

**ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO****01 - ANTECEDENTES PERSONALES**

Apellido: **García Clúa** Nombres: **José Gabriel**
Lugar de Nacimiento: **La Plata** Fecha de Nacimiento: **26/12/1979**
Nacionalidad: **argentino** Localidad: **La Plata**
Provincia: **Buenos Aires** E-Mail: **jose.garciaclua@ing.unlp.edu.ar**
Documento de Identidad **DNI** Nro.: **27824559**
Estado Civil: **soltero**

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

Título: **Ingeniero en Electrónica (18/03/2005)**
Institución: **Facultad de Ingeniería. UNLP.**
Promedio general: **8,78 / 10**

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Título: **Doctor en Ingeniería (13/08/2013)**
Institución: **Facultad de Ingeniería. UNLP.**
Categorización CONEAU: **A (Resolución 1069/11)**
Tema de Tesis: **“Sistemas de Control Híbrido. Aplicación a Sistemas de Generación de Hidrógeno a partir de Recursos Energéticos Renovables”.**
Director de Tesis: **Ricardo Julián Mantz.**
Codirector de Tesis: **Hernán De Battista.**
Calificación: **A, sin correcciones.**

04 - BECAS (MÁS RELEVANTES)

Tipo: **Formación superior**
Fecha Inicio: **01/04/2010** Fecha Terminación: **31/03/2012**
Lugar: **LEICI. Dpto. de Electrotecnia. Facultad de Ingeniería. UNLP.**
Institución Otorgante: **UNLP (Resoluciones Nº 413/10 y 381/11)**
Por concurso: **Sí**

Tipo: **Doctoral (Tipo I)**
Fecha Inicio: **01/04/2005** Fecha Terminación: **31/03/2010**
Lugar: **LEICI. Dpto. de Electrotecnia. Facultad de Ingeniería. UNLP.**
Institución Otorgante: **Conicet**
Por concurso: **Sí**

05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS (MÁS RELEVANTES)

Nombre: **“Control y Estimación con Restricciones”.** Duración: **26 al 30 de septiembre de 2005.** Asistido o aprobado: **aprobado.** Institución: **Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Comahue.** Carga horaria: **40 horas.**

Nombre: **“Procesamiento Digital de Señales”.** Duración: **primer semestre de 2005.** Asistido o aprobado: **aprobado.** Institución: **Facultad de Ingeniería. UNLP.** Carga horaria: **60 horas.**



Nombre: **“Control de Sistemas de Estructura Variable”**. Duración: **primer semestre de 2005**. Asistido o aprobado: **aprobado**. Institución: **Facultad de Ingeniería. UNLP**. Carga horaria: **50 horas**.

Nombre: **“Introducción al Análisis de Sistemas No Lineales”**. Duración: **primer semestre de 2004**. Asistido o aprobado: **aprobado**. Institución: **Facultad de Ingeniería. UNLP**. Carga horaria: **68 horas**.

Nombre: **“Sistemas Lineales I”**. Duración: **primer semestre de 2004**. Asistido o aprobado: **aprobado**. Institución: **Facultad de Ingeniería. UNLP**. Carga horaria: **60 horas**.

Nombre: **“Introducción a la Docencia Universitaria”**. Duración: **abril a septiembre de 2003**. Asistido o aprobado: **aprobado**. Institución: **Facultad de Ingeniería. UNLP**. Carga horaria: **50 horas**.

06 - DISTINCIONES – PREMIOS (MÁS RELEVANTES)

Mención "Egresado Distinguido de Posgrado" del año 2013 de la carrera de Doctorado en Ingeniería de la Facultad de Ingeniería. UNLP. Otorgada por resolución 1031/12 de la Universidad Nacional de La Plata el 28/11/2014.

Premio “Joaquín V. González” entregado por la Municipalidad de la Ciudad de La Plata a los mejores promedios de la UNLP, año 2005.

07 - ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

07.1 En Grado

Cargo: **Profesor Adjunto Interino**. Dedicación: **exclusiva**. Cátedra: **“Control de Procesos I/II” Facultad de Ingeniería. UNLP**. Periodicidad: **20/11/15 – actual**.

