

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 Camocardi

Nombre Pablo Andrés

+0054 0221 4259306

Correo electrónico pcamocardi@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 14/03/1978

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	
Ayudante graduado	Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Industrial	Electrónica Industrial E0284	Menor o igual a 9 horas	Regular rentado
Jefe de trabajos prácticos	Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Industrial	Electrónica de Potencia E0218, Electrónica Industrial E0284	Menor o igual a 9 horas	Interino rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Electrónico	2003	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	2011	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.

Control y Electrónica de Potencia

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	Electrónica de Potencia	JTP Interino	42	9	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Electrónica Industrial	Ayudante de Primera Categoría Ordinario o Regular	42	9	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica

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 Ingeniería	Ciencias Básicas	Curso de Nivelación 2003	Ayudante Alumno	Concursado	Ingeniería, Matemáticas	01/02/2003	20/03/2003
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ciencias Básicas	Análisis Matemático IV – V	Ayudante Alumno	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/05/2002	30/04/2004

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ciencias Básicas	Curso de Nivelación 2002	Ayudante Alumno	Concurso	Ingeniería, Matemáticas	01/02/2002	31/03/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ciencias Básicas	Curso de Nivelación 2001	Ayudante Alumno	Concurso	Ingeniería, Matemáticas	01/02/2001	31/03/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Control y Servomecanismos	Ayudante Alumno	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/04/2003	31/03/2004
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Electrónica Industrial	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	01/03/2004	31/07/2008
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Electrónica de Potencia	JTP Interino	Suplente	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/03/2008	30/11/2009

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los 0

Cantidad de tesis doctorales que dirige. 0

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

Cantidad de tesis de maestría que dirige. 0

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige. 1

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
-------------	---------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------------

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 superior

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 5

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 ellos.

Organismo	Categoría
-	Becario Posdoctoral

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
Control y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bioingeniería	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004	31/12/2007	Investigador	-

Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bioing	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, Arreglos de Sensores y Bioingeniería	Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/03/2005	20/11/2008	Investigador	-
Control, Adquisición y Procesamiento de	Universidad Nacional de La	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción	20/03/2009	19/03/2012	Investigador	-

Señales. Aplicaciones en Plata		Científica y Tecnológica)				
Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bioing						

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
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2008	Brushless Doubly Fed Induction Machine in Wind Generation for Water Pumping	Proceedings of XVIII International Conference on Electrical Machines, ICEM 2008 - IEEEExplore DOI: 10.1109/ICELMACH.2008.4799895	1	1 - 6	Wind energy, Water pumping, Brushless doubly fed induction generator
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2008	Wind Generator with Double Stator Induction Machine. Control Strategy for a Water Pumping Application	Proceedings of 43rd International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2008 - IEEEExplore DOI: 10.1109/UPEC.2008.4651564	1	1 - 5	Wind energy, Water pumping, Brushless doubly fed induction generator
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2007	Generación Eólica con Máquina de Doble Estator. Aplicación al Bombeo de Agua.	Anales del VI World Wind Energy Conference and Exhibition, WWEC 2007	1	1 - 10	Máquina Inducción Doble Estator Sin Escobillas, Energía Eólica, Bombeo de Agua, Sistemas Autónomos
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2006	Estrategia de Control de un Sistema de Bombeo con Generador Eólico. Conversión Óptima y Reducción de Fluctuaciones.	Anales del XII Latin-American Congress on Automatic Control, CLCA 2006	1	1 - 6	Máquina de rotor bobinado, Energía eólica, Bombeo de agua, Sistemas autónomos
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2006	Sistema Autónomo de Bombeo Basado en Generación Eólica. Control por Frecuencia Rotórica.	Anales del XX Congreso Argentino de Control Automático, AADECA 2006 - ISBN 978-950-99994-4-2	1	1 - 6	Máquina de rotor bobinado, Energía eólica y solar, Bombeo de

