

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 von Ellenrieder

Nombre Nicolás

--

Correo electrónico nellen@ieee.org

Fecha de nacimiento 27/04/1975

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 Electrónica	Teoría de las Comunicaciones E0223	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Electrónico	1998	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	2005	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.

Procesamiento Estadístico de Señales

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	Teoría de las Comunicaciones	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	48	45	Concurzado	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	Señales y Sistemas	JTP Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/10/2001	18/08/2004
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Teoría de las Comunicaciones	Profesor Adjunto Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/09/2003	30/09/2004
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Señales y Sistemas	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/02/1999	30/09/2001
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Procesamiento Estadístico de Señales	Colaborador en el dictado de curso de	Designación por res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	21/05/2002	10/09/2002

				Postgrado				
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Procesamiento Digital de Señales	Profesor participante del curso de Postgrado	Designación por res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	16/03/2006	16/06/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Procesamiento Digital de Señales	Coordinador y Profesor a cargo del dictado del curso	Designación por res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/09/2009	30/11/2009
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Procesamiento Digital de Señales	Profesor participante del curso	Designación por res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	02/04/2007	27/07/2007
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Procesamiento de	Coordinador y Profesor a cargo del dictado	Designación por res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/03/2008	18/07/2008

			Señales para Arreglos de Sensores					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Procesamiento Digital de Señales	Profesor Participante de curso de Postgrado	Designación por res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/04/2005	01/08/2005

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.	3
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.	2
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
-------------	---------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------------

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 adjunto

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	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
---------------------	-------------	------------------------------	-----------------	-----------------------	------------------------------	------------------------

		evaluadora				
Control y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería	Facultad de Ingeniería, UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004	31/12/2007	Investigador	Publicaciones en congresos y revistas científicas.
Control y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de	Facultad de Ingeniería, UNLP	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/01/2004	31/12/2006	Investigador	Publicaciones en congresos y revistas científicas.

Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería						
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sists. Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-inge	Facultad de Ingeniería, UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2011	Investigador	Publicaciones en congresos y revistas científicas.
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sists. Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-inge	Facultad de Ingeniería, UNLP	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/03/2009	29/02/2012	Investigador	Publicaciones en congresos y revistas científicas.

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
L. Beltrachini, N. von Ellenrieder y C.H. Muravchik	2011	General Bounds for Electrode Misslocation on the EEG Inverse Problem	Computer Methods and Programs in Biomedicine		0	
N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik y A. Nehorai	2005	A Meshless Method for Solving the EEG Forward Problem	IEEE Transactions on Biomedical Engineering	52	249-257	No corresponde
N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik y A. Nehorai	2005	MEG Forward Problem Formulation Using Equivalent Surface Current Densities	IEEE Transactions on Biomedical Engineering	52	1210-1217	No corresponde
N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik y A. Nehorai	2006	Effect of Geometric Head Model Perturbations on the EEG Inverse Problem	IEEE Transactions on Biomedical Engineering	53	421-429	No corresponde
N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik, M. Wagner y A. Nehorai	2009	Effect of Head Shape Variations Among Individuals on the EEG/MEG Forward and Inverse Problems	IEEE Transactions on Biomedical Engineering	56	587-597	No corresponde
P.A. Valdés-Hernández, N. von Ellenrieder, A. Ojeda-Gonzalez, S. Kochen, Y. Alemán-Gómez, C.H. Muravchik, P.A. Valdés-Sosa	2009	Approximate Average Head Models for EEG Source Imaging	Journal of Neuroscience Methods	185	125-1332	No corresponde
N. von Ellenrieder, P.A. Valdés-Hernández, C.H. Muravchik	2009	On the EEG/MEG forward problem solution for distributed cortical sources	Medicine & Biology Engineering & Computing	47	1083-1091	No corresponde