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario**. Dedicación: **simple**. Cátedra: **“Teoría de Circuitos II” – “Circuitos Electrónicos” Facultad de Ingeniería. UNLP**. Periodicidad: **01/11/13 – actual**.

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario**. Dedicación: **exclusiva**. Cátedra: **“Control de Procesos I/II” Facultad de Ingeniería. UNLP**. Periodicidad: **01/06/13 – actual**.

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos Interino**. Dedicación: **exclusiva**. Cátedra: **“Control de Procesos I/II” Facultad de Ingeniería. UNLP**. Periodicidad: **01/04/12 – 31/05/13**.

Cargo: **Ayudante Diplomado Interino**. Dedicación: **simple**. Cátedra: **“Teoría de Circuitos II” Facultad de Ingeniería. UNLP**. Periodicidad: **01/06/05 - 01/08/06**.



Cargo: *Ayudante Alumno Interino*. Dedicación: *simple*. Cátedra: *“Física I” Facultad de Ingeniería. UNLP*. Periodicidad: *01/08/03 – 01/06/05*.

Cargo: *Ayudante Alumno*. Dedicación: *simple*. Cátedra: *Curso de Nivelación. Facultad de Ingeniería. UNLP*. Periodicidad: *febrero de 2003 y 2004*.

Cargo: *Ayudante Alumno “Ad Honorem”*. Dedicación: *simple*. Cátedra: *“Física I” Facultad de Ingeniería. UNLP*. Periodicidad: *01/09/02 - 01/03/03*.

07.2 Post – grado

Docente colaborador del curso de perfeccionamiento “Sistemas de Conversión de Energías Renovables. Fundamentos y Control”, 60 hs. Facultad de Ingeniería. UNLP (2014).

Docente colaborador del curso “Fundamentos de los Sistemas de Conversión de Energía basados en Recursos Renovables”, 30 hs. 3ra Escuela de Verano de la UNLP, 24 al 28 de febrero de 2014.

07.3 Categoría de docente - investigador

Fecha y categoría de ingreso: *01/02/2011 (Categoría 5)*

Situación actual: *Categoría 5*

Lugar de trabajo: *LEICI. Facultad de Ingeniería. UNLP.*

08 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS – PARTICIPACIÓN INSTITUCIONAL

Participación como integrante de subcomisión a cargo de Autoevaluación de Ingeniería Electrónica requerida por la CONEAU para el proceso de Acreditación Nuevo Ciclo 2011 de dicha carrera.

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

09.1 Comisiones Asesoras de Concursos Docentes

Miembro Titular de la Comisión Asesora que entendió el concurso de J.T.P.D.S. de las cátedras “Control de Procesos I y II” - FI, UNLP (10/06/15 - Resolución N° 745/15)

Miembro Titular de la Comisión Asesora que entendió el concurso de J.T.P.D.E. de las cátedras “Materiales y Componentes Electrotécnicos” y “Sistemas Digitales y de Comunicaciones” - FI, UNLP (30/3/15 - Resolución N° 726/14)

Miembro Titular de la Comisión Asesora que entendió el concurso de A.D.D.S. de las cátedras “Control de Procesos I y II” - FI, UNLP (17/10/14 - Resolución N° 726/14)



Miembro Titular de la Comisión Asesora que entendió el concurso de J.T.P.D.S. de la cátedra "Medidas Eléctricas" - FI, UNLP (09/11/06 - Resolución N° 1133/06)

09.2 Revisor de Trabajos Científicos

Revisor de un trabajo para el Congreso Bienal de IEEE Argentina ARGENCON, 2016.

Revisor de un trabajo para Applied Energy, 2016.

Revisor de un trabajo para la XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control RPIC, 2015.

Revisor de un trabajo para International Journal of Hydrogen Energy, 2015.

Revisor de un trabajo para el XVI Congreso Latinoamericano de Control Automático CLCA, 2014.

