a Realistic Head Model.

Carlos Muravchik, Oscar Bria, Arye Nehorai.

3rd International Workshop on Biosignal Interpretation (BSI99)

Chicago II, USA. Junio de 1999.

Publicado en Proceedings, pág. 75 a 78.

Con referato.

Tres Arquitecturas para la Transformada Numérica de Mersenne.

Daniel Gil, Oscar Bria y Horacio Villagarcía.

5to Workshop IBERCHIP.

Lima, Perú, Marzo de 1999.

Publicado en Memorias, pág. 424 a 433.

Con referato.

Una Arquitectura para la transformada Numérica de Mersenne.

Oscar Bria, Horacio Villagarcía y Daniel Gil.

IV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación.

Neuquén, Argentina. Octubre de 1998.

Publicado en Anales Tomo II, pág. 837 a 845.

Con referato.

Compresión de Imágenes usando la Transformada Wavelet, Análisis de la Pérdida.

Claudia C. Russo, Hugo D. Ramón, Oscar Bria y Armando De Giusti.

Informática 98, La Habana, Cuba, Febrero de 1998.

Con referato.

JPEG con Particionado Adaptivo.

Claudia C. Russo, Hugo D. Ramón, Oscar Bria y Armando De Giusti.

Informática 98, La Habana, Cuba, Febrero de 1998.

Con referato.

Practical Selection of a Basis from a Redundant Tree Structure.

Oscar N. Bria.

Anales del ``3er Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC)". La Plata, Argentina.

Octubre de 1997.

Con Referato.

RTL Fast Convolution using the Mersenne Number Transform.

Oscar N. Bria y Horacio A. Villagarcía Wanza.

Anales del ``3er Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC)". La Plata, Argentina.

Octubre de 1997.

Con Referato.

Compresión de Imágenes Fijas Utilizando la Transformada Wavelet.

Natalia Fournier, Gabriela Castro, Claudia Russo, y Oscar Bria.

Anales del ``3er Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC)". La Plata, Argentina.

Octubre de 1997.

Con Referato.

VHDL for Functional Modeling a DSP Algorithm.

Oscar N. Bria y Horacio A. Villagarcía Wanza.

Anales de la ``VII RPIC, Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control". San

Juan, Argentina. Septiembre de 1997.

Con Referato.

VHDL for Functional Modeling a DSP Algorithm.

Oscar N. Bria y Horacio A. Villagarcía Wanza.

Aceptado para su publicación en el número especial de "Latin American Applied Research" que consta de trabajos seleccionados de la VII RPIC.

Con Referato.

VHDL Functional Model for Integer Circular Convolution based on the Mersenne Number Transform.

Oscar N. Bria y Horacio A. Villagarcía Wanza.

Anales del "Tercer Workshop Iberchip", Departamento de Ingeniería Eléctrica, CINVESTAV - Instituto Politécnico Nacional. México, DF, México, 19 al 21 de Febrero de 1997.

Con Referato.

Algoritmo Paralelo para el Análisis de Predicción Lineal usando el lenguaje SIGNAL.

Samantha G. Herrero, Guillermo F. Heróles y Oscar N. Bria.

"Terceras Jornadas de Informática e Investigación Operativa". Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Montevideo, R. O. del Uruguay. Diciembre de 1996.

Sin Referato

Algoritmo para la Compresión de Audio usando Wavelets Empaquetadas.

Juan M. García, José R. Quentrequeo, Héctor I. Otero y Oscar N. Bria.

"Terceras Jornadas de Informática e Investigación Operativa". Facultad de Ingeniería, Universidad de la República. Montevideo, R. O. del Uruguay. Diciembre de 1996.

Sin Referato

Análisis de un Algoritmo de Compresión de Audio en el Espacio Transformado.

Oscar N. Bria, Ramiro F. Sosa y Pablo J. Thomas.

Anales del "2do Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACiC)". San Luís, Argentina. Noviembre de 1996.

Con Referato.

Un ASIC para implementar la Transformada Wavelet.

Pablo R. Fernández, Oscar N. Bria y Antonio A. Quijano.

