

FICHA DEL DOCENTE

Se solicita información del docente relacionada con la evaluación del cuerpo académico de la carrera, pero también aquella relevante para su incorporación al registro de expertos de la CONEAU (tal como lo prevén los procedimientos de acreditación de carreras oportunamente aprobados).

1. Datos personales

Apellido De Battista

Nombre Hernán

221 425 9306

Correo electrónico deba@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 03/05/1968

Vinculación del docente con carreras que se presentan a acreditación

Completar el siguiente cuadro con los datos de cada uno de los cargos que lo habilitan para el desempeño docente en actividades curriculares de las carreras que se presentan a acreditación. Indique las actividades curriculares que dicta con ese cargo y mencione si dicta actividades en varias carreras. No completar este cuadro en el caso de Fichas de docentes que no dictan Actividades Curriculares en las carreras que se presentan a acreditación.

Cargo	Carreras en las que dicta	Actividades curriculares	Dedicación en hs.	Designación
	clases		semanales	
Profesor adjunto	Ingeniería Electrónica	Circuitos Electrónicos I E0209	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Electrónico	1994	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctor en Ingeniería	Doctor	2000	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
--------	------------------	-----------------------	------

2.4. Carrera de formación docente.

Indique si ha cursado una carrera docente.

Si/No

En caso afirmativo, completar el siguiente cuadro con la información de cada una de ellas.

Institución Universitaria	Unidad Académica	Título	Año de obtención	Duración de la carrera
---------------------------	------------------	--------	------------------	------------------------

3. Área principal de desempeño académico profesional

3.1. Indicar la disciplina.

Ingeniería

3.2. Indicar la subdisciplina.

Ingeniería Electrónica

3.3. Indicar el área de especialización.

Automatización y Control

4. Docencia universitaria

4.1. Situación actual. Completar un cuadro por cada cargo docente que desempeña.

Institución universitaria	Facultad/Unidad académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Situación	Área de desempeño
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Circuitos Electrónicos I	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	46	45	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica

4.2. Trayectoria.

4.2.1. Completar un cuadro por cada cargo desempeñado en el pasado como profesor (adjunto, asociado, titular o categorías equivalentes). No incluir su desempeño actual. En el caso de haber ocupado (u ocupar) un cargo como docente auxiliar (jefe de trabajos prácticos, ayudante o categorías equivalentes) llenar un cuadro genérico por cada institución en la que se haya desempeñado.

Institución Universitaria	Facultad/Unidad Académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Situación	Área de desempeño	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Bellas Artes	Diseño	Física II	Profesor Titular Interino	Interino	Física, Electromagnetismo	02/05/2002	30/09/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Sistemas de Conversión de Energía Eólica (42hs)	Profesor participante en el dictado	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/08/2003	31/12/2003
Universidad Nacional de Mar del Plata	Facultad de Ingeniería	-	Estrategias de Control Empleando Controladores	Profesor Visitante	Contratado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	14/10/1999	19/11/1999

				de Estructura Variable (30hs)				
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Control de Sistemas por Modo Deslizante (54hs)	Profesor a cargo	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	09/08/1999	31/12/1999
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Sistemas Lineales II	Coordinador y Profesor a Cargo	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	03/08/2009	18/12/2009
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Sistemas Lineales II (64h)	Coordinador y Profesor a cargo del dictado	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	05/05/2005	31/12/2005

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	s) Control de Sistemas por Modo Deslizante (54hs)	Profesor a cargo del dictado	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	27/06/2006	31/12/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Control de Sistemas por Modo Deslizante (54hs)	Profesor a cargo del dictado	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	15/04/2003	31/12/2003
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Sistemas Lineales I (60hs)	Coordinador y Profesor a cargo del dictado	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	08/09/2008	31/12/2008
Universidad Politécnica de Valencia	Depto Ingeniería de Sistemas y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática	Sistemas de Control en Modo Deslizante (15hs)	Profesor Invitado	-	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	14/09/2008	27/09/2008
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Circuitos Electrónicos I	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	26/08/2003	25/08/2010
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Sistemas Lineales I (60hs)	Coordinador y Profesor participante en el dictado	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	09/03/2004	31/12/2004
Universidad Politécnica de Valencia	Depto de Ingeniería de Sistemas y Automática	Ingeniería de Sistemas y Automática	Sistemas de Estructura Variable (20hs)	Profesor Invitado	-	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	06/01/2003	31/01/2003