Revisor de un trabajo para el Congreso Bienal de IEEE Argentina ARGENCON, 2014.

Revisor de un trabajo para la XV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control RPIC, 2013.

Revisor de un trabajo para Applied Energy, 2012.

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

Investigador Asistente del CONICET (01/06/2015, actual)

Lugar de trabajo: **LEICI, FI-UNLP**

Plan de trabajo: **Estrategias de control híbrido para la optimización de sistemas de generación renovable de hidrógeno**

Director: **Ricardo Julián Mantz**

Codirector: **Hernán De Battista**

11 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**

Subsidio a Jóvenes Investigadores 2010

Institución otorgante: **UNLP**

N° de resolución: **829/10**

Monto: **PESOS DOS MIL (\$ 2.000.-)**

Duración: **Año 2011**

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



13 - PATENTES - CONVENIOS

14 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

Evento **21st World Hydrogen Energy Conference 2016 (WHEC 2016)**. Carácter de participación **autor – póster**. Lugar **Zaragoza, España**. Fecha **13 al 16 de junio de 2016**.

Evento **XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2015)**. Carácter de participación **asistente**. Lugar **Córdoba**. Fecha **6 al 9 de octubre de 2015**.

Evento **Terceras Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión**. Carácter de participación **autor – expositor**. Lugar **Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata**. Fecha **20 al 22 de abril de 2015**.

Evento **24º Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'14)**. Carácter de participación **autor - expositor**. Lugar **UTN FRBA, Buenos Aires**. Fecha **27 al 29 de Octubre de 2014**.

Evento **I Jornada de Tesistas**. Carácter de participación **moderador**. Lugar **Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata**. Fecha **9 de octubre de 2014**.

Evento **XV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2013)**. Carácter de participación **autor - expositor**. Lugar **San Carlos de Bariloche**. Fecha **16 al 20 de septiembre de 2013**.

Evento **Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia**. Carácter de participación **autor – póster**. Lugar **Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata**. Fecha **16 al 18 de abril de 2013**.

Evento **XIV Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2011)**. Carácter de participación **asistente**. Lugar **Universidad Nacional de Entre Ríos, Oro Verde**. Fecha **16 al 18 de noviembre de 2011**.

Evento **IV Congreso Nacional y Tercer Congreso Iberoamericano sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía (Hyfusen 2011)**. Carácter de participación **autor – póster**. Lugar **Ciudad de Mar del Plata**. Fecha **6 al 9 de junio de 2011**.

Evento **XXII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2010)**. Carácter de participación **autor - expositor**. Lugar **Centro Costa Salguero, Buenos Aires**. Fecha **31 de Agosto al 1º de septiembre de 2010**.

Evento **XXXII Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente y XVIII Encuentro IASEE, Asociación Internacional para la Educación en Energía Solar**. Carácter de participación **autor - expositor**. Lugar **Universidad Nacional de Río Cuarto**. Fecha **16 al 19 de noviembre de 2009**.



Evento **III Congreso Nacional – II Congreso Iberoamericano: Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía (Hyfusen 2009)**. Carácter de participación **autor - póster**. Lugar **Centro de Convenciones de la ciudad de San Juan**. Fecha **8 al 12 de junio de 2009**.

Evento **IV Workshop Internacional sobre Hidrogênio e Células a Combustível (WICaC 2008)**. Carácter de participación **autor - póster**. Lugar **Centro de Convenciones de Unicamp, Campinas, Brasil**. Fecha **22 y 23 de septiembre de 2008**.

Evento **IV Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería (IN-MAT 2008)**. Carácter de participación **autor - póster**. Lugar **Facultad de Ingeniería, UBA, Buenos Aires**. Fecha **4 al 7 de agosto de 2008**.

Evento **XII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2007)**. Carácter de participación **autor - expositor**. Lugar **UNPA, Río Gallegos**. Fecha **16, 17 y 18 de octubre de 2007**.

Evento **Jornada “Investigación e innovación tecnológica en sistemas de generación de energía eléctrica, mediante fuentes energéticas alternativas”**. Carácter de participación **asistente**. Lugar **Honorable Cámara de Diputados de la prov. de Buenos Aires**. Fecha **9 de agosto de 2007**.