Anales del "Segundo Workshop Iberchip", Escola Politécnica Universidade de São Pablo, San Pablo, Brasil, 12 al 15 de Febrero de 1996.

Con Referato.

Diseño de un Operador Multi-Resolución Programable desde PC.

Pablo R. Fernández, Oscar N. Bria y Antonio A. Quijano.

"III Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo". Concordia, Argentina, y Salto, Rep. Oriental del Uruguay, Septiembre de 1995; y "Segundo Workshop Iberchip", San Pablo, Brasil, Febrero de 1996.

Con Referato.

Audio Compression in the Transform Domain.

Oscar N. Bria, Ramiro F. Sosa y Pablo J. Thomas.

"II International Congress of Information Engineering," Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, Noviembre de 1995.

Sin Referato.

Compresión de Audio en el Espacio Transformado.

Oscar N. Bria, Ramiro F. Sosa y Pablo J. Thomas. ``Primer Congreso Argentino de Ciencias de la Computación," Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Octubre de 1995.
Con Referato.

Cómputo Concurrente para Compresión de Señales de Voz.

Oscar N. Bria, Fernando G. Tinetti.

Comunicación realizada en el stand del INRIA (Institut de Recherche en Informatique et en Automatique), en el marco de la exposición ``Francia 2000", en el Centro Municipal de Exposiciones de la Ciudad de Buenos Aires, en Diciembre de 1994.

Sin Referato.

DSPs and Transputers for Speech Compression with CELP.

Fernando G. Tinetti and Oscar N. Bria.

``I International Congress of Information Engineering" realizado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires entre el 6 y 8 de Diciembre de 1994.

Sin Referato.

DSPs for DSP.

Fernando G. Tinetti and Oscar N. Bria.

``II Jornadas de Investigación del Grupo Montevideo". Concordia, Argentina y Salto, Rep. Oriental del Uruguay, pág. 203, Septiembre de 1994.

Sin Referato.

Implementing a Real Time CELP Vocoder.

Oscar N. Bria and Fernando G. Tinetti.

``I Jornada de Pesquisa das Universidades do Grupo de Montevideo" Santa María, Brasil, Septiembre de 1993; y en la ``V Reunión para el Procesamiento de la Información y Control" (RPIC'93), Tucumán, Diciembre de 1993.

Con Referato.

CELP Vocoder.

Oscar N. Bria and Fernando G. Tinetti.

``Cuarto Encuentro Académico Tecnológico" organizado por IBM Argentina. Resistencia, Chaco, Septiembre de 1993.

Sin Referato.

Improved Automatic Recognition of Speech in Noise and Lombard Effect.

John H. L. Hansen y Oscar N. Bria.

EURASIP-92, Sixth European Signal Processing Conf., pp. 403-406, SIGNAL PROCESSING VI: Theory and Applications, Elsevier Publishers, London, U.K., 1992. EUSIPCO '92 (European Signal Processing Conference): SP3P-13.1 and 13.4.

Con Referato.

Mel Cepstral Parameters for Recognition of Speech under Lombard Effect.

Oscar N. Bria

IV Reunión de Trabajo en Procesamiento de La Información y Control. Buenos Aires, Nov. 1991.

Con Referato.

Improved Automatic Speech Recognition under Lombard Effect.

Oscar N. Bria.

Tesis de la Maestría en Ciencias, Electrical Engineering Department, Duke University. Durham NC, U.S.A., Abril 1991.

Con Jurado.

Lombard Effect Compensation for Robust Automatic Speech Recognition in Noise.

John H. L. Hansen y Oscar N. Bria.

ICSLP-90, Proc. of 1990 International Conference on Spoken Language Processing, pp. 1125-1128, (invited paper) Kobe, Japan, November 1990.
Con Referato.

Análisis de un Sincronizador para Datos Codificados Convolutionalmente.

Oscar N. Bria, Hugo E. Lorente y Carlos H. Muravchik.

Presentado a la XVII Conferencia Latinoamericana de Informática y 17avas Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Buenos Aires 26 al 30 de Septiembre de 1988.
Sin Referato.