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Sistemas Lineales I (60hs)	Coordinador y Profesor a Cargo del dictado	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	12/07/2007	31/12/2007
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Sistemas Lineales (60hs)	Coordinador y Profesor a cargo del dictado	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/04/2002	31/12/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Estrategias de Control Empleando Controladores de	Ayudante participante en el dictado	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/04/1998	31/12/1998

			Estructura Variable (54hs)					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Estrategias de Control Empleando Controladores de Estructura Variable (48hs)	Participante en el dictado	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	02/05/1996	31/12/1996
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Estrategias de Control Empleando Controladores de Estructura Variable (54hs)	Ayudante participante en el dictado	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/04/1997	31/12/1997

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	1
Cantidad de tesis doctorales que dirige.	2
Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	0
Cantidad de tesis de maestría que dirige.	1
Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5	1

años.

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige.

0

4.3. Para docentes de carreras semipresenciales o a distancia. Explicar brevemente cual es su experiencia en educación a distancia.

5. Experiencia en gestión académica

Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	40	3	29/08/2007	28/08/2010
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de Consejo Asesor Departamental	40	2	04/07/2007	03/07/2010

6. Desempeño en el ámbito no académico (incluir antecedentes en la función pública y en el ámbito privado)

6.1. Indicar si el docente se desempeña actualmente en el ámbito no académico.

Si/No

En el caso de haber contestado afirmativamente, completar el siguiente cuadro con cada uno de los cargos/funciones desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cantidad de semanas dedicadas por año	Dedicación en horas reloj semanales	Fecha de inicio	Área de desempeño
-------------	---------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------

Para el caso de docentes en carreras de ciencias de la salud, completar el siguiente cuadro con la actividad hospitalaria actual.

Institución	Servicio	Cargo/Función	Año de designación
-------------	----------	---------------	--------------------

6.2. Elaborar un cuadro por cada cargo/función en el ámbito no académico desempeñado en el pasado. No incluir su desempeño actual.

Institución	Cargo/función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Área de desempeño
-------------	---------------	-----------------	-----------------------	-------------------

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

CONICET:

Si/No Categoría Investigador adjunto

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 2

Otros:

Si/No

En caso de haber respondido afirmativamente, completar el siguiente cuadro.
Si adscribe a más de un organismo (no contemplado previamente), llenar un cuadro por cada uno de

Organismo	Categoría
-----------	-----------

7.2. Proyectos de investigación.
Detallar el proyecto más importante que desarrolla actualmente y los dos más significativos en los que haya participado en los últimos 10 años. Completar la información requerida para cada uno de ellos en el siguiente cuadro.

Título del proyecto	Institución	Institución financiadora y/o evaluadora	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
Sistemas de Control de Estructura Variable	Universidad Nacional de La Plata	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	18/06/2004	17/06/2005	Director	-
Control y detección de fallas en procesos biotecnológicos	Universidad Nacional de Quilmes	Universidad Nacional de Quilmes	18/03/2007	17/03/2009	Director	-
Sistemas de Control con Restricciones. Aplicación a Procesos Industriales y Sistemas de Conversión de Energía	Universidad Nacional de La Plata	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	02/09/2005	14/01/2009	Codirector	-
Sistemas Conmutados de Control. Aplicación a Procesos Industriales y Sistemas de Conversión de Energía	Universidad Nacional de La Plata	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/04/2009	31/03/2012	Director	-
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglo de Sensores y Bio-Ing	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2011	Investigador	-
Control y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglo de Sensores y Bio-Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004	31/12/2007	Investigador	-
Contaminación en redes de distribución eléctrica. Procesamiento de señales. Control electrónico de potencia	Universidad Nacional de La Plata	SECYT - Programa de Modernización Tecnológica	01/04/1996	31/03/1999	Investigador	-
Estrategias de Control y Procesamiento de Señales en Sistemas Electrónicos de Potencia, Arreglo de Sensores, Máquinas Eléctricas y Generadores Eólicos	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/05/1999	31/12/2003	Investigador	-