Evento **II Congreso Nacional – I Congreso Iberoamericano: Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía (Hyfusen 2007)**. Carácter de participación **autor - póster**. Lugar **Centro Provincial de Convenciones y Eventos, Posadas**. Fecha **12 al 15 de junio de 2007**.

Evento **II Conferencia Regional Latinoamericana de la International Solar Energy Society y XXIX Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente**. Carácter de participación **autor - expositor**. Lugar **UTN, Regional Buenos Aires**. Fecha **23 al 27 de octubre de 2006**.

Evento **XIV Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM “Empreendedorismo, Inovação Tecnológica e Desenvolvimento”**. Carácter de participación **autor - póster**. Lugar **Centro de Convenciones de Unicamp, Campinas, Brasil**. Fecha **13, 14 y 15 de septiembre de 2006**.

Evento **XX Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2006)**. Carácter de participación **asistente**. Lugar **Centro Costa Salguero, Buenos Aires**. Fecha **28 de agosto al 1º de septiembre de 2006**.

Evento **Workshop “Producción y Purificación Catalítica de Hidrógeno para Celdas de Combustible”**. Carácter de participación **asistente**. Lugar **Facultad de Ingeniería, UNLP**. Fecha **26 y 27 de mayo de 2005**.

Evento **IV Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería “Ingeniería: motor del desarrollo”**. Carácter de participación **autor - expositor**. Lugar **ITBA, Buenos Aires**. Fecha **1º, 2 y 3 de septiembre de 2004**.



Evento **XVIII Congreso Mundial de la Energía – Extensión La Plata “Mercados Energéticos: Los Desafíos del Nuevo Milenio”**. Carácter de participación **asistente**. Lugar **Teatro Argentino, La Plata**. Fecha **4 y 5 de diciembre de 2002**.

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

Miembro de la Comisión de Organización del 25º Congreso Argentino de Control Automático, AADECA'16. Buenos Aires. 1 al 3 de noviembre de 2016.

17 - PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

Título del proyecto **Estrategias Avanzadas de Control Automático con Aplicación a Biosistemas, Energías Renovables y Sistemas Autónomos. Código PIP 112-201501-00837**. Duración **01/01/2015 – 31/12/2017**. Entidad que acredita **CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)**. Carácter de participación **miembro de equipo**.

Título del proyecto **Control de Sistemas Dinámicos Conmutados e Invariantes. Aplicación a la Optimización y Monitoreo de Procesos y Sistemas Biológicos. Código PICT 2014-2394**. Duración **01/01/2015 – 31/12/2018**. Entidad que acredita **ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)**. Carácter de participación **miembro de equipo**.

Título del proyecto **Técnicas avanzadas de control automático aplicadas a biosistemas, energías renovables y sistemas autónomos. Código 11/I216**. Duración **01/01/2016 – 31/12/2019**. Entidad que acredita **Universidad Nacional de La Plata**. Carácter de participación **miembro de equipo**.

Título del proyecto **Control, Electrónica e Instrumentación: Aplicaciones en Energías Renovables, Bioingeniería y Biotecnología. Código PICT 2012-0037**. Duración **2013 – 2016**. Entidad que acredita **ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)**. Carácter de participación **miembro de equipo**.

Título del proyecto **Control de Sistemas con Restricciones. Código 11/I164**. Duración **01/01/2012 – 31/12/2015**. Entidad que acredita **Universidad Nacional de La Plata**. Carácter de participación **miembro de equipo**.

Título del proyecto **Sistemas Conmutados de Control. Aplicación a Procesos Industriales y Sistemas de Conversión de Energía. Código PIP 112-201101-00361**. Duración **01/01/2012 – 31/12/2014**. Entidad que acredita **CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)**. Carácter de participación **miembro de equipo**.

Título del proyecto **Sistemas Conmutados de Control. Aplicación a Procesos Industriales y Sistemas de Conversión de Energía. Código PIP 112-200801-01052/09**. Duración **01/05/2009 – 01/12/2011**. Entidad que acredita **CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)**. Carácter de participación **miembro de equipo**.