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
N. von Ellenrieder, M. Hurtado, C.H. Muravchik	2010	Electromagnetic Source Imaging for Sparse Cortical Activation Patterns	32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society EMBC 2010	Buenos Aires, Argentina	
M. Hurtado, N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik, A. Nehorai	2010	Sparse Component Analysis for Linear Mixed Models	6th IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop SAM 2010	Israel	
L. Bltrachini, N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik	2010	Shrinkage Approach for EEG Covariance Matrix Estimation	32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society EMBC 2010	Buenos Aires, Argentina	
N. von Ellenrieder y C.H. Muravchik	2007	Aproximación de la Cota de Cramér-Rao basada en Momentos	XII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC'07)	Universidad Nacional de la Patagonia Austral	No corresponde
J.P. San Martín, H. Laforcada, N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik, C. Papayannis, S. Kochen	2007	Determinación de la Posición de Electrodo de Electroencefalografía	XVI Congreso Argentino de Bioingeniería y V Jornadas de Ingeniería Clínica SABI 2007	San Juan	No corresponde
L. Beltrachini, N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik	2009	Estimador regularizado de la matriz de covarianza y su aplicación en el análisis del problema inverso de EEG mediante beamforming	XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC'09)	Rosario	No corresponde
N. von Ellenrieder, J.P. San Martín, L. Beltrachini, A. Blenkman, C.H. Muravchik	2009	Determinación de la ubicación de electrodos de EEG basada en fotografías digitales	XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC'09)	Rosario	No corresponde
N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik, and A. Nehorai	2006	Effect of head shape variations in magnetoencephalography	15th International Conference on Biomagnetism	Vancouver, Canada	No corresponde
N. von Ellenrieder, E. Spinelli and C.H. Muravchik	2006	Capacitive Electrodes in Electroencephalography	28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC'06)	New York, USA	No corresponde
N. von Ellenrieder y C.H. Muravchik	2005	Efecto de la Variabilidad de la Forma de la Cabeza en Magnetoencefalografía	XI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control (RPIC'05)	Río Cuarto, Córdoba	No corresponde
L. Beltrachini, N. von Ellenrieder, and C.H. Muravchik	2008	Análisis del problema directo en EEG sobre medios anisótropos: formulación matemática y simulación mediante FEM	XVII Congreso AMCA sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones (ENIEF'08)	San Luis	No corresponde
N. von Ellenrieder y C.H. Muravchik	2008	Maximum-Entropy Moments-Based Approximations of the Cramér-Rao Bound	28th International Workshop on Bayesian Inference and Maximum Entropy Methods in Science and Engineering	Boracéia, San Pablo, Brasil	No corresponde
N. von Ellenrieder, C.H. Muravchik, E. Spinelli, A. Nehorai, J. Roitman, W. Silva y S. Kochen	2008	Performance of the Electroencephalography Inverse Problem using Electric Potential Gradient Measurements	25th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC'08)	Cancún, México	No corresponde
N. von Ellenrieder, C.H.	2006	Effect of head shape variations on the	1st British-Cuban	Habana, Cuba	No

Muravchik y A. Nehorai	EEG forward Problem	Workshop on Neuroimaging, Techniques and Applications	corresponde
------------------------	---------------------	---	-------------

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
Maximum-Entropy Moments-Based Approximations of the Cramér-Rao Bound	Exposición	28th International Workshop on Bayesian Inference and Maximum Entropy Methods in Science and Engineering	Boraceia, Sao Pablo, Brasil	10/07/2008
Capacitive Electrodes in Electroencephalography	Exposición	28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	New York, USA	23/08/2006
Effect of Head Shape Variations in Magnetoencephalography	Exposición	15th International Conference on Biomagnetism	Vancouver, Canada	23/08/2006

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	30/05/2007
Universidad Nacional de la Patagonia Austral	Evaluación para comité editorial	La Plata	01/06/2007
AADECA	Evaluación para comité editorial	La Plata	01/06/2008

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	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	40	5

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

La tesis doctoral en dirección reportada en el punto 4.2.2 corresponde a una sub-dirección.
Uno de los trabajos finales reportados en el punto 4.2.2 corresponde a una co-dirección