Sistemas de estructura variable. Aplicación al control de la polución armónica en redes eléctricas	Universidad Nacional de La Plata	-	20/03/2009	20/03/2009	-
--	----------------------------------	---	------------	------------	---

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Indicar las referencias completas correspondientes a los siguientes tipos de productos.

a) Publicaciones en revistas con arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Páginas	Palabras clave
F. Bianchi, H. De Battista, R. Mantz	2008	Optimal gain-scheduled control of fixed-speed active stall wind turbines	IET Renewable Power Generation	2	228-238	No corresponde
R. Mantz, H. De Battista	2008	Hydrogen production from idle generation capacity of wind turbines	International Journal of Hydrogen Energy	33	4291-4300	No corresponde
J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista	2008	Hybrid control of a photovoltaic-hydrogen energy system	International Journal of Hydrogen Energy	33	3455-3459	No corresponde
F. Garelli, R. Mantz, H. De Battista	2008	Collective sliding mode technique for multivariable bumpless transfer	Industrial and Engineering Chemistry Research	47	2721-2727	No corresponde
F. Garelli, R. Mantz, H. De Battista	2007	Sliding mode compensation to preserve dynamic decoupling of stable systems	Chemical Engineering Science	62	4705-4716	No corresponde
F. Garelli, R. Mantz, H. De Battista	2006	Partial decoupling of non-minimum phase processes with bounds on the remaining coupling	Chemical Engineering Science	61	7706-7716	No corresponde
H. De Battista, J. Picó, E. Picó i Marco	2006	Globally stabilizing control of fed-batch processes with Haldane kinetics using growth rate estimation feedback	Journal of Process Control	8	865-875	No corresponde
H. De Battista, R. Mantz, F. Garelli	2006	Power conditioning for a wind-hydrogen energy system	Journal of Power Sources	155	478-486	No corresponde
F. Garelli, R. Mantz, H. De Battista	2006	Limiting interactions in decentralized control of MIMO systems	Journal of Process Control	16	473-483	No corresponde
H. De Battista, E. Picó i Marco, J. Picó	2005	On Feedback Stabilization of Fed-Batch Bioreactors: Non-Monotonic Growth Kinetics	Biotechnology Progress	21	651-652	No corresponde
R. Mantz, H. De Battista, F. Bianchi	2005	VSS global performance improvement based on anti-windup concepts	Automatica	41	1099-1103	No corresponde
E. Picó i Marco, J. Picó, H. De Battista	2005	Sliding mode scheme for adaptive specific growth rate control in biotechnological fed-batch processes	International Journal of Control	78	128-141	No corresponde
F. Bianchi, H. De Battista, R. Mantz	2004	On the stability of DC-to-DC converters in photovoltaic systems undergoing sliding motions	International Journal of System Science	35	637-647	No corresponde
R. Mantz, H. De Battista, F. Bianchi	2004	Sliding mode conditioning for constrained processes	Industrial and Engineering Chemistry Research	43	8251-8256	No corresponde
H. De Battista, R. Mantz	2004	Dynamical variable structure controller for power regulation of wind energy conversion systems	IEEE Transactions on Energy Conversion	19	756-763	No corresponde
R. Mantz, H. De Battista	2004	Comments on Variable-structure PID control to prevent integrator windup	IEEE Transactions on Industrial Electronics	51	736-738	No corresponde
R. Mantz, H. De	2003	Control of the reaching mode in variable structure	Latin American	33	469-474	No