Título del proyecto **Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería. Código PICT 2007-00535.** Duración 26/06/2009 – 26/06/2012. Entidad que acredita **ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)**. Carácter de participación **miembro de equipo**.

Título del proyecto **Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bioingeniería. Código 11/I127.** Duración 01/01/2008 – 31/12/2011. Entidad que acredita **Universidad Nacional de La Plata**. Carácter de participación **miembro de equipo**.

Título del proyecto **Control y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bioingeniería. Código 11/I097.** Duración 01/01/2006 (Fecha de alta) – 31/12/2007. Entidad que acredita **Universidad Nacional de La Plata**. Carácter de participación **miembro de equipo**.

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

18.1 Científicos (con referato)

CAPÍTULOS DE LIBROS

J. García Clúa, H. De Battista, R. Mantz, "Application of photovoltaics to hydrogen production: dynamics, modeling and control", en: "Photovoltaics: Developments, Applications and Impact", ISBN: 978-1-60876-022-0, Hideki Tanaka and Kiyoshi Yamashita (editors), Pág. 195-212, Nova Science Publishers, Inc. New York, 2010.

REVISTAS PERIÓDICAS INTERNACIONALES

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista, N. Gallegos, "Stabilisation of grid assistance for a renewable hydrogen generation system by min-projection strategy", IET Control Theory & Applications, ISSN 1751-8644, Vol. 10 (2), 183-189, The Institution of Engineering and Technology, 2016.

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista, "Evaluation of hydrogen production capabilities of a grid-assisted wind-H₂ system", Applied Energy, ISSN 0360-3199, Vol. 88 (5), 1857-1863, Elsevier, 2011.

J. García Clúa, H. De Battista, R. Mantz, "Control of a grid-assisted wind-powered hydrogen production system", International Journal of Hydrogen Energy, ISSN 0360-3199, Vol. 35 (11), 5786-5792, Elsevier, 2010.

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista, "Hybrid control of a photovoltaic-hydrogen energy system", International Journal of Hydrogen Energy, ISSN 0360-3199, Vol. 33 (13), 3455-3459, Elsevier, 2008.



REVISTAS PERIÓDICAS NACIONALES

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista, “Análisis de estrategias de operación para el control de un sistema eólico-H₂”, Ingeniería Eléctrica, ISSN 16675169, Año 24, N° 256, 104-111, Editores SRL, Julio 2011.

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista, “Control híbrido de un sistema eólico-H₂ asistido por la red eléctrica”, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, ISSN 0329-5184, Vol. 13, 06. 147-154, 2009.

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista, “Alternativa de control por modo deslizante para seguimiento robusto de la máxima potencia fotovoltaica”, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, ISSN 0329-5184, Vol. 10, 04. 75-81, 2006.

ACTAS DE CONGRESOS

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista “Electrolyzer size to minimize annual grid assistance for an autonomous wind-hydrogen system”, WHEC 2016 (21th World Hydrogen Energy Conference 2016). 13 al 16 de junio de 2016. Zaragoza, España.

J. García Clúa, R. Mantz, N. Gallegos “Análisis de estabilidad del control híbrido de un sistema de conversión eólico-H₂ autónomo”, AADECA'14 (24^o Congreso Argentino de Control Automático) ISBN: 978-950-99994-8-0. 27 al 29 de octubre de 2014. UTN FRBA, Buenos Aires.

J. García Clúa, I. Weimer, N. Gallegos, R. Mantz “Modelizado y control de módulo experimental para la regulación de pH”, 1^o Congreso de Ingeniería de Procesos y de Productos” – 3^o Jornada de Ingeniería de Procesos y de Productos”. 6 al 8 de noviembre de 2013. Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Buenos Aires.

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista, N. Gallegos “Estabilización mediante estrategia de proyección mínima de la asistencia de red de un sistema de generación renovable de H₂”, XV RPIC (Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control) ISBN: 978-987-27739-7-7. 16 al 20 de septiembre de 2013. San Carlos de Bariloche.