						agua, Sistemas autónomos
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2005	Sistema Autónomo de Conversión de Energía Eólica con Máquina de Doble Bobinado. Aplicación al Bombeo de Agua.	Anales del Primer Congreso Nacional de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, HYFUSEN 2005	1	1 - 8	Energía Eólica, Bombeo de Agua, Sistemas Autónomos
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2009	Sistema Autónomo de Generación Eólica para Bombeo de Agua con Seguimiento de Cupla Óptima y Control de Pitch.	Anales del Tercer Congreso Nacional y Segundo Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, HYFUSEN 2009	1	1 - 6	Energía Eólica, Bombeo de Agua, Máquina de Doble Estator Sin Escobillas, Modo Deslizante Dinámico
Garelli F.; Camocardi P.	2009	Estrategia de Estructura variable para Evitar Saturación de Amplitud y Velocidad en Lazo de	Anales del Tercer Congreso Nacional y Segundo Congreso	1	1 - 6	Energía eólica, Control de pitch, Control con restricciones, Modo

		Control de Pitch de una Turbina Eólica.	Iberoamericano de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, HYFUSEN 2009			deslizante, Anti-windup
Camocardi P.; Roquez A.	2003	Sistema de Conversión A/D-D/A Basado en Tecnologías Sigma-Delta, FPGA y DSP	Anales de la X Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control, RPIC 2003.	1	1 - 6	Conversión A/D y D/A, Sigma-Delta, Celdas lógicas programables, Filtro activo, DSP
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2010	Autonomous water pumping system based on wind generation. Control by rotor frequency.	Proceedings of IEEE - International Conference on Industrial Technology, ICIT-2010	1	1 - 6	Wound rotor machine, Wind and solar Energy, Water pumping, Autonomous Systems
Mantz R.; De Battista H.; García Clúa J.; Camocardi P.	2008	Control de Producción de Hidrógeno a Partir de la Capacidad Remanente de Energía en Turbinas Eólicas	Anales del XIII Latin-American Congress on Automatic Control, CLCA 2008	1	1 - 8	Energía eólica, Producción de hidrógeno, Control, Electrólisis
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2010	Autonomous BDFIG-Wind Generator with Torque and Pitch Control for Maximum Efficiency in a Water Pumping System.	International Journal of Hydrogen Energy - In press DOI: 10.1016/j.ijhydene.2010.02.099			Wind energy; Water pumping; BDFIG; Dynamical sliding mode control, Pitch control
Garelli F.; Camocardi P.	2010	Variable structure strategy to avoid amplitude and rate saturation in pitch control of a wind turbine	International Journal of Hydrogen Energy - In press DOI: 10.1016/j.ijhydene.2009.12.124			Wind energy; Pitch control; Constrained control; Sliding mode
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2010	BDFIG-based Wind Electric Pumping System with a Variable Structure Control Strategy.	International Journal of Systems Control - In Press			Brushless Doubly Fed Induction Generator, Wind Energy, Water Pumping, Dynamical Sliding Mode Control

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
---------	-----	---------------------	------------------	--------------------	-----------	--------------------	---------	----------------

d) Libros

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

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2008	Wind Generator with Double Stator Induction Machine. Control Strategy for a Water Pumping Application	IEEE - 43rd International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2008	Padova, Italia	Wind energy, Water pumping, Brushless doubly fed induction generator
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2008	Brushless Doubly Fed Induction Machine in Wind Generation for Water Pumping	IEEE - XVIII International Conference on Electrical Machines, ICEM 2008	Vilamoura, Algarve, Portugal	Wind energy, Water pumping, Brushless doubly fed induction generator
Camocardi P.;	2007	Generación Eólica con	VI World Wind Energy	Mar del Plata, Buenos	Máquina Inducción

