



ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido y nombre: Inthamoussou, Fernando A.
Fecha de Nacimiento: 17/09/84 **Nacionalidad:** Argentina
Dirección laboral: 48 y 116 s/n. CC 91 CP 1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina. **Tel/Fax laboral:** +54 221 4259306 **e-mail:** intha@ing.unlp.edu.ar

POSICIÓN ACTUAL

- Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario con Dedicación Exclusiva, UNLP.
- Investigador asistente, CONICET.

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

De grado:

- [2003 – 2009]

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) - La Plata, Buenos Aires

Título de Grado: Ingeniero en Electrónica
Período en que cursó: 10/03/2003 – 24/08/2008
Fecha de Graduación: 02/03/2009
Promedio: 8.72 (no hubo aplazos)

De Post-Grado

- [2009 – 2014]

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP) - La Plata, Buenos Aires

Facultad de Ingeniería
Doctor en Ingeniería (ref. depto. Electrotecnia – categ. A por CONEAU)
“Estrategias Conmutadas de Control. Aplicación en Sistemas de Conversión de Energías Renovables y su Integración a Redes Eléctricas”.
Lugar de trabajo: Laboratorio de Electrónica Industrial Control e Instrumentación (LEIC)
Director: Dr. Hernán De Battista
Co Director: Ing. Ricardo J. Mantz
Fecha de defensa: 14 de noviembre de 2014.
Calificación obtenida: 10.

Secundarios:

- [2000 – 2002]

E.E.T. Nº1 “Antonio Bermejo” - Junín, Buenos Aires

Técnico Electrónico (promedio 9.22)
Bachiller en Producción de Bienes y Servicios (promedio 9.50)

IDIOMAS

- **Español:** Lengua nativa
- **Inglés:** Habla, lee, escribe correctamente. Estudios de forma particular.



03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Tesis de doctorado

Título: Estrategias Conmutadas de Control. Aplicación en Sistemas de Conversión de Energías Renovables y su Integración a Redes Eléctricas.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Electrónica Industrial Control e Instrumentación (LEICI).

Director: Dr. Hernán De Battista.

Co Director: Ing. Ricardo J. Mantz.

Fecha de defensa: 14 de noviembre de 2014.

04 - BECAS

Tipo: Posdoctoral

Fecha Inicio: 01/04/15

Fecha Finalización: 31/08/15

Lugar: Instituto LEICI, de Electrónica, Control, Instrumentación y Procesamiento de Señales

Tema: Control avanzado de turbinas eólicas. Diseño de controladores para la ampliación de la región de operación considerando la disminución de las cargas mecánicas.

Director: Dr. Ing. De Battista, Hernán

Co Director: Ing. Mantz, Ricardo J.

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Por concurso: Si

Tipo: Doctoral (Tipo II)

Fecha Inicio: 01/04/12

Fecha Finalización: 31/03/14

Lugar: Laboratorio de Electrónica Industrial, Control y Automatización (LEICI)

Tema: Sistemas conmutados de control. Aplicación en sistemas de conversión de energía eólica y su integración a redes eléctricas.

Director: Dr. Ing. De Battista, Hernán

Co Director: Ing. Mantz, Ricardo J.

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Por concurso: Si

Tipo: Doctoral (Tipo I)

Fecha Inicio: 01/04/09

Fecha Finalización: 31/03/12

Lugar: Laboratorio de Electrónica Industrial, Control y Automatización (LEICI)

Tema: Control conmutado de sistemas de conversión de Energía Eólica

Director: Dr. Ing. De Battista, Hernán

Co Director: Ing. Mantz, Ricardo J.

Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Por concurso: Si

Tipo: Entrenamiento

Fecha Inicio: 01/10/08

Fecha Finalización: 31/03/09

Lugar: Laboratorio de Electrónica Industrial, Control y Automatización (LEICI)

Tema: Control de un sistema de conversión de energía fotovoltaica

Director: Ing. Mantz, Ricardo J.



