

# 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 TOCCACELI

Nombre GRACIELA MABEL

0221-4259306

Correo electrónico toccaceli@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 30/07/1954

## 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
	<b>clases</b>		<b>semanales</b>	
Profesor adjunto	Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica	Programación, Algoritmos y Estructuras de Datos E201	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	1980	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.

Sistemas de Conversión de Energía Eólica. Sistemas de Tiempo Real.

### 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	Programación Algoritmos y Estructuras de Datos	Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva	40	6	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 Procesos	Jefe de Trabajos Prácticos	Interino	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	01/04/1995	01/11/2002
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Electrotecnia	Programación Algoritmos y Estructuras de Datos	Profesor Adjunto Semi Dedicación	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	03/11/2003	26/10/2006

Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Electrotecnia	Control de Procesos	Ayudante Dedicación Simple	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	02/06/1994	01/03/1995
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Física	Electrónica	Ayudante Semi Dedicación	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	08/02/1980	01/01/1986
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Electrotecnia	Programación Algoritmos y Estructuras de Datos	Profesor Adjunto Semi Dedicación	-	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	02/11/2002	03/11/2003

#### 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. 2

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. 8

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 Titular de la Comisión	1	16	01/06/2010	01/03/2011
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Titular de la Comisión Asesora Técnica	1	16	01/09/2009	31/05/2010
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Titular de la Comisión Asesora Técnica	1	16	01/01/2005	31/12/2007

### 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
CERN ( European Centre for Nuclear Research), Ginebra,	Asociado Científico	01/09/1986	29/05/1987	Ingeniería, Ingeniería Electrónica

Suiza				
Microprocessor Laboratory, ICTP (International Centre for Theoretical Physics) / INFN (Istituto Nazi	Asociado Científico	01/12/1987	30/09/1989	Ingeniería, Ingeniería Electrónica

## 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."	UNLP	Proyecto acreditado por la UNLP I097	01/01/2004	31/12/2007	Director	-
"Estrategias de Control y Procesamiento de Señales en Sistemas Electrónicos de Potencia, Arreglos de Sensores, Máquinas Eléctricas y Generadores Eólico"	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONCYT	CONICET, PICT 99/ 11-6288	01/01/2000	31/12/2003	Investigador	-
"Control y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia,	UNLP	Proyecto acreditado por la UNLP (I 127)	01/01/2008	31/12/2012	Investigador	-

Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio Ingeniería."

### 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, G. M. Toccacel	2006	[1] i, "Estrategia para optimizar la conversión de una estación eólica aislada con banco de baterías",	Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA)	10	7	estación eólica aislada, almacenamiento baterías

##### 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
---------	-----	--------	--------	----------------------	----------------

.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	emulador de turbina eólica
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	San Juan, Argentina	Aerogeneradores, maquina de inducción, ultracapacitores
G. M. Toccaceli, M. G. Cendoya, P. E. Battaiotto	2008	"Sistema Autónomo de Generación Eólica Reducción de Distorsión Armónica en el Generador "	XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2008)	Buenos Aires, Argentina	Energía Eólica, eliminación de armónicos
M. Haberman, E. Spinelli, G. M. Toccaceli	2008	" Adquisición de Biopotenciales en Disposiciones Multicanales"	XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA)	Buenos Aires, Argentina	adquisición de biopotenciales
L. Mendez , G. Toccaceli	2007	"Reproductor de voz autónomo y programable"	XII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Unid	reproductor de voz, microcontrolador
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	energía eólica cadena de conversión ca-cc-ca
G. M. Toccaceli, M. G. Cendoya, P. E. Battaiotto	2006	"Estrategia de Conversión y Control para Aerogeneración con Cargas Aisladas de Tensión y Frecuencia Fijas"	Décimo Segundo Encuentro Regional Ibero-americano del CIGRÉ (XII ERIAC)	Foz do Iguazú-Pr, Brasil	control de aerogeneradores
M.G. Cendoya y G.M.	2006	"Estrategia para	XXIX Reunión de la	Ciudad Autónoma de Bs.	Energía Eólica,

Toccaceli		optimizar la conversión de una estación eólica aislada con banco de baterías"	Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ISES-ASADES06)	As,Argentina	banco de baterías
Cendoya Marcelo G., Toccaceli Graciela M	2006	"Estación de conversión eólica – eléctrica con banco de baterías. Modelado para optimizar el rendimiento"	XX Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2006)	Bs. As,Argentina	Energía Eólica
Toccaceli G., Cendoya M., Battaiotto P	2005	"Plataforma para Desarrollo y Evaluación de Estrategias de Conversión de Energía Eólica en Tiempo Real"	Primer Congreso Nacional sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía ( Hyfusen 2005)	San Carlos de Bariloche, Río Negro,Argentina	Energía eólica, Tiempo Real
Toccaceli G.M., Cendoya M.G., Battaiotto P.E, Camocardi, P	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	Sistema Eólico Autónomo
Haberman M., Toccaceli G, Spinelli E, Garcia P.	2010	"Arquitectura Software de Tiempo Real para Interfaz Cerebro Computadora"	XXII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2010)	Buenos Aires, Argentina.	BCI Tiempo Real
Toccaceli G.M, Cendoya M.G., Camocardi, P, Battaiotto P.E.	2011	"Generación distribuida en redes para bombeo empleando aerogeneradores con BDFIG y flywheel"	XIV Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRE (ERAC)	Ciudad del Este, Paraguay	BDFIG, Generación Distribuida, Sistema Eólico

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 pos títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
"Aplicación de Técnicas de Cartas de Estado en la Simulación de Convertidores CC-CC"	Publicación interna LEICI 14-01-07
"Identificación de los parámetros de un motor de continua"	Publicación interna LEICI 14-02-06

"Accionamiento de Motor de CC de cuatro cuadrantes con Control de Cupla"	Publicación interna LEICI 14-01-05
--	------------------------------------

## 8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
"Estrategia de Conversión y Control para Aerogeneración con Cargas Aisladas de Tensión y Frecuencia Fijas"	Asistencia	Décimo Segundo Encuentro Regional Ibero-americano del CIGRÉ (XII ERIAC),	Foz do Iguazú-Pr, Brasil	24/05/2007
"Análisis y Simulación de la Cadena de Conversión CA-CC-CA de un Sistema de Generación Eólica Autónomo"	Panelista	VI World Wind Energy Conference and Exhibition (WVEC 2007)	Mar del Plata, Argentina	02/10/2007
"Sistema Autónomo Eólico-Diesel con Máquina de Inducción y Almacenamiento en Baterías/Ultracapacitor"	Panelista	Tercer Congreso Nacional – Segundo Congreso Iberoamericano, Hidrógeno y Fuentes	San Juan, Argentina	09/06/2009

es/Inercia"	Sustentables de Energía – HYFUSEN 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 La Plata	Miembro Titular de la Comisión Asesora Técnica	Universidad Nacional de La Plata, Rectorado	01/09/2010
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Titular de la Comisión Asesora Técnica	Universidad de La Plata, Rectorado	01/09/2007
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Titular de la Comisión Asesora Técnica	Universidad de La Plata, Rectorado	01/09/2009

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	No
Jurado de tesis	No
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	No
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 semanales	Antigüedad
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

## 11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

Se aprobaron todos los cursos correspondientes al Magister en Redes de Datos de la Facultad de Informática de la UNLP