

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 SAGER

Nombre GERARDO ENRIQUE

Correo electrónico ger@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 22/06/1961

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 titular	Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica	Programación, Algoritmos y Estructuras de Datos E201, Sistemas Operativos y Redes E0224	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 Electrónico	1993	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.

Comunicaciones Digitales

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	Area Departamental Electrotecnia	Sistemas Operativos y Redes	Profesor Titular Ordinario o Regular	48	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	Informática y Dinámica de Sistemas	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concurzado		01/11/2002	01/03/2004
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Programación, algoritmos y estructuras de datos	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concurzado		01/03/2004	30/11/2005

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Teoría de Comunicaciones (cumple funciones en cátedra Comunicaciones)	Profesor Titular Interino	-		01/08/2000	28/02/2003
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Principios de Comunicaciones II (cumple funciones en cátedra Com)	JTP Interino	-		16/03/1994	15/09/1994

			unicacion					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Diseño de filtros en microondas (curso de perfeccionamiento)	Profesor a cargo de dictado	Concurado		01/07/2008	31/12/2008
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Teoria de Circuitos I (cumple funciones en catedra Principios de Comunicaciones I)	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino		15/08/1993	16/03/1994
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Informática y Dinámica de Sistemas	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concurado		01/07/2001	31/10/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Progamacion Algoritmos y Estructura de Datos	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concurado		02/10/2000	01/11/2003
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Introducción al diseño de filtros	docente a cargo	Concurado		01/03/1996	01/08/1996

Plata			de microondas (curso de perfeccionamiento)					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Osciladores a Cristal (curso de perfeccionamiento)	Docente a cargo	Concurzado		01/03/2002	31/07/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Sistemas Operativos y	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concurzado		01/12/2005	19/06/2015

			Redes					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Principios de Comunicaciones II (cumple funciones en cátedra Comunicaciones)	JTP Interino -			16/09/1994	01/08/1997
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Osciladores a cristal (curso de perfeccionamiento)	Docente a cargo	Concurzado		01/03/1999	31/07/1999
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Teoría de Comunicaciones (cumple funciones en cátedra Comunicaciones)	Profesor Titular Interino	Interino		01/03/2003	01/12/2005
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Programacion, algoritmos y estructuras de datos	Profesor Adjunto Interino	Interino		01/07/1998	03/10/2000
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Programacion, algoritmos y estructuras de datos	Profesor Adjunto Interino	Interino		01/08/1997	30/06/1998

Universidad de Buenos Aires	Facultad de Ingeniería	Escuela de Postgrado en comunicaciones EGRIET	Redes de Datos	Profesor	Contratado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/07/2000	31/12/2000

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

0

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

Cantidad de tesis de maestría que dirige. 0

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

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	Consejero de consejo de facultad	0	0	01/03/2010	28/02/2014
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	0	0	21/06/2006	21/06/2009
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	0	0	01/04/2011	30/06/2004

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	Dedicación en horas	Fecha de	Área de
-------------	---------------	---------------------	---------------------	----------	---------

	dedicadas por año	reloj semanales	inicio	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 superior

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
Sistema Satelital de Recolección de Datos (Data Collection System – DCS)	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2011	Investigador	Se Desarrolló e implementó el instrumento DCS que fue instalado en el Satélite SAC-D/AQUARIUS. El instrumento ha pasado todos los ensayos ambientales y funcionales con éxito y se prevé el lanzamiento del satélite para el 9/06/2011. También se obtuvo un nuevo convenio para el diseño y desarrollo de plataformas transmisoras terrestres para su utilización por los usuarios del sistema. Se prevé transferir el diseño a la industria.

Receptor GPS	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2002	31/12/2004	Investigador	Se realizaron estudios sobre el sistema GPS, en

						particular sobre el funcionamiento de los receptores y sus aplicaciones ligadas al uso en satélites y lanzadores.
Investigación en receptores GPS	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2005	31/12/2007	Investigador	Se diseñaron Receptores GPS adecuados para su uso en ambientes ligados a la industria aero espacial, ya sea en satélites de órbita baja, como en lanzadores para acceso al espacio.
Programa de Investigación en Técnicas Digitales PRITED	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2001	31/12/2001	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
---------	-----	--------	---------	---------	---------	----------------

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
A. Carlotto, J. Juárez, J. Fernández Michelli, G. Sager y H. Lorente	2008	Implementación de un Receptor para un Sistema Satelital de Recolección de Datos	AST 2008	Santa Fe	
Hugo Lorente, G. Sager, M. Hurtado	1997	Pierre Auger Communications	Pierre Auger Communications	-	

			Preliminary Design Review		
Gerardo Sager y Hugo Lorente	1998	Diseminación de tiempo y frecuencia utilizando técnicas de espectro ensanchado	Reunión Argentina del Observatorio Pierre Auger	Buenos Aires	
H. Lorente, M. Hurtado, G. Sager	1999	Estudio de Modelos de propagación para las comunicaciones del Observatorio Pierre Auger	Reunión Argentina del Observatorio Pierre Auger	La Plata	
Laureano A. Bulus Rossini, Gerardo Sager, Hugo Lorente	2006	Correlador De Señales De GPS: Estudio Preliminar para su Implementación	XIV Jornada de Jovens Pesquisadores da AUGM	Campinhas	