Institución Otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CICpba)

Por concurso: Si

Otras becas por concurso

Tipo: Becas AADECA RPIC Estudiantil 2009, pago arancel de inscripción

Fecha: Septiembre de 2009

05 - **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

Nombre: **Regímenes Deslizantes y su Aplicación al Control de Sistemas**

Duración: 60 horas

Tipo: Perfeccionamiento

Fecha: Primer semestre de 2008

Docentes: Ing. Mantz, Ricardo J. y Dr. Ing. Garelli, Fabricio

Asistido o aprobado: Aprobado mediante examen final

Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP

Nombre: **Sistemas Lineales I**

Duración: 60 horas

Tipo: Perfeccionamiento

Fecha: Segundo semestre de 2008

Docente: Dr. Ing. De Battista, Hernán

Asistido o aprobado: Aprobado mediante examen final

Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP

Nombre: **Sistemas de Potencia**

Duración: 96 horas

Tipo: Materia de grado de la carrera Ingeniería Electricista

Fecha: Primer semestre de 2009

Docentes: Ing. Patricia Arnera, Ing. Mario Beroqui e Ing. Carlos Bilteznik

Asistido o aprobado: Aprobado mediante exámenes

Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP

Nombre: **Sistemas Lineales II**

Duración: 60 horas

Tipo: Perfeccionamiento

Fecha: Segundo semestre de 2009

Docentes: Dr. Ing. De Battista, Hernán y Dr. Ing. Fabricio Garelli

Asistido o aprobado: Aprobado mediante examen final

Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP

Nombre: **Análisis Funcional**

Duración: 60 horas

Tipo: Perfeccionamiento

Fecha: Segundo semestre de 2009

Docente: Dr. Luis Epele

Asistido o aprobado: Aprobado mediante examen final

Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP

Nombre: **Control Robusto**

Duración: 80 horas



Tipo: Perfeccionamiento
Fecha: Segundo semestre de 2010
Docente: Dr. Ricardo S. Sánchez Peña
Asistido o aprobado: Aprobado mediante examen final
Institución: Instituto tecnológico de Buenos Aires, ITBA

Nombre: **Introducción a la Optimización Numérica, aspectos teóricos y prácticos**

Duración: 90 horas
Tipo: Perfeccionamiento
Fecha: Segundo semestre de 2010
Docente: Lic. María Teresa Guardarucci
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Departamento de Ciencias Básicas - Facultad de Ingeniería, UNLP

Nombre: **Introducción al análisis de sistemas no lineales**

Duración: 68 horas
Tipo: Perfeccionamiento
Fecha: Primer semestre de 2010
Docentes: Dr. Miguel Mayoski, Dr. Paul Puleston, Ing. Carolina Evangelista
Asistido o aprobado: Aprobado mediante examen final
Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP

Nombre: **Aspectos numéricos en el diseño de Controles Robustos**

Duración: 80 horas
Tipo: Perfeccionamiento
Fecha: Segundo semestre de 2011
Docentes: Dr. Alejandro Ghersin
Asistido o aprobado: Asistido.
Institución: UBA

Nombre: **Temas de Instrumentación Electrónica**

Duración: 60 horas
Tipo: Perfeccionamiento
Fecha: Segundo semestre de 2009
Docentes: Ing. Nolberto Martinez, Ing. Jorge Runco, Dr. Alejandro Veiga
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Facultad de Ciencias Exactas, UNLP

Nombre: **Control de sistemas con retardo y Control Predictivo**

Duración: 60 horas
Tipo: Perfeccionamiento
Fecha: Segundo semestre de 2014
Docentes: Dr. Normey-Rico, J.E.
Asistido o aprobado: Asistido
Institución: Facultad de Ingeniería, UNLP

Seminarios

Título: **PANORAMA ENERGÉTICO: Todo lo que usted siempre quiso saber y nunca se animó a preguntar.**

Dictado por: Prof. Mario Beroqui (Instituto de Investigaciones Tecnológicas para Redes y Equipos Eléctricos, IITREE-FI-UNLP)



Organizado por: Rama estudiantil del IEEE-UNLP

Fecha: 12, 14 y 16 de abril de 2010

06 - **DISTINCIONES – PREMIOS**

- Premio “Joaquín V. González” otorgado en Diciembre de 2009 por el Concejo Deliberante de la Municipalidad de La Plata. A los 10 mejores promedios de cada facultad de la Universidad Nacional de La Plata.
- Colegio de Técnicos de la Provincia de Buenos Aires, mejor Técnico Electrónico E.E.T. N° 1 “Antonio Bermejo”, promoción 2002.
- E.E.T. N° 1 “Antonio Bermejo”, mejor Técnico Electrónico, promoción 2002.