Análisis de la Potencia de Cómputo de un Sistema de Multiprocesamiento.

Oscar N. Bria y Marcelo J. Saparrat.

Revista Telegráfica y Electrónica. Publicación del P.N.I.E.. Diciembre de 1988.
Sin Referato.

Análisis de la Utilización Máxima de un Canal de Comunicaciones en un enlace Vía Radio.

Bria Oscar y De Giusti Marisa.

Anales del Panel 87 de Expodata, XIII Conferencia Latinoamericana de Informática y XI Congreso Colombiano de Cículo Electrónico e Investigación Operacional.
Bogotá, Colombia , 9 al 13 de Nov. de 1987.
Sin Referato.

Modelización y Simulación de Redes con GPSS V.

De Giusti Marisa y Bria Oscar.

Conferencia Latinoamericana del IEEE. LatinCon 86. Noviembre de 1986. Panamá.
Sin Referato.

Modeling, Simulation and Performance Evaluation of Real Time Distributed System with Varying Architecture.

De Giusti A., De Giusti M. y Bria O.

Proceeding del Second Iasted International Conference on Telecommunication and Control. TELECON 85. Rio de Janeiro. Brasil.
Con Referato.

Sistema de Tiempo Real con Arquitectura Variable. Modelización y Evaluación de Performance Utilizando Simulación.

De Giusti A., De Giusti M. y Bria O.

Anales de la XV JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa). Bahia Blanca. Argentina.
Sin Referato.

Modelización, Simulación y Evaluación de Performance de un Sistema Distribuido.

De Giusti M., Bria O. y De Giusti A.

Anales del IV Congreso del Plan Nacional de Electrónica (PNE). Buenos Aires. Argentina 1985.
Sin Referato.

Modelización del Canal de Comunicaciones de un Sistema Distribuido, en GPSS.

De Giusti M., Bria O. y De Giusti A.

Anales del XI Conferencia Latino Americana de Informática. Porto Alegre. Brasil.
Sin Referato.

17.2 Tecnológicos / Técnicos
No se consignan.

17.3 Artísticos

No se consignan.

17.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público
No se consignan.

17.5 De divulgación

Procesamiento Digital de Señales en el Centro de Técnicas Anológico-Digitales (Parte II).

Fernando Tinetti, Oscar Bria.

Publicado en la revista ``Cronopios'', Abril de 1995.

Procesamiento Digital de Señales en el Centro de Técnicas Anológico-Digitales (Parte I).

Fernando Tinetti, Oscar Bria.

Publicado en la revista ``Cronopios'', Marzo de 1995.

17.6 Otros

EEG/MEG Error Bounds for a Propagating Dipole Source with Unknown Dynamics and a Realistic Head Model.

Anales de WICC 2000, Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, pág. 123-125.

Facultad de Informática, UNLP.

Marzo de 2000

Reporte Técnico GSS-00-01-1, Gabinete de Señales y Sistemas.

Facultad de Informática, UNLP.

Agosto de 1999.

EEG/MEG Error Bounds for a Dynamic Dipole Source.

Reporte Técnico GSS-99-01-0, Gabinete de Señales y Sistemas.

Facultad de Informática, UNLP.

Agosto de 1999.

E/MEG Formulae.

Reporte Técnico GSS-98-01-0, Gabinete de Señales y Sistemas.

Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

Octubre de 1998.

Procesamiento Digital de Señales en el Centro de Técnicas Anológico-Digitales (Parte II).

Fernando Tinetti, Oscar Bria.

Publicado en la revista "Cronopios" de La Plata.

Abril de 1995.

Procesamiento Digital de Señales en el Centro de Técnicas Anológico-Digitales (Parte I).

Fernando Tinetti, Oscar Bria.

Publicado en la revista "Cronopios" de La Plata.

Marzo de 1995.

Approaching the Selection of a Near-Best Basis from a Redundant Tree.

Reporte Técnico onb95-10, CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP. Diciembre de 1995.

Acerca de los Filtros Espejo en Cuadratura (QMF).