Battista, F. Bianchi, R.D. Fernández		systems	Applied Research			corresponde
H. De Battista, R. Mantz, C. Christiansen	2003	Energy-based approach to the output feedback control of wind energy systems	International Journal of Control	76	299-308	No corresponde

R. Mantz, H. De Battista	2002	Sliding mode compensation for windup and direction of control problems in two-input two-output PI controllers	Industrial and Engineering Chemistry Research	41	3179-3185	No corresponde
H. De Battista, R. Mantz	2002	Variable structure control of a photovoltaic energy converter	IEE Proceedings on Control Theory & Applications	149	303-310	No corresponde
H. De Battista, R. Mantz, C. Christiansen	2001	Performance analysis of a variable structure controller for power regulation of WECS operating in the stall region	International Journal of Energy Research	25	1345-1357	No corresponde
R. Mantz, H. De Battista, P. Puleston	2001	A new approach to reaching mode of variable structure systems using trajectory planning	Automatica	37	763-767	No corresponde
H. De Battista, R. Mantz, C. Christiansen	2000	Dynamical sliding mode power control of wind driven induction generators	IEEE Transactions on Energy Conversion	15	451-457	No corresponde
H. De Battista, R. Mantz	2000	Harmonic series compensators in power systems: their control via sliding mode	IEEE Transactions on Control Systems Technology	8	939-947	No corresponde
H. De Battista, P. Puleston, R. Mantz, C. Christiansen	2000	Sliding mode control of wind energy systems with DOIG. Power efficiency and torsional dynamics optimization	IEEE Transactions on Power Systems	15	728-734	No corresponde
R. Mantz, P. Puleston, H. De Battista	1999	Output overshoots in systems with integral action operating in sliding mode	Automatica	35	1141-1147	No corresponde
J. Picó, F. Garelli, H. De Battista, R. Mantz	2009	Geometric invariance and reference conditioning ideas for control of overflow metabolism	Journal of Process Control	19	1617-1626	No corresponde
J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista	2010	Control of a grid-assisted wind-powered hydrogen production system	International Journal of Hydrogen Energy			
J. Picó, H. De Battista, F. Garelli	2009	Smooth sliding-mode observers for specific growth rate and substrate from biomass measurement	Journal of Process Control	19	1314-1323	No corresponde

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
---------	-----	--------	---------	---------	--------	----------------

c) Capítulos de libros.

Autores	Año	Título del capítulo	Título del libro	Editores del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
H. De Battista, R. Mantz, F. Bianchi	2009	Control strategies for modern high-power wind turbines	Wind Turbines: Types, Economics and Developments	G. Martin, J. Roux	Nova Science Publishers	New York		No corresponde
J. Picó, E. Picó-Marco, J. Navarro, H. De Battista	2005	Control of fed-batch bioreactors	Nonlinear and Adaptive Control: Tools and Algorithms for the User	A. Astolfi	Imperial College Press	Londres	207-237	No corresponde
J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista	2009	Application of photovoltaics to hydrogen production: dynamics, modeling and control	Photovoltaics: Developments, Applications and Impact	-	Nova Science Publishers	New York		No corresponde

d) Libros

Autores	Año	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
---------	-----	------------------	-----------	--------------------	---------	----------------

F. Bianchi, H. De Battista, R. Mantz	2006	Wind Turbine Control Systems	Springer	Londres	228	No corresponde
--------------------------------------	------	------------------------------	----------	---------	-----	----------------