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

07.1 **Docencia Universitaria**

En Grado

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario**

Dedicación: Exclusiva

Cátedra: Control Moderno, FI-UNLP

Periodicidad: 01/06/2013 – actual

Cargo: **Ayudante Diplomado Suplente**

Dedicación: Simple

Cátedra: Física, FBA-UNLP

Periodicidad: 01/04/2014 – 31/03/2016

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos Interino**

Dedicación: Exclusiva

Cátedra: Control Moderno, FI-UNLP

Periodicidad: 01/07/2011 – 31/05/2013

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos Suplente**

Dedicación: Exclusiva

Cátedra: Control Moderno, FI-UNLP

Periodicidad: 01/03/2011 – 30/06/2011

Cargo: **Ayudante Diplomado Interino**

Dedicación: Simple

Cátedra: Teoría de Circuitos II, FI-UNLP

Periodicidad: 01/10/2009 – 11/08/2014 (con licencia desde el 01/04/2011 hasta el 11/08/2014 por cargo de mayor jerarquía)

Cargo: **Ayudante Diplomado Suplente**

Dedicación: Simple

Cátedra: Física de Semiconductores, FI-UNLP

Periodicidad: 01/10/2009 – 28/02/2011



Cargo: **Ayudante Alumno Interino**
Dedicación: Simple
Cátedra: Teoría de Circuitos II, FI-UNLP
Periodicidad: 01/08/2006 – 01/10/2009

07.2 En Postgrado

Curso de formación continua: **Bases para el análisis, diseño y operación de sistemas de conversión de energía solar**

Programa de doctorado, Facultad de Ingeniería, UNLP. Categoría A CONEAU.

Fecha: Primer semestre de 2016.

Duración: 30 horas.

Docentes: Prof. Ricardo J. Mantz, Dr. Fernando A. Inthamoussou

Carácter de la participación: Participante en el Dictado de clases.

Curso de postgrado: **Técnicas de control avanzado. Parte 3.**

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto.

Fecha: Segundo semestre de 2015.

Duración: 25 horas.

Docentes: Dr. De Battista Hernán, Dr. Fernando A. Inthamoussou.

Carácter de la participación: Co-Responsable.

Curso de postgrado: **Sistemas de control automático avanzado.**

Programa de doctorado, Facultad de Ingeniería, UNLP. Categoría A CONEAU.

Fecha: Primer semestre de 2015.

Duración: 90 horas.

Docentes: Dr. Fabricio Garelli, Dr. Fernando Valenciaga, Dr. Fernando A. Inthamoussou.

Carácter de la participación: Participante en el Dictado de clases.

Curso de formación continua: **Bases para el Análisis, Diseño y Operación de los Sistemas de Conversión de Energía Eólica.**

Programa de doctorado, Facultad de Ingeniería, UNLP. Categoría A CONEAU.

Fecha: Primer semestre de 2015.

Duración: 30 horas.

Docentes: Prof. Ricardo J. Mantz, Dr. Fernando A. Inthamoussou

Carácter de la participación: Participante en el Dictado de clases.

Curso de postgrado: **Sistemas de conversión de energía renovable. Fundamentos y control.**

Programa de doctorado, Facultad de Ingeniería, UNLP. Categoría A CONEAU.

Fecha: Primer semestre de 2014.

Duración: 60 horas.

Docentes: Prof. Ricardo J. Mantz, Ing. Fernando A. Inthamoussou, Dr. José García Clúa.

Carácter de la participación: Participante en el Dictado de clases.



Curso de postgrado: **Fundamentos de los sistemas de conversión de energía basados en recursos renovables.**

3ra Escuela de Verano de la UNLP. Curso válido para programas de doctorado. Prosecretaría de Posgrado de la Universidad Nacional de La Plata.

Fecha: 24 al 28 de febrero de 2014.

Duración: 30 horas.

Docentes: Prof. Ricardo J. Mantz, Dr. Roberto Daniel Fernandez, Ing. Fernando A. Inthamoussou y Dr. José García Clúa.

