

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 Evangelista

Nombre Carolina Alejandra

-

Correo electrónico cae@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 25/01/1982

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 Electricista, Ingeniería Electrónica	Control y Servomecanismos B E0237, Señales y Sistemas E0211	Menor o igual a 9 horas	Interino rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Grado

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniera en electrónica	2006	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.

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	E211 - Señales y Sistemas	Ayudante de Primera Categoría Interino	43	9	Interino	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 Ingeniería	Electrotecnia	-	Ayudante Alumno	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/06/2003	28/02/2007

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. 0

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

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	10	3	01/09/2010	31/08/2014

Universidad Nacional de La Plata	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	10	2	18/11/2009	09/06/2011
----------------------------------	--	----	---	------------	------------

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
Dirección de Educación, Municipalidad de La Plata	Horas cátedra Inglés EGB 2	01/03/2003	29/02/2004	Ciencias Humanas - Idiomas - Inglés, Inglés

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
-	Becaria de Postgrado

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
Desarrollo de Nuevas Estrategias de Control Robustas. Aplicación de Sistemas de Energía Basados en Fuentes Renovables No Contaminantes	Laboratorio de Electrónica Industrial, Control e Instrumentación (LEICI)	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/01/2009	31/12/2011	Investigador	-
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2011	Investigador	-

Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ing						
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ing	Laboratorio de Electrónica Industrial, Control e Instrumentación (LEICI)	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	20/03/2009	19/03/2012	Investigador	-

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
C. Evangelista, P. Puleston y F. Valenciaga	2010	A simple robust controller for power maximization of a variable-speed wind turbine	International Journal of Energy Research	34	924-932	wind energy; efficiency optimization; robust control; sliding mode
Valenciaga F. y Evangelista C.	2010	Control design for an autonomous wind based hydrogen production system.	International Journal of Hydrogen Energy	35	5799-5807	Hydrogen production, wind energy, autonomous production, renewable energies
C. Evangelista, P. Puleston y F. Valenciaga	2010	Wind turbine efficiency optimization. Comparative study of controllers based on second order sliding modes	International Journal of Hydrogen Energy	35	5934-5939	Wind Energy, Power Conversion Efficiency, Second Order Sliding Modes
F. Valenciaga y C.A. Evangelista	2010	Second-Order Sliding active and reactive power control of a wind energy conversion system.	IET Control Theory & Applications		en prensa	Nonlinear Systems, Sliding Mode Control, Electric Machine 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
C. Evangelista, P. Puleston y F. Valenciaga	2009	Controlador Robusto Basado en un Algoritmo Super-Twisting para una Turbina Eólica de Velocidad Variable	XIII RPIC – Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control.	Rosario, Santa Fe, Argentina	Energía eólica, optimización del rendimiento, control por modos deslizantes

F. Valenciaga y C. Evangelista	2009	Control de un Sistema de Generación Eólica para la Producción Eficiente de Hidrógeno	HYFUSEN 2009 - Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía	San Juan, San Juan, Argentina.	Sistemas Autónomos, Generación Eólica, Producción de Hidrógeno
Evangelista C. A., Puleston P. F. y Valenciaga F.	2009	Optimización del Rendimiento de una Turbina Eólica. Estudio Comparativo de Controladores por Modos Deslizantes de Segundo Orden	HYFUSEN 2009 - Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía	San Juan, San Juan, Argentina	Energía Eólica, Optimización de Rendimiento Energético, Modos Deslizantes
F. Valenciaga, P. F. Puleston y C. Evangelista	2006	Control por EV de un sistema de conversión de energía eólica con generador de inducción de doble salida descrito por un modelo MIMO	AADECA 2006 - XX° Argentine Congress of Automatic Control	Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina	Energía eólica, sistemas no lineales, MIMO, estructura variable
P. Roncagliolo, C. Evangelista y C. Muravchik	2007	Procesamiento digital pre-correlación en GPS	XII RPIC - Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control.	UNPA, Río Gallegos, Santa Cruz, Argentina	GSP, diezmado, cuantización, correlación, FPGA
C. Evangelista, P. Puleston, F. Valenciaga y A. Dávila	2010	Variable Gains Super-Twisting Control for Wind Energy Conversion Optimization	11th International Workshop on Variable Structure Systems - VSS11	UNAM, México DF, México	

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
Variable Gains Super-Twisting Control	Exposición	11th International Workshop on Variable	UNAM, México DF, México	26/06/2010

for Wind Energy Conversion Optimization		Structure Systems - VSS11		
Optimización del Rendimiento de una Turbina Eólica. Estudio Comparativo de Controladores por Modos Deslizantes de Segundo Orden	Exposición	HYFUSEN 2009 - Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía	San Juan, San Juan, Argentina	05/03/2010
Controlador Robusto Basado en un Algoritmo Super-Twisting para una Turbina Eólica de Velocidad Variable.	Exposición	Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2009)	Rosario, Santa Fe, Argentina.	18/09/2009

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	Jurado de concurso	Dto de Electrotecnia, Facultad de Ingeniería, UNLP	15/06/2008
XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2009)	Evaluación y selección de trabajos	-	12/07/2009

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	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. Antigüedad reloj semanales
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	---

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

Me encuentro realizando la carrera de Doctorado en Ingeniería, en el Departamento de Electrotecnia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata.