

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 Cendoya

Nombre Marcelo Gustavo

(0221) 425-9306

Correo electrónico cendoya@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 02/03/1959

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 Electromecánica, Ingeniería Industrial	Electrónica Industrial E0284	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Magister

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero en Telecomunicaciones	1987	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Master en Ciencias en Ingeniería Eléctrica	Magister	1992	Universidad Federal de Río de Janeiro	Brasil

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 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	Ingeniería	Electrotecnia	Electrónica Industrial B	Profesor Adjunto Ordinario	40	40	Concurso	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	Ingeniería	Electrotecnia	Control de Potencia	Jefe de Trabajos Prácticos	Concurso	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/03/1993	01/09/2006
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Electrotecnia	Circuitos Electrónicos	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/10/1992	01/04/1993
Universidad Tecnológica Nacional	Regional La Plata	Electrotecnia	Electrónica Aplicada	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/03/1988	01/03/1989

Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Electrotecnia	Electrónica Industrial	Jefe de Trabajos Prácticos	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	24/11/1992	01/04/1992
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Electrotecnia	Electrónica Industrial	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/04/1988	01/04/1989
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Electrotecnia	Control de Potencia	Jefe de Trabajos Prácticos	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	24/11/1992	01/04/1993

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 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. 2

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 3

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige. 2

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	Representante de Auxiliares Docentes en el CAD	12	3	01/03/1995	01/03/1998

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 Personal de apoyo

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 3

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
Control y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería	FI - UNLP	ANPCYT	01/03/2005	20/11/2008	Investigador	Publicaciones en revistas y actas de congresos. Participación en reuniones científicas nacionales e internacionales.
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en sistemas	FI - UNLP	ANPCYT	20/03/2009	19/03/2012	Investigador	Publicaciones en revistas y actas de congresos. Participación en reuniones científicas

electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bioing						nacionales e internacionales.
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bioing	FI - UNLP	UNLP	01/01/2008	31/12/2011	Investigador	Publicaciones en revistas y actas de congresos. Participación en reuniones científicas nacionales e internacionales.

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
M. G. Cendoya y G. M. Toccaceli	2006	Estrategia para optimizar la conversión de una estación eólica aislada con banco de baterías	Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA), Revista de la Asociación Argentina de Energías	10	31-38	Conversion de energía eólica. Sistemas autónomos. Baterías. Optimización del rendimiento.

M.F. Farias, P.E. Battaiotto, M.G. Cendoya	2010	Investigation of UPOC for Sag Compensation in Wind Farms to Weak Grid Connections	Renovables y Ambiente. Journal of Electrical Engineering: Theory and Application (JEETA)	1	174-181	Voltage sag, Power quality, Low voltage ride through, Wind farm, UPOC, Phase jump
--	------	---	---	---	---------	---

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
M. F. Farias, M. G. Cendoya, P. E. Battaiotto	2008	Wind Farms in Weak Grids. Enhancement of Ride-Through Capability Using Custom Power Systems	IEEE/PES Transmission and Distribution Conference and Exposition Latin America (TyD-LA 2008)	Bogotá, Colombia	D-STATCOM; DVR; ride-through capability; UPOC; voltage sag; weak grids; wind farms.
Graciela M. Toccaceli, Marcelo G. Cendoya y Pedro E. Battaiotto	2008	Sistema Autónomo de Generación Eólica - Reducción de Distorsión Armónica en el	XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2008)	Buenos Aires, Argentina	Generación eólica autónoma. Generador Imán Permanente.

		Generador			Reducción Armónicos. Rectificador con alto FP
G. M. Toccaceli, M. G. Cendoya y P. E. Battaiotto	2007	Análisis y Simulación de la Cadena de Conversión CA-CC-CA de un Sistema de Generación Eólica Autónomo	VI World Wind Energy Conference and Exhibition (WVEC 2007)	Mar del Plata, Argentina	Generación eólica. Sistema autónomo. Convertidor CC-CC.
Farias M. F., Cendoya M. G., Battaiotto P. E.	2007	Compensación Activa de Huecos de Tensión en Centrales Eólicas	VI World Wind Energy Conference and Exhibition (WVEC 2007)	Mar del Plata, Argentina.	Generadores de inducción; huecos de tensión; estabilidad; FACTS; CUPS.
Farias M. F., Cendoya M. G., Battaiotto P. E.	2007	Compensación Activa de Perturbaciones en la Tensión en Redes Débiles con Generación Eólica	II Congreso Nacional sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía y Primer Congreso Iberoamericano (HYFUSEN 2007)	Posadas, Misiones, Argentina.	Generación eólica, flicker, STATCOM.
G. M. Toccaceli, M. G. Cendoya, P. E. Battaiotto	2007	Estrategia de Conversión y Control para Aerogeneración con Cargas Aisladas de Tensión y Frecuencia Fijas	XII Encuentro Regional Ibero-americano del CIGRÉ (XII ERIAC)	Foz do Iguazú, Pr., Brasil.	Generación Eólica Aislada - Aerogeneración - Banco de Baterías - Electrificación Rural Remota.
M. G. Cendoya y G. M. Toccaceli	2006	Estrategia para optimizar la conversión de una estación eólica aislada con banco de baterías	XXIX Reunión de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ISES-ASADES06)	Ciudad Autónoma de Bs. As., Argentina.	Energía eólica, Sistemas de Conversión Aislados, Banco de Baterías.
Fernández, Darío, Cendoya, Marcelo Gustavo, Cassinelli, Nicolás.	2006	Desarrollo de un convertidor para un sistema de generación de energía eléctrica mediante microturbina hidráulica	XX Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2006)	Bs. As., Argentina	Microturbinas hidráulicas. Convertidor CC/CC.
Cendoya, Marcelo	2006	Estación de conversión	XX Congreso Argentino	Bs. As., Argentina.	Energía eólica.