Carácter de la participación: Participante en el Dictado de clases.

Curso de postgrado: **Sistemas de conversión de energía renovable. Fundamentos y control.**

Programa de doctorado, Facultad de Ingeniería, UNLP. Categoría A CONEAU.

Fecha: Segundo semestre de 2013.

Duración: 60 horas.

Docentes: Prof. Ricardo J. Mantz, Ing. Fernando A. Inthamoussou, Dr. José García Clúa.

Carácter de la participación: Participante en el Dictado de clases.

07.3 Categoría de docente - investigador

Fecha y categoría de ingreso: 01/01/2012, Categoría V

Actuación N°: 0A001D19

Situación actual (Categoría): V

Lugar de trabajo: Laboratorio de Electrónica Industrial, Control e Instrumentación (LEICI)

Estancias de investigación

09/02/2012-06/05/2012 Estancia de investigación en el Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC), Barcelona (España)

08 - OTROS CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

08.1 Universitarios

- o Tutor en el Proyecto SiT del Programa PROMEI desde el 1 de febrero de 2008 hasta el 30 de noviembre de 2008.

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

Comisiones Asesoras de Concursos Docentes

- Miembro de la Comisión Asesora en carácter de titular, en el concurso ordinario para J.T.P.D.SE (jefe de trabajos prácticos con dedicación semi-exclusiva) de las cátedras "Campos y Ondas" y "Teoría de la Transmisión de la Energía Eléctrica" del Área Departamental Electrotecnia.
- Miembro de la Comisión Asesora en carácter de titular, en el concurso ordinario para A.D.D.S. (ayudante diplomado con dedicación simple) de la cátedra Trabajo Final (electrónica), en carácter de titular del Área Departamental Electrotecnia.



- Miembro de la Comisión Asesora (alumno) en el concurso ordinario para P.A.D.S. (profesor adjunto con dedicación simple) de las cátedras Introducción a los Sistemas Lógicos y Digitales, en carácter de titular del Área Departamental Electrotecnia.
- Miembro de la Comisión Asesora (alumno) en el concurso ordinario para A.D.D.S. (ayudante diplomado con dedicación simple) de las cátedras Teoría de Circuitos I, Electrotecnia y Electrónica en carácter de titular del Área Departamental Electrotecnia.
- Miembro por la categoría (alumno) de la comisión para la designación de un cargo de Ayudante Alumno Interino con Dedicación Simple para la Cátedra Materiales y Componentes.
- Miembro por la categoría (alumno) de la comisión para la designación de un cargo de Ayudante Alumno Interino con Dedicación Simple para la Cátedra Medidas Eléctricas.
- Miembro por la categoría (alumno) de la comisión para la designación de un cargo de Ayudante Alumno Interino con Dedicación Simple para la Cátedra Teoría de Circuitos II.

Revisor de Trabajos Científicos

- Revisor de un trabajo para congreso ARGENCON 2014 y 2016.
- Revisor de un trabajo para RPIC'13 y RPIC'15, Reunión de Trabajo en Procesamiento de Información y Control.
- Revisor de un trabajo para IEEE-ICIT10, International Conference on Industrial Technology.
- Revisor de un trabajo para IEEE Transactions on Power Electronics.
- Revisor de un trabajo para IEEE Transactions on Energy Conversion.

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

CONICET

Investigador asistente, CONICET, resolución 3422 del 04/09/2015. Toma de posesión del cargo 01/09/15.

11 - SUBSIDIOS RECIBIDOS

- **Subsidio Jóvenes Investigadores 2013**
Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata
Nº de resolución: 1002/13
Monto: \$ 5.000
Duración: Anual
- **Subsidio Jóvenes Investigadores 2015**
Institución otorgante: Universidad Nacional de La Plata
Nº de resolución: 1202/15
Monto: \$ 7.500
Duración: Anual



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

- Miembro del IEEE (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos) desde segundo semestre de 2010 hasta febrero del 2016.