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
R. Mantz, H. De Battista, J. García Clúa, P. Cammocardi	2008	Control de producción de hidrógeno a partir de la capacidad remanente de energía en turbinas eólicas	XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático	Caracas	
J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista	2009	Control de un sistema eólico de producción de hidrógeno con asistencia de la red eléctrica	Segundo Congreso Iberoamericano sobre Hidrógeno y Fuentes Sust	San Juan	
J. Picó, F. Garelli, H. De Battista	2008	Control of overflow metabolism via sliding mode reference conditioning	17th IFAC World Congress	Seúl, Corea	
F. Garelli, R. Mantz, H. De Battista	2008	Multi-loop PI controller design with variable set-point weighting	8th International Scientific-Technical Conference Process Control	Kouty nad Desnou, Rep. Checa	
H. De Battista, J. Picó, E. Picó i Marco, V. Mazzone	2007	Adaptive sliding mode control of fed-batch processes using specific growth rate estimation feedback	10th IFAC Symposium on Computer Applications in Biotechnology	Cancún México	
F. Garelli, R. Mantz, H. De Battista	2006	Compensación por modo deslizante para sistemas de fase no mínima parcialmente desacoplados	XII Congreso Latinoamericano de Control Automático	Salvador, Brasil	
F. Garelli, R. Mantz, H. De Battista	2006	A bumpless method for multivariable process controllers via sliding mode	9th Workshop on Variable Structure Systems	Cerdeña, Italia	
R. Mantz, H. De Battista, F. Garelli, F. Bianchi	2004	Novel conditioning technique for systems subjected to constraints	8th Workshop on Variable Structure Systems	Barcelona	
E. Picó i Marco, J. Picó, H. De Battista, J. Navarro	2004	Robust adaptive specific growth rate control in biotechnological fedbatch processes	9th IFAC Symposium on Computer Applications in Biotechnology	Nancy, Francia	
H. De Battista, R. Mantz, C. Christiansen	2001	Control of wind energy conversion systems using PBC techniques	13th International Conference on Process Control	Strbske Pleso, Eslovaquia	
H. De Battista, G. Toccaceli, R. Mantz, P. Battaiotto	1998	Virtual instrumentation for analysis of pollution in electrical networks and control system computer aided design	International Conference on Automatic Control	Piura, Perú	
H. De Battista, R. Mantz	1998	Sliding mode control of torque ripple in wind energy conversion systems with slip power recovery	24th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society	Aachen, Alemania	
H. De Battista, R. Mantz	1996	Estrategia de control por modo deslizamiento para la compensación de armónicos empleando filtros activos serie	VII Congreso Latinoamericano de Control Automático	Buenos Aires	
V. Mazzone, H. De Battista, H. Sira-Ramírez	2008	Control de bioprocesos empleando conceptos de identificación algebraica	XIII Congreso Latinoamericano de Control Automático	Caracas	
J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista	2008	On the dynamics of a wind-hydrogen energy system undergoing a suitable operation planning	4º Workshop Internacional sobre Hidrogênio e Células a Combustível	Campinas, Brasil	
F. Bianchi, H. De Battista, R. Mantz	2008	Control LPV robusto de turbinas eólicas de velocidad variable	XXI Congreso Argentino de Control Automático	Buenos Aires	
J. Picó, H. De Battista	2007	Observadores de modo deslizante para tasa de crecimiento y sustrato a partir de la medición de	XII Reunión de Trabajo en Procesamiento de Información y Control	Rio Gallegos	

