

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 BATTAIOTTO

Nombre PEDRO EDUARDO

Correo electrónico pedro@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 17/11/1951

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 titular	Ingeniería Electricista, Ingeniería en Computación	Electrónica II, Electrónica Industrial A E0245	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Grado

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero en Telecomunicaciones	1977	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

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

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.

Electrónica y Control 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	ELECTRONICA INDUSTRIAL A	Profesor Titular Ordinario o Regular	46	40	Concurzado	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	Electrotecnia	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL A	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	26/08/1997	26/08/2011
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Electrónica Industrial	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/07/1985	28/02/1993
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Electrónica Industrial	Profesor Adjunto Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	02/05/1983	30/06/1985
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Electrónica Industrial	Profesor Titular	Interino	Ingeniería, Ingeniería	01/03/1992	30/07/1997

				Interino		Electrónica		
International Center for Theoretical Physics	Microprocessor Laboratory ICTP-INFN	MicroLab	2nd Latin American College on Microprocessors: Technology and Applications in Physics	Lecturer	Contratado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	21/03/1988	29/04/1988
International Center for Theoretical Physics	Microprocessor Laboratory ICTP-INFN	MicroLab	2nd College on Microprocessors: Technology and Applications	Assistant Lecturer	Contratado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/04/1983	31/05/1983
International Center for Theoretical Physics	Microprocessor Laboratory ICTP-INFN	MicroLab	4th College on Micr	Lecturer	Contratado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	19/10/1987	30/11/1987

			oprocessors: Technology and Appli					
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco	Facultad de Ingeniería	Electrónica	Electrónica Industrial	Profesor Titular Ordinario o Regular	Contratado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/05/1994	31/03/2008
International Center for Theoretical Physics	Microprocessor Laboratory ICTP-INFN	MicroLab	Latin American College on Microprocessors: Technology and Applications in Physics	Lecturer	Contratado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	17/06/1985	31/07/1985

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.	1
Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	2
Cantidad de tesis de maestría que dirige.	1
Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	4
Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige.	

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 Patagonia San Juan Bosco	Miembro de la Comisión Curricular Permanente	9	3	02/12/1996	30/12/1998
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Comisión Asesora Técnica de C.EX. e Ingen.	10	4	01/08/1996	31/03/1998
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Comisión Asesora Técnica de C.EX. e Ingen.	10	4	03/12/2007	01/12/2008

Universidad Nacional de La Plata	Consejero Asesor Departamental (Claustro de Prof.)	15	4	01/03/1994	30/04/1998
Universidad Nacional de Mar del Plata	Miembro Comisión de Seguimiento de Tesis Doctoral	4	4	01/03/2004	30/12/2009

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 1

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

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
Estrategias de Control y Procesamiento de Señales en Sistemas de Potencia, Arreglos de Sensores, Máquinas Eléctricas y Generadores Eólicos	FI - Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/05/1999	31/12/2003	Director	Contribuciones al desarrollo de ? Estrategias de Control de Potencia para Sistemas de Generación Eléctrica que emplean Energía Renovable?, y a la Formación de Recursos Humanos. Los Principales Resultados se materializaron en: -Publicaciones en Revistas - Presentaciones en Congresos. -Tesis de Maestría y Doctorado.
Control y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en Sistemas Electrónica de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bioingeniería	FI - Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004	31/12/2007	Director	Contribuciones al desarrollo de ? Estrategias de Control de Potencia para Sistemas de Generación Eléctrica que emplean Energía Renovable?, y a la Formación de

						Recursos Humanos. Los Principales Resultados se materializaron en: -Publicaciones en Revistas - Presentaciones en Congresos. -Tesis de Maestría y Doctorado.
Control, Adquisición y Procesamiento. Aplicación en Sistemas Electrónica de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores, Bioingeniería	FI - Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional)	20/03/2009	19/03/2012	Director	Contribuciones al desarrollo de ? Estrategias de Control de Potencia para Sistemas de Generación Eléctrica que emplean Energía Renovable?, y a la Formación de Recursos Humanos. Los Principales Resultados se materializaron en:

						-Publicaciones en Revistas -Presentaciones en Congresos. -Tesis de Maestría y Doctorado.
Contaminación en redes de distribución eléctrica	FI - Universidad Nacional de La Plata	SECYT (Secretaría de Ciencia y Técnica)	01/04/1996	30/04/2001	Director	Contribuciones al desarrollo de ? Estrategias de Control de Potencia para Sistemas de Generación Eléctrica que emplean Energía Renovable?, y a la Formación de Recursos Humanos. Los Principales Resultados se materializaron en: -Publicaciones en Revistas -Presentaciones en Congresos. -Tesis de Maestría y Doctorado.
Estrategias de Control y Procesamiento de Señales en Sistemas de Potencia, Arreglos de Sensores, Máquinas Eléctricas y Generadores Eólicos	FI - Universidad Nacional de La Plata	CONICET (Cosejo Nacional)	01/01/1999	31/12/2001	Director	Contribuciones al desarrollo de ? Estrategias de Control de Potencia para Sistemas de Generación Eléctrica que emplean Energía Renovable?, y a la Formación de Recursos Humanos. Los Principales Resultados se

						materializaron en: -Publicaciones en Revistas -Presentaciones en Congresos. -Tesis de Maestría y Doctorado.
Estrategias de Control y Procesamiento de Señales en Sistemas de Potencia, Arreglos de Sensores, Máquinas Eléctricas y Generadores Eólicos	FI - Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional)	01/12/2000	30/11/2004	Director	Contribuciones al desarrollo de ? Estrategias de Control de Potencia para Sistemas de Generación Eléctrica que emplean Energía Renovable?, y a la Formación de Recursos Humanos. Los Principales Resultados se materializaron en: -Publicaciones en Revistas -Presentaciones en Congresos.