13 - **PATENTES - CONVENIOS**

14 - **SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS**

15 - **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS**

Evento: **XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de Información y Control (RPIC'15)**

Carácter de participación: Autor y expositor

Lugar: Córdoba, Córdoba, Argentina

Fecha: Octubre de 2015

Evento: **XV Reunión de Trabajo en Procesamiento de Información y Control (RPIC'13)**

Carácter de participación: Autor y expositor

Lugar: San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina

Fecha: Septiembre de 2013

Evento: **5º Congreso Nacional - 4º Congreso Iberoamericano HYFUSEN 2013**

Carácter de participación: Autor y expositor

Lugar: Córdoba, Córdoba, Argentina

Fecha: Junio de 2013

Evento: **XXIII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA)**

Carácter de participación: Asistente

Lugar: Buenos Aires, Argentina

Fecha: Octubre de 2012

Evento: **XIV Reunión de Trabajo en Procesamiento de Información y Control (RPIC'11)**

Carácter de participación: Autor y expositor

Lugar: Oro Verde, Entre Ríos, Argentina

Fecha: Noviembre de 2011

Evento: **4º Congreso Nacional - 3º Congreso Iberoamericano HYFUSEN 2011**

Carácter de participación: Autor y expositor

Lugar: Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina

Fecha: Junio de 2011

Evento: **XXII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA)**

Carácter de participación: Asistente

Lugar: Buenos Aires, Argentina

Fecha: Agosto de 2010



Evento: **IEEE-ICIT10, International Conference on Industrial Technology**

Carácter de participación: Autor y expositor

Lugar: Viña del Mar - Chile

Fecha: Marzo de 2010

Evento: **XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de Información y Control (RPIC'09)**

Carácter de participación: Autor y expositor individual

Lugar: Rosario, Santa Fé, Argentina

Fecha: Septiembre de 2009

16 - **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES**

17- **PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO**

DIRECCIÓN

Nombre: Control avanzado de turbinas eólicas orientado al control activo de potencia y la disminución de las cargas mecánicas.

Código: PICT-2015-3586

Institución: ANPCyT –UNLP

Director: Dr. Inthamoussou, Fernando A.

Monto: \$130.000

Fecha de Incorporación: 01/01/2015

Fecha: 01/10/2016 – 30/09/2018

PARTICIPACIÓN

Nombre: Control de sistemas dinámicos conmutados e invariantes. Aplicación a la optimización y monitoreo de procesos y sistemas biológicos

Código: PICT 2014-2394

Institución: ANPCyT –UNLP

Director: Dr. De Battista, Hernán.

Monto: \$600.000

Fecha de Incorporación: 01/01/2015

Fecha: 01/01/2015 – 31/12/2018

Nombre: Estrategias avanzadas de control automático con aplicación a biosistemas, energías renovables y sistemas autónomos.

Código: PIP 112-201501-00837

Institución: CONICET

Director: Dr. Garelli, Fabricio

Monto: \$585.000

Fecha de Incorporación: 01/01/2015

Fecha: 01/01/2015 – 31/12/2017

Nombre: Técnicas avanzadas de control automático aplicadas a biosistemas, energías renovables y sistemas autónomos

Código: UNLP I216

Institución: Universidad Nacional de La Plata

Director: Dr. Valenciaga, Fernando



Monto: \$200.000

Fecha de Incorporación: 01/01/2016

Fecha: 01/01/2016 - 31/12/2019

Nombre: Control, electrónica e instrumentación: aplicaciones en energías renovables, bioingeniería y biotecnología

Código: PICT 2012-0037

Institución: ANPCyT –UNLP

Director: Dr. Valla, María I.

Monto: \$416.000

Fecha de Incorporación: 01/01/2013

Fecha: 01/01/2013 – 31/12/2016

Finalizados

Nombre: Control de sistemas con restricciones

Código: UNLP 11/I164

Institución: Universidad Nacional de La Plata

Director: Ing. Mantz, Ricardo J.

Monto: \$16.815

Fecha de Incorporación: 01/01/2012

Fecha: 01/01/2012 - 31/12/2015

Nombre: Control de sistemas con restricciones

Código: PIP 112-201101-00361

Institución: CONICET

Director: Dr. De Battista, Hernán

Monto: \$90.000

Fecha de Incorporación: 01/01/2012

Fecha: 01/01/2012 – 31/12/2014

Nombre: Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bioingeniería.

Código: UNLP 11/I127

Institución: Universidad Nacional de La Plata

Monto: \$ 110.000

Fecha de Incorporación: 01/01/2010

Fecha: 01/01/2008-31/12/2011

Nombre: Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bioingeniería.