J. García Clúa, F. Inthamoussou, M. Cendoya, R. Mantz, 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: IV Congreso Nacional – III Congreso Iberoamericano). 6 al 9 de junio de 2011. Mar del Plata.

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista “Análisis de estrategias de operación para el control de un sistema eólico”, AADECA 2010 (XXII Congreso Argentino de Control Automático). 31 de agosto - 1^o de septiembre de 2010. Centro Costa Salguero, Buenos Aires.

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista “Control de un sistema eólico de producción de hidrógeno con asistencia de la red eléctrica”, Hyfusen 2009



(Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía: III Congreso Nacional – II Congreso Iberoamericano). 8 al 12 de junio de 2009. San Juan.

R. Mantz, H. De Battista, J. García Clúa, P. Camocardi “Control de producción de hidrógeno a partir de la capacidad remanente de energía en turbinas eólicas”, XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático – VI Congreso Venezolano de Automatización y Control, ISBN: 978-980-11-1224-2. 25 al 28 de noviembre de 2008. Mérida, Venezuela.

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista “On the dynamics of a wind-hydrogen energy system undergoing a suitable operation planning”, WICaC 2008 (IV Workshop Internacional sobre Hidrogênio e Células a Combustível). 22 y 23 de septiembre de 2008. Campinas, Brasil.

J. García Clúa, M. Cappelletti “Función de mapeo propuesta para el modelo más simple de un circuito eléctrico con comportamiento caótico”, IN-MAT 2008 (IV Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería) ISBN: 978-950-29-1077-2. 4 al 7 de agosto de 2008. Buenos Aires.

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista “Modelado y control híbrido de un sistema de producción de hidrógeno”, XII RPIC (Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control) ISBN: 978-987-1242-23-8. 16, 17 y 18 de octubre de 2007. Río Gallegos.

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista “Control híbrido de sistemas de conversión fotovoltaica para alimentación eficiente de electrolizadores”, Hyfusen 2007 (Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía: II Congreso Nacional – I Congreso Iberoamericano) ISBN: 978-987-1323-05-0. 12 al 15 de junio de 2007. Posadas.

J. García Clúa, “Autómatas híbridos y energías renovables: aplicación a un sistema de conversión fotovoltaica”, XIV Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM. 13, 14 y 15 de septiembre de 2006. Campinas, Brasil.

J. García Clúa, “Propuesta para implementar el estudio de casos como un aporte a la evaluación”, IV CAEDI (Congreso Argentino de Enseñanza de Ingeniería). CONFEDI. 1 al 3 de septiembre de 2004. Buenos Aires.

- 18.2 Tecnológicos / Técnicos
- 18.3 Artísticos
- 18.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público
- 18.5 De divulgación

J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista y N. Gallegos “Estabilización mediante estrategia de proyección mínima de la asistencia de red de un sistema de generación renovable de H₂”, Terceras Jornadas de Investigación, Transferencia y Extensión / Stella Abate ... [et .al.] 1a ed., ISBN 978-950-34-1189-6, 249-254, La Plata: Universidad Nacional de La Plata, 2015.

J. García Clúa, F. Inthamoussou, M. Cendoya, R. Mantz, H. De Battista “Control de un sistema fotovoltaico con asistencia de red para la producción de H₂”, Segundas Jornadas de Investigación y Transferencia / Marcos D. Actis ... [et



.al.] 1a ed. – La Plata: Universidad Nacional de La Plata, 2014. E-Book. ISBN: 978-950-34-0946-6.

18.6 Otros

19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA / EXTENSION EFECTUADOS

20 - TRADUCCIONES

21 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Profesor responsable de la Adscripción a la Docencia Universitaria de la Ing. Tatiana A. Pasten, desarrollada en las cátedras "Control de Procesos I/II" del Dpto. de Ingeniería Química, Facultad de Ingeniería, UNLP, del 26 de abril al 15 de septiembre de 2016.

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

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