		biomasa			
J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista	2007	Modelado y control híbrido de un sistema de producción de hidrógeno	XII Reunión de Trabajo en Procesamiento de Información y Control	Río Gallegos	
F. Garelli, R. Mantz, H. De Battista	2007	Reducción de transitorios por conmutación manual-automático en sistemas MIMO	XII Reunión de Trabajo en Procesamiento de Información y Control	Río Gallegos	
F. Garelli, R. Mantz, H. De Battista	2006	Desacoplamiento triangular de sistemas de fase no mínima con cotas en la interacción remanente	XX Congreso Argentino de Control Automático	Buenos Aires	
E. Picó-Marco, J. Picó, H. De Battista	2005	Control por modo deslizante para procesos biotecnológicos del tipo fed-batch	XI Reunión de Trabajo en Procesamiento de Información y Control	Río Cuarto	
F. Garelli, R. Mantz, H. De Battista	2005	Desacoplamiento dinámico de procesos multi-variables con saturación en actuadores	XI Reunión de Trabajo en Procesamiento de Información y Control	Río Cuarto	
R. Mantz, H. De Battista, F. Garelli, F. Bianchi	2004	Prevención de windup en sistemas inestables	XIX Congreso Argentino de Control Automático	Buenos Aires	
R. Mantz, H. De Battista, F. Bianchi	2003	Restricciones en el control. Acondicionamiento de la señal de referencia vía regímenes deslizantes	X Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	San Nicolás	
R. Mantz, H. De Battista	2002	Cambio de la dirección del control en sistemas con controladores PI-MIMO con saturación. Su corrección por régimen deslizante	XVIII Congreso Argentino de Control Automático	Buenos Aires	
R. Mantz, H. De Battista, F. Bianchi, R. Fernández	2001	Control del modo de alcance en sistemas de estructura variable	IX Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Santa Fé	
R. Mantz, P. Puleston, H. De Battista, F. Valenciaga, y F. Bianchi	1999	Control del 'modo de aproximación' en sistemas de estructura variable	VIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Mar del Plata	
H. De Battista, R. Mantz, C. Christiansen	1999	Regulación de potencia de un sistema de conversión de energía eólica operando en régimen deslizante	VIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Mar del Plata	
F. Bianchi, H. De Battista, R. Mantz	1999	Análisis de técnicas de planificación de trayectorias aplicadas a un sistema de conversión fotovoltaico	VIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Mar del Plata	
H. De Battista, R. Mantz, C. Christiansen	1998	Polución en sistemas de conversión de energía eólica con generadores de inducción de doble salida. Análisis y control empleando filtros híbridos	XVI Congreso Nacional de Control Automático	Buenos Aires	
R. Mantz, P. Puleston, H. De Battista	1998	Fenómenos de reset windup en sistemas MIMO operando en modo deslizante	XVI Congreso Nacional de Control Automático	Buenos Aires	
R. Mantz, P. Puleston, H. De Battista	1997	Asignación de ceros en sistemas de estructura variable con acción integral	VII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	San Juan	
H. De Battista, R. Mantz, C. Christiansen	1997	Control de estructura variable de filtros híbridos FP-FA para la corrección del factor de potencia	VII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	San Juan	
R. Mantz, P. Puleston, H. De Battista	1995	Controlador de estructura variable en modo deslizante con acción integral	XVI Jornadas en Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Quito, Ecuador	
J. García Clúa, R. Mantz, H. De Battista	2007	Control híbrido de sistemas de conversión	Primer Congreso Iberoamericano y	Misiones	

		fotovoltaica para alimentación eficiente de electrolizadores	Segundo Congreso Nacional sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía		
--	--	--	---	--	--

R. Mantz, H. De Battista, F. Garelli	2005	Control of wind energy conversion systems supplying electrolyzers	Primer Congreso Nacional sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía	Bariloche	
--------------------------------------	------	---	--	-----------	--

7.3.2. Otros Productos. Completar un cuadro por cada uno de estos dos tipos de productos.

a) Títulos de propiedad intelectual.

Tipo, desarrollo o producto	Titular	Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento
-----------------------------	---------	--------------------	-----------------------

b) Otros desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
----------	-------------

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
Control de Aerogeneradores. Especificaciones, Retos y Tendencias.	Conferencista invitado	Entrega del Premio Simón Gershanik de la Academia de Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires	-	01/11/2006
Aprovechamiento de la Energía Eólica. Reseña histórica, estado actual y perspectivas futuras	Conferencista invitado	Depto. de Física, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP e Instituto de Física La Plata	-	26/06/2007
Control de Aerogeneradores. Especificaciones, Retos y Tendencias	Conferencista invitado	Jornada sobre Energías Renovables: Retos y Oportunidades para la Automatización	-	28/05/2009

9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Señalar la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos 3 años, indicando el organismo o la institución convocante y los tipos de evaluación realizadas.