Código: PICT 2007-00535

Institución: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Monto: \$ 300.000

Fecha de Incorporación: 01/02/2010

Fecha: 20/03/2009-19/03/2012

Nombre: Sistemas conmutados de control. Aplicación a procesos industriales y sistemas de conversión de energía.

Código: PIP 10522009/2011



Institución: CONICET

Monto: \$ 36.000

Fecha de Incorporación: 01/04/2010

Fecha: 01/04/09-31/03/2012

18 - **TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS**

18.1 Científicos

Artículos en Revistas Científicas Internacionales con Referato

F. A. Inthamoussou, H. De Battista, R. J. Mantz, "LPV-based active power control of wind turbines covering the complete wind speed range", Renewable Energy, Volume 99, year 2016, pages 996 - 1007. ISSN 0960-1481. doi: 10.1016/j.renene.2016.07.064.

F. A. Inthamoussou, F. D. Bianchi, H. De Battista, R. J. Mantz, "LPV wind turbine control with anti-windup features covering the complete wind speed range", IEEE Transactions on Energy Conversion, Volume 29, year 2014, pages 259-266. ISSN 0885-8969. doi: 10.1109/TEC.2013.2294212.

F.A. Inthamoussou, J. Pegueroles-Queralt, F.D. Bianchi, "Control of a Supercapacitor Energy Storage System for Microgrid Applications" IEEE Transactions on Energy Conversion, Volume 28, year 2013, pages 690-697. ISSN 0885-8969. doi: 10.1109/TEC.2013.2260752.

F. A. Inthamoussou, R. J. Mantz, H. De Battista, "Flexible power control of fuel cells using sliding mode techniques". International Journal of Power Sources, Volume 205, 1 May 2012, Pages 281-289. ISSN 0378-7753, 10.1016/j.jpowsour.2012.01.012.

F. A. Inthamoussou, H. De Battista, R. J. Mantz, "New Concept in Maximum Power Tracking for the Control of a Photovoltaic/Hydrogen System". International Journal of Hydrogen Energy, Volume 37, Issue 19, October 2012, Pages 14951-14958. ISSN 0360-3199, 10.1016/j.ijhydene.2012.01.176.

Capítulo de libro

F. A. Inthamoussou, F. D. Bianchi, H. De Battista, R. J. Mantz, "Gain scheduled H_∞ control of wind turbines for the entire operating range". Capítulo de libro, Wind Turbine Control and Monitoring, Advances in Industrial Control, 2014, pp. 71-95. Springer. ISBN 978-3-319-08412-1.
http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-08413-8_4

Publicaciones de trabajos completos en actas de congresos nacionales con referato de trabajo completo

F. A. Inthamoussou, H. De Battista, R. J. Mantz, "Control de potencia activa en turbinas eólicas: diseño LPV sobre región extendida de operación". Anales de la



XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC'15). 6 al 9 de Octubre de 2015. Córdoba, Argentina.

F. A. Inthamoussou, J. Pegueroles-Queralt y F. D. Bianchi, Control por modo deslizante de un convertidor DC/DC bidireccional para aplicaciones en microredes: Implementación en baja potencia. Anales de la XV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC'13). ISBN 978-987-27739-7-7. 16 al 20 de Septiembre de 2013. San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina.

F. A. Inthamoussou, R.J. Mantz y H. De Battista, Análisis dinámico y control de un sistema aislado de conversión de energía basado en una celda de combustible. Un caso de estudio. Anales de la XIV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC'11). ISBN 978-950-698-280-5. 16 al 18 de Noviembre de 2011. Oro Verde, Entre Ríos, Argentina.

M. I. Jamilis y F. A. Inthamoussou, Etapa de adquisición de señales para vehículo auto-balanceante. Anales de la XIV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC'11). ISBN 978-950-698-280-5. 16 al 18 de Noviembre de 2011. Oro Verde, Entre Ríos, Argentina.

F. A. Inthamoussou, Control de un sistema de conversión de energía fotovoltaica. Anales de la XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC'09). ISBN 950-665-340-2. 16 al 18 de Septiembre de 2009. Rosario, Argentina.