Battaiotto P.; Mantz R.		Máquina de Doble Estator. Aplicación al Bombeo de Agua.	Conference and Exhibition, WWEC 2007	Aires, Argentina	Doble Estator Sin Escobillas, Energía Eólica, Bombeo de Agua, Sistemas Autónomos
Camocardi P.	2006	Sistema Autónomo de Bombeo Basado en Generación Eólica. Control por Frecuencia Rotórica.	XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores, AUGM 2006	Campinas - Brasil	Energía Eólica, Bombeo de Agua, Sistemas Autónomos
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2006	Sistema Autónomo de Bombeo Basado en Generación Eólica. Control por Frecuencia Rotórica.	XX Congreso Argentino de Control Automático, AADECA 2006	Buenos Aires, Argentina	Máquina de rotor bobinado, Energía eólica y solar, Bombeo de agua, Sistemas autónomos
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2005	Sistema Autónomo de Bombeo Basado en Generación Eólica. Control por Frecuencia Rotórica	Primer Congreso Nacional de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, HYFUSEN 2005	San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina	Energía Eólica, Bombeo de Agua, Sistemas Autónomos
Camocardi P.; Roquez A.	2003	Sistema de Conversión A/D – D/A Basado en Tecnologías Sigma-Delta, FPGA y DSP	X Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control, RPIC 2003	San Nicolás, Buenos Aires, Argentina	Conversión A/D y D/A, Sigma-Delta, Celdas lógicas programables, Filtro activo, DSP
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2009	Sistema Autónomo de Generación Eólica para Bombeo de Agua con Seguimiento de Cupla Óptima y Control de Pitch.	Tercer Congreso Nacional y Segundo Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, HYFUSEN 2009	San Juan, Argentina	Energía Eólica, Bombeo de Agua, Máquina de Doble Estator Sin Escobillas, Modo Deslizante Dinámico
Garelli F.; Camocardi P.	2009	Estrategia de Estructura variable para Evitar Saturación de Amplitud y Velocidad en Lazo de Control de Pitch de una Turbina Eólica.	Tercer Congreso Nacional y Segundo Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, HYFUSEN 2009	San Juan, Argentina	Energía eólica, Control de pitch, Control con restricciones, Modo deslizante, Anti-windup
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2010	Autonomous water pumping system based on wind generation. Control by rotor frequency.	IEEE - International Conference on Industrial Technology, ICIT-2010	Viña del Mar, Chile	Wound rotor machine, Wind and solar Energy, Water pumping, Autonomous Systems
Camocardi P.; Battaiotto P.; Mantz R.	2006	Estrategia de Control de un Sistema de Bombeo con Generador Eólico. Conversión Óptima y Reducción de Fluctuaciones.	XII Latin-American Congress on Automatic Control, CLCA 2006	Salvador, Bahía, Brasil	Máquina de rotor bobinado, Energía eólica, Bombeo de agua, Sistemas autónomos
Ricardo J. Mantz, Hernán De Battista, José García Clúa, Pablo Camocardi	2008	Control de Producción de Hidrógeno a Partir de la Capacidad Remanente de Energía en Turbinas Eólicas.	XIII Latin-American Congress on Automatic Control, CLCA 2008	Mérida, Venezuela	Energía eólica, Producción de hidrógeno, Control, Electrólisis

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
Wind Generator with Double Stator Induction Machine. Control Strategy for a Water Pumping Application	Exposición	IEEE - 43rd International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2008	Padova, Italia	01/09/2008
Autonomous water pumping system based on wind generation. Control by rotor frequency.	Exposición	IEEE - International Conference on Industrial Technology, ICIT-2010	Viña del Mar, Chile	14/03/2010
Brushless Doubly Fed Induction Machine in Wind Generation for Water Pumping	Exposición	IEEE - XVIII International Conference on Electrical Machines, ICEM 2008	Vilamoura, Algarve, Portugal	06/09/2008

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 La Plata	Jurado de concurso	Departamento de Electrotecnia, Universidad Nacional de La Plata	01/05/2007
ANPCYT - FONTAR	Evaluación de programas y proyectos	Departamento de Electrotecnia, Universidad Nacional de La Plata	18/10/2009

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	No
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	Sí
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	No
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 carrera	Características del vínculo	Modalidad del dictado	Total de hs. reloj Antigüedad semanales
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	---

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.