

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 Spinelli

Nombre Enrique Mario

--

Correo electrónico spinelli@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 22/07/1964

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, Ingeniería en Computación	Control Moderno E0219, Instrumentación y Control II	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	1989	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Magister en Ingeniería	Magister	2000	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
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.

Instrumentación

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	Electrotecnicia	Control Moderno	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	42	45	Concursado	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	Electrotecnicia	Control Moderno	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concursado		01/12/2005	30/11/2012
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnicia	Control Moderno	Profesor Adjunto Interino	Interino		01/07/1998	30/11/2005
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Física	Electrónica	JTP Ordinario o Regular	Concursado		01/09/1995	01/07/1998
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnicia	Teoría de Circuitos II	JTP Interino	Interino		01/09/1992	01/04/1994
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnicia	Control Moderno	Profesor Adjunto Interino	Interino		01/08/1996	01/07/1998
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnicia	Señales y	JTP Interino	Interino		01/04/1994	01/08/1996

de La Plata			Sistemas					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Física	Física II	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino		01/04/1990	01/02/1992
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Amplificadores de Instrumentación en Aplicaciones Biomédicas	Coordinador y profesor a cargo del dictado	designación por Res. HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	08/05/2007	25/10/2007
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Procesamiento analógico de señales	Coordinador y profesor a cargo del dictado	designación por Res. HCA	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	14/05/2008	25/09/2008

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Procesamiento Analógico de Señales	Coordinador y profesor a cargo del dictado	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	19/04/2010	19/06/2010
----------------------------------	------------------------	------	------------------------------------	--	------------	------------------------------------	------------	------------

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.	1
Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	1
Cantidad de tesis de maestría que dirige.	2
Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	1
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	Profesor Coordinador del Area Control	3	3	24/03/1999	

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

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 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	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004	31/12/2007	Investigador	Análisis y solución de problemas de instrumentación biomédica
Subsidio a Investigadores 2004 (Subsidio personal asociado a proyecto acreditado IO97)	Universidad Nacional de La Plata	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/03/2004	01/03/2005	Director	Análisis y solución de problemas de instrumentación biomédica
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales. Aplicaciones	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2010	Investigador	Análisis y solución de problemas de instrumentación

en sistemas electrónicos de potencia, generadores eólicos, arreglos de sensores y bioing						biomédica
Estrategias de Control y Procesamiento de Señales en Sistemas Electrónicos de Potencia, Arreglos de Sensores, Máquinas Eléctricas y Generadores Eólico	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/05/1999	31/12/2001	Investigador	Análisis y solución de problemas de instrumentación biomédica
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-in	Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	20/03/2009	19/03/2012	Investigador	Análisis y solución de problemas de instrumentación biomédica
Control y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/03/2005	20/11/2008	Investigador	Análisis y solución de problemas de instrumentación biomédica
Estrategias de Control y Procesamiento de Señales en Sistemas Electrónicos de Potencia, Arreglos de Sensores, Máquinas Eléctricas y Generadores Eólico	Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/12/2000	30/11/2004	Investigador	Análisis y solución de problemas de instrumentación biomédica
Amplificadores de Instrumentación en aplicaciones Biomédicas	CICPBA	CICPBA	15/02/2009	15/02/2009	Director	Análisis y solución de problemas de instrumentación biomédica
Procesamiento de Señales e Instrumentación Electrónica en Aplicaciones de Bioingeniería y Física Experimental	Universidad Nacional de La Plata	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/03/2005	31/12/2008	Director	Análisis y solución de problemas de instrumentación biomédica

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

E. Spinelli y M. Haberman	2010	Insulating electrodes: a review on biopotential front-ends for dielectric skin-electrode interfaces	Physiological Measurement	31	183-198	
E. Spinelli y Ferran Reverter	2010	On the Stability of Shield-Driver Circuits	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	59	458-462	
E. Spinelli y M. Mayosky	2010	Mixed-Signal Design of Biopotential Front-Ends	Latin American Applied Research	40	99-103	
E. Spinelli y M. Mayosky	2005	Two-Electrode Biopotential Measurements: Power Line Interference Analysis	IEEE Transactions on Biomedical Engineering	52	1436-1442	
E. Spinelli, M. Mayosky and R. Pallàs-Areny	2006	A practical approach to electrode-skin impedance unbalance measurement	IEEE Transactions on Biomedical Engineering	53	1451-1453	