Gustavo, Toccaceli Graciela M.		eólica – eléctrica con banco de baterías. Modelado para optimizar el rendimiento	de Control Automático (AADECA 2006)		Sistema de conversión autónomo. Análisis aproximado.
Fernando Inthamoussou, Hernán De Battista and Marcelo Cendoya	2010	Low-cost sliding-mode power controller of a stand-alone photovoltaic module	International Conference on Industrial Technology (IEEE-ICIT 2010)	Viña del Mar, Valparaiso, Chile	Photovoltaic Module, Buck Converter, MPPT, Sliding Mode Control, autonomous system
Farias M. F., Cendoya M. G., Battaiotto P. E.	2010	Wind Farm to Weak-Grid Connection using UPQC Custom Power Device	International Conference on Industrial Technology (IEEE-ICIT 2010)	Viña del Mar, Valparaiso, Chile	Wind Energy, UPQC, voltage fluctuation, weak grid
Farias M.F., Cendoya M.G., Battaiotto P.E	2009	Generación Eólica en Redes Débiles. Mitigación del Flicker con Dispositivos UPQC	Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano, Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009	San Juan, Argentina	Generación eólica, variaciones rápidas de tensión, UPQC.
Toccaceli G.M., Cendoya M.G., Battaiotto P.E	2009	Sistema Autónomo Eólico-Diesel con Máquina de Inducción y Almacenamiento en Baterías/Ultracapacitores/Inercia	Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano, Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía – HYFUSEN 2009	San Juan, Argentina	Autónomo, Remoto, Eólica, Diesel-Gas, Batería, Ultracapacitor, Supercapacitor
J.I. Talpone, G.M. Toccaceli, M.G. Cendoya	2009	Banco para Emulación de Aerogeneradores en Laboratorios de Enseñanza	XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control - RPIC2009	Rosario, Argentina	Sistemas de conversión de energía eólica, turbinas, emulador.
Farias M. F., Cendoya M. G., Battaiotto P. E.	2010	Investigation of UPQC for Sag Compensation in Wind Farms to Weak Grid Connections	International Conference on Industrial Technology (IEEE-ICIT 2010)	Viña del Mar, Valparaiso, Chile	UPQC, wind farm, voltage sag compensation, weak power grids
Graciela M. Toccaceli, Marcelo G. Cendoya, Pablo A. Camocardi, Pedro	2010	Propuesta de un Sistema Modular Eólico/Diesel Aplicado a Bombeo en Áreas Remotas	XXII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2010)	Buenos Aires – Argentina	Autónomo, eólico/diesel, convertidor matricial, volante de inercia,

E. Battaiotto				bombeo
---------------	--	--	--	--------

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
Trabajo de Transferencia: Distribución de Potencia en el Radar de Apertura Sintética del SAOCOM	Recomendación de ingeniería con el objetivo de seleccionar la configuración del sistema de distribución de energía eléctrica en el Radar de Apertura Sintética (SAR) del satélite SAOCOM que se encuentra desarrollando el INVAP S.E. Integrantes: Dra. María I. Valla, Msc. Sergio A. González y Msc. Marcelo G. Cendoya. Realizado en: LEICI, Dto. Electrotecnia, FI, UNLP.

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
A Novel Algorithm for Estimating Rotor Position and Speed in	Exposición	V Congreso Brasileño de Electrónica de Potencia (COBEP'99)	Foz do Iguazu, Paraná, Brasil.	19/09/1999

Permanent Magnet AC Drives				
Análisis y Simulación de la Cadena de Conversión CA-CC-CA de un Sistema de Generación Eólica Autónomo	Exposición	VI World Wind Energy Conference and Exhibition	Mar del Plata, Argentina.	02/10/2007
Sesión: Electrónica de Potencia I	Moderación	XXII° Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2010)	Buenos Aires, Argentina.	31/08/2010

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
Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba	Jurado de tesis	Río Cuarto, Córdoba.	26/10/2010
XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2009)	Evaluación para comité editorial	Rosario, Argentina	01/09/2009
XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2008)	Evaluación para comité editorial	Buenos Aires, Argentina	01/06/2008
2nd IEEE Latin American Symposium on Circuits and Systems (Lascas 2011), Bogota, Colombia.	Evaluación para comité editorial	Dto. Electrotecnia, Facultad de Ingeniería, UNLP:	15/12/2010
TELKOMNIKA, Indonesian Journal of Electrical Engineering	Evaluación para comité editorial	Dto. Electrotecnia, Facultad de Ingeniería, UNLP.	23/02/2011
XXII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2010)	Evaluación para comité editorial	Dto. Electrotecnia, Facultad de Ingeniería, UNLP.	15/05/2010
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR)	Evaluación de programas y proyectos	Dto. Electrotecnia, Facultad de Ingeniería,	01/07/2008