						-Tesis de Maestría y Doctorado.
Control y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en Sistemas Electrónica de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bioingeniería	FI - Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional)	01/03/2005	20/11/2008	Director	Contribuciones al desarrollo de ? Estrategias de Control de Potencia para Sistemas de Generación Eléctrica que emplean Energía Renovable?, y a la Formación de Recursos Humanos. Los Principales Resultados se materializaron en: -Publicaciones en Revistas - Presentaciones en Congresos. -Tesis de Maestría y Doctorado.
Control, Adquisición y Procesamiento. Aplicación en Sistemas Electrónica de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores, Bioingeniería	FI - Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2011	Director	Contribuciones al desarrollo de ? Estrategias de Control de Potencia para Sistemas de Generación Eléctrica que emplean Energía Renovable?, y a la Formación de Recursos Humanos. Los Principales Resultados se materializaron en:

-Publicaciones en Revistas
- Presentaciones en Congresos.
-Tesis de Maestría y Doctorado.

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
FERNANDEZ R. D.; MANTZ R. J.; BATTAIOTTO P. E..	2007	Impact of wind farms on a power system. An eigenvalue analysis approach	Renewable energy. An International Journal	32	1676-1688	
FERNANDEZ R. D.; MANTZ R. J.; BATTAIOTTO P. E..	2008	Potential contribution of wind farms to damp oscillations in weak grids with high wind penetration	Renewable & sustainable energy review	12	1692-1711	
R.D. Fernández; P.E. Battaiotto and R.J. Mantz	2008	Wind farm non-linear control for damping electromechanical oscillations of power systems	Renewable energy. An International Journal	33	2258-2265	
R.D. Fernandez, P.E. Battaiotto and R.J. Mantz	2008	Impact of wind farms voltage regulation on the	International Journal of the	33	3543-3548	

		stability of the network frequency	Hydrogen Energy			
Fernandez, R.D.; Mantz, R.J.; Battaiotto, P.E	2006	Contribution of wind farms to the network stability	Proceedings of Power Engineering Society - 2006. IEEE-PES.			
Aguero, J.L.; Issouribehere, F.; Battaiotto, P.E..	2006	STATCOM modeling for mitigation of voltage fluctuations caused by electric arc furnaces	Proceedings of Power Engineering Society-2006. IEEE-PES.			
Farias, M.F. Cendoya, M.G. Battaiotto, P.E.	2008	Wind farms in weak grids enhancement of ride-through capability using Custom Power Systems	Proceedings of IEEE PES Transmission and Distribution - Latin America, 2008			
Camocardi, P. Battaiotto, P. Mantz, R.	2008	Wind generator with double stator induction machine. Control strategy for a water pumping application	Proceedings of Universities Power Engineering - 2008. UPEC 2008			
Camocardi, Pablo; Battaiotto, Pedro; Mantz, Ricardo	2008	Brushless Doubly Fed Induction machine in wind generation for water pumping.	Proceedings of Electrical Machines, 2008. ICEM 2008.			
R.D. Fernandez, P.E. Battaiotto and R.J. Mantz	2010	Wind farm control for stabilization of electrical networks based	International Journal of Control. Taylor & Francis	83	105-113	

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

Battaiotto					
G. Toccaceli, M. Cendoya, P. Battaiotto	2008	Sistema Autónomo de Generación Eólica. Reducción de Distorsión Armónica en el Generador	AADECA 2008 - XXI Congreso Argentino de Control Automático	Buenos Aires	

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

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	La Plata	17/06/2009
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata	19/09/2007
Universidad Nacional de Mar del Plata	Jurado de tesis	Mar del Plata	28/11/2007
Universidad Nacional de Mar del Plata	Jurado de tesis	Mar del Plata	27/11/2009
Asociación Argentina de Control Automático (AADECA)	Evaluación para comité editorial	La Plata	10/04/2008
ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica) - FONTAR	Evaluación de programas y proyectos	La Plata	18/03/2007
Universidad Nacional de la Patagonia Austral	Evaluación de programas y proyectos	La Plata	14/05/2007
Universidad Nacional del Sur	Evaluación de programas y proyectos	Bahia Blanca	19/05/2008
Universidad Autónoma de Entre Ríos	Evaluación de programas y proyectos	La Plata	16/04/2007
Universidad de Buenos Aires	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	16/04/2008
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de investigadores	Buenos Aires	20/05/2009

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	Sí
Evaluación de becarios	No
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 carrera	Características del vínculo	Modalidad del dictado	Total de hs. reloj semanales	Antigüedad
Doctorado en Ingeniería	Estable	Presencial	34	15

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.