Reporte Técnico onb95-9, CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP. Septiembre de 1995.

MPEG Audio Frequently Asked Questions.

Reporte Técnico onb95-8, CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP. Agosto de 1995.

El Modelo Psico-Acústico I de MPEG-1/Audio.

Reporte Técnico onb95-7, CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP. Agosto de 1995.

El Operador Mutirresolución.

Reporte Técnico onb95-6, CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP. Agosto de 1995.

Systolic Recursive Least Squares for Short-Term Linear Prediction Analysis.

Reporte Técnico onb95-5, CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP. Julio de 1995.

Factor de Compresión Invariante para Señales de Voz.

Reporte Técnico onb95-4, CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP. Junio de 1995.

Algoritmo para la Codificación de Audio en el Espacio Transformado.

Reporte Técnico onb95-3, CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP. Abril de 1995.

Optimum Bit Allocation for BTC.

Reporte Técnico onb95-2, CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP. Marzo de 1995

Theory of Block Transform Coding.

Reporte Técnico onb95-1, CeTAD, Facultad de Ingeniería, UNLP. Febrero de 1995.

Proyecto Santa Bárbara.

De Giusti Marisa y Bria Oscar.
Informe interno CeTAD 861.

Simulación en GPSS de un Sistema Multiprogramado.

De Giusti Marisa y Bria Oscar.
Informe Interno CeTAD 856.

Proyecto Tiro 1: Modelización del Observador Avanzado.

De Giusti Marisa y Bria Oscar.
Informe Interno CeTAD 842.

18 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

Participación con docentes del ITBA e ingenieros de la empresa Solidyne de un grupo de análisis de la factibilidad de implementación de la norma de compresión de audio MPEG/Audio. ITBA, 1994-95.

Participación en el desarrollo de un sistema de reconocimiento automático de voz de palabras aisladas para un computador IBM PSII, utilizando una plaqueta para procesamiento de señales experimental. IBM Corporation. Research Triangle Park, North Carolina, U.S.A., 1990.

19 - TRADUCCIONES

No se consignan

20 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**20.1 Becarios**

Codirección de la Beca de Perfeccionamiento de la Universidad Nacional de La Plata de la licenciada Laura De Giusti. Tema de Beca: "Procesamiento Paralelo. Algoritmos de Análisis de Similitud de Imágenes". 2003.

Codirección de la Beca de Iniciación de la Universidad Nacional de La Plata de la licenciada Laura De Giusti. Tema de Beca: "Procesamiento Paralelo. Algoritmos de Análisis de Similitud de Imágenes". 2001.

Codirección de la Beca de Entrenamiento de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires de la estudiante Laura De Giusti. Tema de Beca: "Procesamiento Paralelo. Algoritmos de Análisis de Similitud de Imágenes". Abr. 2000 - Marzo. 2001.

Dirección de la Beca de Entrenamiento de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires del estudiante Daniel Alejandro Gil. Tema de Beca: "Arquitecturas para la Implementación de la Transformada Numérica de Mersenne". Sep. 1998 - Sep. 1999.

Desde 1991 hasta 2000 he colaborado en el asesoramiento académico de becarios dirigidos por el Ing. Antonio A. Quijano, en los temas específicos de procesamiento digital de señales.

20.2 Dirección de tesis: terminadas y aprobadas

Doctorales

Año:	Apellido y Nombres:	Tema	Universidad	Calificación:
	No se consignan			

Maestrías

Año: 2006

Apellido y Nombres: Liberatori, Mónica Cristina

Tema: Desarrollo de Encriptado AES en FPGA

Universidad: Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Informática

Calificación: 10 (diez)

20.3 Dirección de docentes - investigadores

Período	Apellido y Nombres:	Tema principal:	Categoría:
	No se consignan		

20.4 Discípulos de investigación con ubicación actual

No se consignan

20.5 Dirección personal apoyo a la investigación

Nomina de profesionales:

Periodo:

Técnicos:

Artesanos:

No se consignan

20.6 Dirección de Trabajos de Grado

Director del trabajo **Método para la detección y clasificación de latidos en la señal de ECG. Aplicación a un sistema de análisis de Holter**, presentado por el estudiante Santiago Cenzabelo. Cátedra Proyecto Final de la Licenciatura en Informática de la Facultad de Informática, UNLP. 2004.