Publicaciones de trabajos completos en actas de congresos internacionales con referato de trabajo completo

J.L. Agüero, V.F. Corasaniti, C.E. Biteznik, R. Bianchi Lastra, M.B. Barbieri, M. Beroqui, F. Inthamoussou, Linealización de Modelos del SADI-SIP para Análisis Modal. XIV ERIAC (Encuentro Regional Ibero Americano de CIGRE). Del 22 al 25 de mayo de 2011 en Ciudad del Este, Paraguay.

F. A. Inthamoussou, H. De Battista y M. Cendoya, Low-cost sliding-mode power controller of stand-alone photovoltaic module. IEEE-ICIT10, International Conference on Industrial Technology. ISBN 978-1-4244-5697-0. 14-17 March 2010. Viña del Mar, Valparaíso, Chile.

Publicaciones de trabajos completos en actas de congresos internacionales, con referato de resumen

F. A. Inthamoussou, H. De Battista y R. J. Mantz, Nuevo concepto en estrategias MPPT para la producción de H₂ a partir de energía fotovoltaica. HYFUSEN 2011 (Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía). ISBN 978-987-1323-23-4. 6 al 9 de Junio de 2011. Mar del Plata, Argentina.

J. G. García Clúa, F. A. Inthamoussou, M. G. Cendoya, R. J. Mantz y H. De Battista, Control de un sistema fotovoltaico con asistencia de red para la producción de H₂. HYFUSEN 2011 (Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía). ISBN 978-987-1323-23-4. 6 al 9 de Junio de 2011. Mar del Plata, Argentina.



18.5 De divulgación

F.A. Inthamoussou, H. De Battista y R.J. Mantz. "Control LPV de turbinas eólicas con rango de operación extendido". Tercera Jornada de Investigación, Transferencia y Extensión, La Plata, Universidad Nacional de La Plata, 2015. ISBN 978-950-34-1189-6.

J. G. García Clúa, F.A. Inthamoussou, M. G. Cendoya, R.J. Mantz, H. De Battista, "CONTROL DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO CON ASISTENCIA DE RED PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO". Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia, La Plata, Universidad Nacional de La Plata, 2014. ISBN 978-950-34-0946-6.

Publicaciones para docencia universitaria

F.A. Inthamoussou, Nociones de control robusto, año 2011. Notas de clase para la cátedra Control Moderno, FI-UNLP.
<http://www.ing.unlp.edu.ar/controlm/electronica/descargas.html>

F.A. Inthamoussou, A. Muñoz, A. Vignoni, Seminario de PSpice 9, año 2008. Notas para seminario de PSpice 9 para la cátedra de Teoría de Circuitos 2, FI-UNLP. <http://www.ing.unlp.edu.ar/electrotecnia/tcii/>

19 - **TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS**

20 - **TRADUCCIONES**

21 - **FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

Tesista de doctorado:

2015-actual Luis Levieux

Título: Control de interfaces electrónicas de potencia aplicado a la optimización de sistemas de conversión de energía renovable

Lugar de realización: LEICI-FI-UNLP

Director: De Battista, Hernán

Sub-director: Inthamoussou, Fernando A.

Trabajo Final de Carrera

Finalizados

2010-2011 **Jamilis Martín.**

Título: "Etapa de adquisición de señales para el control de un vehículo auto-balanceante".

Lugar de realización: LEICI-FI-UNLP. **Fecha de defensa:** 15/07/2011

Director: Inthamoussou, Fernando A.

2015 **Tomas Di Pierro.**

Título: "Instrumentación y Control de un Sistema de Conversión de Energía Solar Térmica".



Lugar de realización: LEICI-FI-UNLP.

Director: Inthamoussou, Fernando A.

En curso a finalizar durante 2016

Juan Rambaud.

Título: "Diseño y construcción de un convertidor electrónico para aplicaciones en sistemas fotovoltaicos".

Lugar de realización: LEICI-FI-UNLP.

Director: Inthamoussou, Fernando A.

21.3 Dirección de docentes - investigadores

01/05/2014-actual: Ing. Pablo Emiliano Troncoso. Dirección en la adscripción a la cátedra Control Moderno. Categoría: Adscripto

22 - **ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR**

23 - **DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.**