

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 RONCAGLIOLO

Nombre Pedro Agustín

Correo electrónico agustinr@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 07/06/1977

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	Comunicaciones E0214	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	2001	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	2009	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 de señales / Comunicaciones

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	Comunicaciones	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	52	40	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	Ayudante de Primera Categoría Interino	Concurzado		01/11/2001	30/09/2004
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Procesamiento Estadístico de Señales	Ayudante de Primera Categoría Ordinario o Regular	-		01/02/2008	01/05/2008
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Señales y Sistemas	JTP Interino	Concurzado		01/09/2004	31/08/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Señales y	JTP	Concurzado		01/09/2006	31/01/2009

de La Plata			Sistemas	Ordinario o Regular				
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Procesamiento Estadístico de Señales	Ayudante de Primera Categoría Ordinario o Regular	-		01/06/2005	01/09/2005
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Comunicaciones	Profesor Adjunto Interino	Concurzado		01/06/2007	31/01/2009
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Procesamiento Estadístico de Señales	Ayudante de Primera Categoría Ordinario o Regular	-		01/06/2002	01/09/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Procesamiento Estadístico de Señales	Ayudante de Primera Categoría Ordinario o Regular	-		01/09/2006	01/12/2006

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. 4

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige. 1

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 del Consejo Asesor Departamental	12	2	01/07/2005	
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	6	2	30/10/2006	

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.

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 superior

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 4

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
Subsidio a Jóvenes	Facultad de	Universidad Nacional de	01/01/2009	03/12/2009	Director	-

Investigadores 2008 (subsidio personal asociado a proyecto acreditado)	Ingeniería, UNLP.	La Plata					
Estrategias de Control y Procesamiento de Señales en Sist. Electrónicos de Potencia, Arreglos de Sensores, Máquinas Eléctricas y Generadores Eólicos	Facultad de Ingeniería, UNLP	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/12/2000	30/11/2004	Investigador	-	
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sist. Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-inge	Facultad de Ingeniería, UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2010	Investigador	-	
Control y Procesamiento de Señales: Aplicaciones	Facultad de Ingeniería, UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004	31/12/2007	Investigador	-	

en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería							
Estrategias de Control y Procesamiento de Señales en Sistemas Electrónicos de Potencia, Arreglos de Sensores, Máquinas Eléctricas y Generadores Eólico	Facultad de Ingeniería, UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2001	31/12/2003	Investigador	-	
Control y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería	Facultad de Ingeniería, UNLP	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/03/2005	20/11/2008	Investigador	-	
Subsidio a Jóvenes Investigadores 2009 (subsidio personal asociado a proyecto acreditado)	-	-	01/01/2010	31/12/2010	Director	-	
Subsidio a Jóvenes Investigadores 2007 (subsidio personal asociado a proyecto acreditado)	Facultad de Ingeniería, UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2008	Director	-	
Subsidio a Jóvenes Investigadores 2006 (subsidio personal asociado a proyecto acreditado)	Facultad de Ingeniería, UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2007	31/12/2007	Director	-	
Control, Adquisición y Procesamiento de Señales: Aplicaciones en Sist. Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ing.	Facultad de Ingeniería, UNLP	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
P.A. Roncagliolo, J.G. García, P.I. Mercader, D.R. Fuhrmann y C.H. Muravchik	2007	Maximum-Likelihood Attitude Estimation using GPS Signals	Digital Signal Processing			
P.A. Roncagliolo y C.H. Muravchik	2009	Digital DS-CDMA Detection in Impulsive Noise: Base-Band vs. Band-Pass Nonlinear Processing	Latin American Applied Research			

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
P.A. Roncagliolo, J.A. Areta y C.H. Muravchik	2001	Método de Bancroft para la solución de las ecuaciones de navegación de GPS	Publicación LEICI			
P.A. Roncagliolo, J.G. García y C.H. Muravchik	2003	Estimación de orientación en SO(3) a partir de dobles diferencias	Publicación LEICI			