Director del trabajo **Descripción en VHDL de arquitecturas para implementar el algoritmo CORDIC**, presentado por el Licenciado Robert J. Schweers. Cátedra Proyecto Final de la Licenciatura en Informática de la Facultad de Informática, UNLP, 2002.

Director de las estudiantes de Licenciatura en Informática Daniela Belloqui y Julieta Goyena. Tema: **Descripción VHDL de la Transformada Rápida de Fourier**. Facultad de Informática de la UNLP. 2002.

Director del trabajo **Estudio de Técnicas Avanzadas para Síntesis Digital de Sonidos**, presentado por el Ingeniero Sergio D. Barón a la Cátedra Proyecto Final (orientación Electrónica). Facultad de Ingeniería de la UNLP. 1999.

Director del trabajo **Tres Arquitecturas para la Implementación de la Transformada Numérica de Mersenne**, presentado por el Ingeniero Daniel Alberto Gil a la Cátedra Proyecto Final (orientación Electrónica). Facultad de Ingeniería de la UNLP. 1999.

Codirección del trabajo **Una Metaheurística Co-evolutiva para el Problema del Viajante de Comercio**, presentado por la Licenciada Diana Holstein a la Cátedra Proyecto Final de la Licenciatura en Informática de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 1998.

Dirección del trabajo **Implementación en VHDL de la Convolución Lineal basada en la Transformada Numérica de Mersenne**, presentado por el Ingeniero Ernesto Abel Álvaro Guilarte Arévalo a la Cátedra Proyecto Final (orientación Electrónica). Facultad de Ingeniería, UNLP, 1998.

Dirección del trabajo **Compresión de Imágenes usando la Transformada Wavelet** presentado por las Licenciadas Natalia Fournier y Gabriela Castro a la Cátedra Proyecto Final de la Licenciatura en Informática de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 1997.

Dirección del trabajo **Algoritmo para el Procesamiento de Señales usando Filtrado por Octavas** presentado por los Licenciados Juan García, José Quentrequeo y Héctor Otero a la Cátedra Proyecto Final de la Licenciatura en Informática de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 1996.

Dirección del trabajo **Compresión Digital de Audio en el Espacio Transformado** presentado por los Licenciados Ramiro Sosa y Pablo Thomas a la Cátedra Proyecto Final de la Licenciatura en Informática de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 1996.

Dirección del trabajo **Algoritmos en SIGNAL para el Procesamiento Digital de Voz** presentado por los Licenciados Samantha Herrero y Guillermo Heroles a la Cátedra Proyecto Final de la Licenciatura en Informática de la Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 1996.

Codirección del trabajo **Interfaz Analógico / Digital - Digital / Analógica para el DSP 56001**, presentado por el Ingeniero Fabián Pablo Rossi a la Cátedra Proyecto Final (orientación Electrónica). Facultad de Ingeniería, UNLP, 1995.

Codirección del trabajo **Diseño de un Sistema de mltiprociamiento basado en PC**, presentado por el Ingeniero Marcelo Saparrat a la Cátedra Proyecto Final (orientación Electrónica). Facultad de Ingeniería, UNLP, 1988.

21 - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR

No se consignan

22 - DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.

No se consignan

23 - MISCELÁNEAS

Asistencia al Simposio de Radarización y Sistemas de Alertas Hidrometeorológicas del Cono Sur, Palacio san Martín , Ministerio de Relaciones Exteriores, Buenos Aires, Septiembre de 2012.

Asistencia a la Jornada de Nuevas Políticas de Posgrado en la UNLP. Mayo de 2003.

Revisor del libro *Probability, Random Variables and Random Signal Principles 4th Edition*, P.Z. Peebles, Jr, Mc. Graw Hill, 2001.

Revisor Habitual del Journal of Computer Science & Technology, ISSN: 1666-6038.