Organismo o institución convocante	Tipo de evaluación	Lugar	Fecha
Universidad Nacional de Quilmes	Jurado de concurso	Bernal	03/07/2007
Universidad Nacional de Río Cuarto	Jurado de tesis	Río Cuarto	25/09/2006
Universidad de Buenos Aires	Jurado de tesis	Buenos Aires	06/08/2009
Revista Iberoamericana de Automática Industrial	Evaluación para comité editorial	-	27/11/2007
IEEE Transactions on Circuits and Systems	Evaluación para comité editorial	-	03/04/2006
International Journal of Hydrogen Energy	Evaluación para comité editorial	-	19/12/2008
XX Congreso de AADECA Asociación Argentina de Control Automático	Evaluación para comité editorial	-	01/08/2006
International Journal of Robust and Nonlinear Control	Evaluación para comité editorial	-	24/10/2007
IEEE Transactions on Power Electronics	Evaluación para comité editorial	-	06/05/2008

IEEE Power Engineering Letters	Evaluación para comité editorial	-	11/10/2007
IET Renewable Power Generation	Evaluación para comité editorial	-	31/03/2008
Journal of Process Control	Evaluación para comité editorial	-	08/04/2009
IEE Control Theory and Applications	Evaluación para comité editorial	-	21/08/2002
Latin American Applied Research	Evaluación para comité editorial	-	06/10/2005
IEEE Multi-Conference on Systems	Evaluación para comité editorial	-	26/02/2009

and Control			
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers I	Evaluación para comité editorial	-	21/12/2007
IEEE Conference on Decision and Control	Evaluación para comité editorial	-	05/05/2008
XXI Congreso de AADECA Asociación Argentina de Control Automático	Evaluación para comité editorial	-	01/09/2008
Mediterranean Conference on Control and Automation	Evaluación para comité editorial	-	04/03/2008
Automatica	Evaluación para comité editorial	-	25/07/2008
Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Evaluación para comité editorial	-	19/06/2007
XVIII Congreso de AADECA Asociación Argentina de Control Automático	Evaluación para comité editorial	-	01/09/2002
XXI Congreso de AADECA Asociación Argentina de Control Automático	Evaluación para comité editorial	-	01/09/2008
Congreso Argentino de Control Automático	Evaluación para comité editorial	-	02/06/2008
XIX Congreso de AADECA Asociación Argentina de Control Automático	Evaluación para comité editorial	-	01/09/2004
XI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control - UNRC	Evaluación para comité editorial	-	01/09/2005
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de programas y proyectos	-	29/07/2008
Universidad de Buenos Aires	Evaluación de programas y proyectos	-	17/12/2007
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de becarios	-	13/07/2006
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de becarios	-	21/08/2008
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de becarios	-	01/04/2009
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de becarios	-	08/04/2009
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de investigadores	-	07/04/2008
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de investigadores	-	28/05/2007

9.2. El siguiente cuadro se genera a partir de la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos tres años ingresada en el punto 9.1.

Jurado de concurso	Sí
Jurado de tesis	Sí
Evaluación de becarios	Sí
Evaluación de investigadores	Sí
Evaluación de programas y proyectos	Sí
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	Sí
Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	No

10. Características del vínculo y del desempeño en carreras de posgrado

Completar el siguiente cuadro para cada carrera de posgrado que requiera su ficha docente para solicitar la acreditación.

Denominación de la	Características del	Modalidad del dictado	Total de hs. reloj semanales	Antigüedad
--------------------	---------------------	-----------------------	------------------------------	------------

carrera	vínculo			
Doctorado en Ingeniería	Estable	Presencial	33	13
Magíster en Ingeniería	Estable	Presencial	12	13

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.