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
P.A. Roncagliolo, J.A. Areta, D.R. Fuhrmann and C.H. Muravchik	2001	Attitude Estimation with GPS: Steepest Descent Algorithm on SO(3)	2nd IEEE South American Workshop on Circuits and Systems	Universidad Argentina de la Empresa	
J.A. Areta, P.A. Roncagliolo, y C.H. Muravchik	2002	Una implementación del filtro de Kalman para navegación con GPS	XVIII Congreso Argentino de Control Automático	Asociación Argentina de Control Automático	
P.A. Roncagliolo, J.A. Areta, D.R. Fuhrmann y C.H. Muravchik	2002	Planteo geométrico de la estimación de orientación con señales de GPS	XVIII Congreso Argentino de Control Automático	Asociación Argentina de Control Automático	
J.A. Areta, P.A. Roncagliolo, y C.H. Muravchik	2003	Sincronización digital de señales de espectro expandido con perturbaciones de alta dinámica	X Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Universidad Tecnológica Nacional	
Gerardo Ramón López La Valle, Javier Gonzalo García, Pedro Agustín Roncagliolo y Carlos Muravchik	2009	Diseño e Implementación de un Receptor de GPS para Aplicaciones Aeroespaciales	XIII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control (XIII RPIC, 2009)	Rosario, Santa Fe, Argentina.	
P.A. Roncagliolo, C.E. De Blasis y C.H. Muravchik	2005	Seguimiento de Señales de Espectro Expandido: Filtros de Lazo Óptimos	XI Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Universidad Nacional de Río Cuarto	
P.A. Roncagliolo, C.E. De Blasis y C.H. Muravchik	2006	GPS Digital Tracking Loops Design for High Dynamic Launching Vehicles	The 9th International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications	IEEE	
J.G. García, P.A. Roncagliolo y C.H. Muravchik	2007	Constrained Kalman Filter Based Attitude Estimation with GPS Signals	The 20th International Technical Meeting of the Institute of Navigation	The Institute of Navigation	
P.A. Roncagliolo y J.G. García	2007	High Dynamics and False Lock Resistant GNSS	The 20th International Technical Meeting of the	The Institute of Navigation	

		Carrier Tracking Loops	Institute of Navigation		
P.A. Roncagliolo, C.A. Evangelista y C.H. Muravchik	2007	Procesamiento digital pre-correlación en GPS	XII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Universidad Nacional de la Patagonia Austral	
P.A. Roncagliolo y C.H. Muravchik	2007	Digital DS-CDMA Detection in Impulsive Noise: Base-Band vs. Band-Pass Nonlinear Processing	XII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control	Universidad Nacional de la Patagonia Austral	
P.A. Roncagliolo, J.G. García and C.H. Muravchik	2008	Pull-Out Probability Considerations in High Dynamics GNSS Tracking Loops Design	The 10th International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications	USA	
Jorge Cogo, Gerardo Puga, Javier Smidt, Javier García, Agustín Roncagliolo y Carlos Muravchik	2009	Diseño e Implementación del Software para un Receptor de GPS para Aplicaciones Aeroespaciales	XIII Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control (XIII RPIC, 2009)	Rosario, Santa Fe, Argentina	
G.L. Puga, P.A. Roncagliolo, J.G. García y C.H. Muravchik	2011	Real-time GPS receiver based on a radiation tolerant microprocessor	Argentine School of Micro-Nanoelectronics, Technology and Applications (EAMTA 2010/CAMTA 2010)	Montevideo, Uruguay	
P.A. Roncagliolo, J.G. García y C.H. Muravchik	2011	Joint Carrier and Data Estimation Scheme for Real-Time High Dynamics GNSS Receivers	The 5th Advanced Satellite Multimedia Systems Conference and the 11th Signal Processing for Space Communications Workshop	Cagliari, Italia	

(ASMS2010/SPSC2010)

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
High Dynamics and False Lock Resistant GNSS Carrier Tracking Loops	Exposición	The 20th International Technical Meeting of the Institute of Navigation (ION GNSS 2007)	Fort Worth, Texas	28/09/2007
Joint Carrier and Data Estimation Scheme for Real-Time High Dynamics GNSS Receivers	Exposición	The 5th Advanced Satellite Multimedia Systems Conference and the 11th Signal Processing for Space Communications Workshop (ASMS2010/SPSC2010)	Cagliari, Italia	14/09/2010
Pull-out Probability Considerations in High Dynamics GNSS Tracking Loops Design	Exposición	The 10th International Symposium on Spread Spectrum Techniques and Applications (ISSSTA, 2008)	Bolonia, Italia	25/08/2008

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, Argentina	01/06/2008
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata, Argentina	01/06/2007
Universidad Nacional del Sur	Evaluación para comité editorial	-	23/04/2008
IEEE	Evaluación para comité editorial	-	15/07/2008
ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	Evaluación de programas y proyectos	La Plata, Argentina	10/07/2007
ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	Evaluación de programas y proyectos	La Plata, Argentina	14/05/2004

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	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
Magister y Doctorado en Ingeniería	Estable	Presencial	0	6
Magister y Doctorado en Ingeniería	Estable	Presencial	0	6

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.