M. Alurralde, A. Filevich, G. E. Sager y otros	2006	A Radiation Damage Test Facility at Tandar	VI IEEE Latin-American Test WorkShop (LATW2006)	Buenos Aires	
G. E. Sager, M. Alurralde, A. Filevich y otros.	2006	TANDAR as a Digital Circuits Test Radiation Facility	VI IEEE Latin-American Test WorkShop (LATW2006)	Buenos Aires,	
Fernando Tinetti, Gerardo Sager, Dolores Rexachs, Emilio Luque	2000	Cómputo paralelo en estaciones de trabajo no dedicadas	VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación CACIC 2000	Usuhaia	
Hugo Lorente y Gerardo Sager	2000	Uso de EPLD para el desarrollo de circuitos de Instrumentación	VI Workshop Iberchip 2000	San Pablo Brasil	
Gerardo Sager, Hugo Lorente y Carlos Muravchik	1998	Sincronización de un oscilador a cristal mediante el sistema GPS	XVI Congreso Argentino de Control Automático, AADECA '98	Buenos Aires	
Gerardo Sager, Hugo Lorente, L. Bruzzone y S. Rossi	1998	El empleo de Lógica FPGL en Comunicaciones	IV Workshop Iberchip 98	Mar del Plata	
Gerardo Sager y Hugo Lorente.	1998	Uso de EPLD para el desarrollo de circuitos destinados a la sincronización de un oscilador a cuarzo con GPS	Memorias del IV Workshop Iberchip 98	Mar del Plata	
S. Baron, J.O. Giacomantone, H.E. Lorente y G. Sager	1997	Diseño e Implementación de un circuito digital para un receptor de CDMA"	III Workshop Iberchip pp 246-255	Mexico DF	
Gerardo Sager y Hugo Lorente	1997	Sincronización de alta precisión vía radio	VII RPIC 1997	San Juan	
C. Brunini, J.C. Usandivaras, H.E. Lorente G.E. Sager et al	1996	Un sistema para la administración de información de posición basado en GPS	IV Congreso Internacional Ciencias de la Tierra	Santiago, Chile	
Gerardo Sager, Hugo Lorente y Carlos Muravchik	1995	Análisis del comportamiento de un lazo de enganche de retardo (DLL) para la adquisición de sincronismo en un receptor de Espectro Ensanchado	VI RPIC 1995	Bahia Blanca, Argentina	
Gerardo Sager, Fernando Baysee y Horacio Villagarcía Wanza	1995	Generador de código Gold para utilización en GPS. ASIC en tecnología de 5mm (CNM50)	I Workshop Iberchip	Cartagena de Indias Colombia	
Hugo Lorente, Carlos Feinstein y Gerardo Sager	1994	Enlace digital por radio como alternativa para la conexión de dos redes locales"	II Jornadas de Investigación del grupo Montevideo	-	
A. Carlotto, J. Juárez, J. Fernández Michelli, G. Sager y H. Lorente	2009	Sistema de Recolección de Datos Satelital. Implementación del Receptor utilizando un DSP	XV Workshop Iberchip	Buenos Aires	No 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 pos títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
Convenio CONAE- UNLP Receptor DCS destinado al Satélite SAC-D/Aquarius	Informes de diseño
Modelo de Vuelo	Receptor DCS destinado al Satélite SAC-D/Aquarius año 2009
Modelo de Ingeniería	Receptor DCS destinado al Satélite SAC-D/Aquarius año 2008
Prototipo	Receptor DCS destinado al satélite SAC-D/Aquarius año 2007-2008

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
"TANDAR as a Digital Circuits Test Radiation Facility"	Exposición	VI IEEE Latin-American Test WorkShop (LATW2006)	Buenos Aires	26/03/2006
Seminario sobre " Efectos de la radiación en circuitos electrónicos para aplicaciones espaciales"	Exposición	Seminarios del Departamento de Electrotecnia	La Plata	15/12/2005
Sistemas embebidos para aplicaciones espaciales	Conferencista invitado	Simposio Argentino de Sistemas Embebidos	FIUBA	03/03/2010
-	Evaluación y selección de trabajos	Congreso Argentino de Sistemas Embebidos (CASE 2011)	UTN FRBA	02/03/2011
-	Organización y coordinación	Simposio Argentino de Sistemas Embebidos SASE/CASE 2011	UTN FRBA	02/03/2011

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	04/10/2007
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata	06/09/2008
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata	01/06/2007
Universidad Tecnológica Nacional	Jurado de concurso	Avellaneda	13/04/2007
Universidad Tecnológica Nacional	Jurado de concurso	La Plata	20/12/2006
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata	13/04/2007
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata	23/10/2008
ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	Evaluación de programas y proyectos	-	30/08/2008
ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	Evaluación de programas y proyectos	-	31/03/2008
Universidad Nacional de La Plata	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	La Plata	06/07/2004

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	No
Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	Sí

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 Electrónica	Estable	Presencial	32	14

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.