E. Spinelli, M. Mayosky and R. Mantz	2006	Independent Common-Mode and Differential-Mode Design of Fully Differential Analog Filters	IEEE Transactions on Circuit & Systems II	53	572-576	
E. Spinelli y M. Mayosky	2007	Un Amplificador Operacional Balanceado	Revista IEEE América Latina	5	557-560	
E. Spinelli, M. Mayosky and C. Christiansen	2008	Dual-Mode design of Fully-differential Circuits using Fully-Balanced Operational Amplifiers	IET Circuits, Devices and Systems	2	243-248	
E. Spinelli, P. Garcia and D. Guaraglia	2010	A Dual-Mode conditioning circuit for differential Analog-to-Digital Converters	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	59	195-199	
O. Casas, E. Spinelli and R. Pallas Areny	2009	Fully-Differential AC-Coupling Networks: A Comparative Study	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement	58	94-98	

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. Haberman y E. Spinelli	2010	Digital Driven Right Leg Circuit	32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	Buenos Aires, Argentina	
P. García, M. Haberman y E. Spinelli	2010	A Versatile Hardware Platform for Brain Computer Interfaces	32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	Buenos Aires, Argentina	
M. Haberman, P. García y E. Spinelli	2009	Comparación de dos amplificadores de EEG para Interfaces Cerebro-	II Jornadas Argentinas sobre Interfaces Cerebro-Computadora JAIICC2009	Paraná, Argentina	

		Computadora.			
E. Spinelli y M. Mayosky	2005	Amplificador de biopotenciales para mediciones de dos electrodos.	Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2005	Paraná, Argentina	
E. Spinelli, P. García y M. Haberman	2009	Paradigmas ICC para validación de Plataformas autónomas	II Jornadas Argentinas sobre Interfaces Cerebro-Computadora JAIIICC2009	Paraná, Argentina	
P. García, M. Haberman y E. Spinelli	2009	Plataformas de Hardware para Interfaces Cerebro-Computadora	II Jornadas Argentinas sobre Interfaces Cerebro-Computadora JAIIICC2009	Paraná, Argentina	
E. Spinelli y Miguel A. Mayosky	2005	Amplificador de biopotenciales para mediciones de dos electrodos	XV Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2005	Paraná, Argentina	
P. García, E. Spinelli, D. Guaraglia y J. Vignoni	2006	Medición de Periodo utilizando Microcontroladores	XX Congreso Argentino de Control Automático AADECA 2006	Buenos Aires, Argentina	
N. Von Ellenrieder, E. Spinelli and C.	2006	Capacitive Electrodes in Electroencephalography	26th. Annual International Conference	New York, USA	

Muravchik			of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society		
A. Bermudez, E. Spinelli y C. Muravchik	2007	Amplificador de Biopotenciales para Mediciones de Gradiente	XVI Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2007, San Juan 2007	San Juan, Argentina	
E. Spinelli y A. Cassino	2007	Un método para estimar capacidades de acoplamiento de la red de 50Hz al paciente y al amplificador de biopotenciales	XVI Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2007	San Juan, Argentina	
P. García, E. Spinelli, R. Vignoni y D. Guaraglia	2007	Nodo Programable para Red de Sensores Distribuidos con Aplicación en Biomedicina	XVI Congreso Argentino de Bioingeniería SABI 2007	San Juan, Argentina	

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
Un nuevo paradigma BCI: detectar la intención de mover el cursor. Algunos ensayos preliminares	Conferencista invitado	1ras Jornadas Argentinas en Interfaces Cerebro-Computadora JAICC2007	Paraná, Entre Ríos, Argentina	13/12/2007
Plataformas de Hardware para implementación de BCI en tiempo real	Conferencista invitado	2das Jornadas Argentinas en interfaces Cerebro Computadora	Paraná, Entre Ríos, Argentina	23/04/2009

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 Quilmes	Jurado de concurso	Quilmes, Pcia de Buenos Aires	13/11/2008
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata, Pcia de Bs. As.	14/08/2007
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata	10/09/2008
Universidad Politécnica de Catalunya	Jurado de tesis	Barcelona, España	20/03/2008
Universidad Nacional de Tucumán	Jurado de tesis	Tucumán, Argentina	20/03/2008
Latin American Applied Research	Evaluación para comité editorial	Bahia Blanca, Argentina	14/08/2008
ANPCyT - FONTAR	Evaluación de programas y proyectos	Argentina	20/03/2007
Universidad Nacional de Mar del Plata	Evaluación de becarios	Mar del Plata, Argentina	20/03/2008
CONICET (Cosejo Nacional de	Evaluación de proyectos PIP 2010-2013	Argentina	19/05/2009

Investigaciones Científicas y Técnicas)			
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de Becarios, ingreso a la Carrera de In	Argentina	20/03/2009

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	Sí
Evaluación de investigadores	No
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
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.