

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 LAQUIDARA

Nombre Aníbal Pablo

-

Correo electrónico polol@ciop.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 20/03/1945

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

Cargo	Carreras en las que dicta clases	Actividades curriculares	Dedicación en hs. semanales	Designación
Profesor adjunto	Ingeniería Electrónica	Circuitos Electrónicos II E0215	Entre 20 y 29 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Grado

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero en Telecomunicaciones	1970	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.

Aplicación de Circuitos Electrónicos

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	Electrotécnia	Circuitos Electrónicos II	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	20	9	Concurado	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	Circuitos Electronicos II	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concurado		27/05/1997	27/05/2011
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotécnia	Circuitos Electrónicos	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/03/1975	01/03/1993
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotécnia	Circuitos Electrónicos	JTP Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/03/1993	01/08/1994

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotécnia	Electrónica Aplicada	Ayudante de Primera Ad-honorem		Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/03/1971	01/03/1974
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotécnia	Circuitos Electrónicos II	Profesor Adjunto Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/08/1994	27/05/1997
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotécnia	Electrónica General	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/03/1974	01/03/1975

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. 3

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige. 2

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 Personal de apoyo

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
-	Personal de apoyo

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
Workshop on Distributed Laboratory Systems (1335)	-	-	13/04/2009	13/04/2009		-
Comunicaciones Aereas por Laser	Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp)	Secretaría de Ciencia y Técnica (SECYT)	01/01/1986	31/12/1988	Director	-
Propagación de la luz y formación de imágenes a través de medios turbios y turbulentos.	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/05/1999	31/12/2003	Investigador	-Desarrollo de un método para telemedida de distancias y tamaños de objetos con grillas ocultas. -Desarrollo de un

						<p>generador de pulsos de alta repetición para láseres de gas.</p> <p>-Construcción de un barostato de Malagelada-Aspiroz para el estudio de patologías del aparato digestivo.</p> <p>-Construcción de un Analizador</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>Optico Multicanal con arreglo de fotodiodos aplicado a un espectrómetro óptico Shimadzu.</p> <p>-Construcción de un telémetro láser por tiempo de vuelo con fines académicos.</p> <p>-Desarrollo y construcción de un modelo conceptual de electro estimulador disparado por electromiografía (biofeedback)</p>
--	--	--	--	--	--	--

Desarrollo e Implementación de Procedimientos Optomecatrónicos para caracterizar materiales	Centro de Investigaciones Opticas	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004	31/12/2007	Investigador	<p>-Desarrollo y construcción de un sistema de telemetrología óptica digital on-axis por franjas de moiré .</p> <p>-Difusión de aspectos de la enseñanza de la física moderna con láser iónico pulsado.</p> <p>-Desarrollo y construcción de Automioestimuladores para la rehabilitación de minusválidos motores físicos. Producto seleccionado para exposición INNOVAR 2006.</p> <p>-Construcción de dos generadores de disparo de pulsos de alta tensión para excitar columnas gaseosas de gases nobles de interés espectroscópico.</p>
---	-----------------------------------	----------------------------------	------------	------------	--------------	---

Desarrollo e implementación de Procedimientos Optomecatrónicos para caracterizar, modelar y procesar materiales	Centro de Investigaciones Opticas (CIOP)	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2011	Investigador	<p>-Procesamiento digital de imágenes aplicado a la telemetrología por franjas de moiré.</p> <p>-Desarrollo de fuentes pulsadas de alta tensión para el estudio espectral de gases nobles</p> <p>-Desarrollo de electroestimuladores biofeedback para tratamiento de trastornos motores y de la deglución.</p>
---	--	----------------------------------	------------	------------	--------------	--

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
Meilán P., Laquidara A., Bava A., Garavaglia M.	2008	On-Axis Digital Moire Optoelectronic Telemetry	RIAO/OPTILAS '07 Conference, Octubre 2007. Campinas, San Pablo, Brasil.			
Meilán P., Bava A.J., Garavaglia M., Laquidara A.P.	2007	Telemetry by processing digital moiré patterns	Optical Engineering 47 (4)	47	7	moire patterns; metrology; Ronchi grids; digital image processing
Gallardo M., Reyna Almandos J. y Laquidara A.P.	2007	Abordaje de la enseñanza de aspectos importantes de la física moderna a través del uso de un láser de xenon multi-iónico pulsado	Revista Brasileira de Ensino de Física Vol. 29 (4)			
Garavaglia M., Bava A., Meilán P. and Laquidara A.P.	2004	Telemetry by Digital Moiré Patterns Processing	RIAO/OPTILAS 2004 5th Iberoamerican and 8th L.A. Meeting on Optics, Lasers and Applications Vol. 5622			
Garavaglia M., Laquidara A., Meilán P.	2002	Hidden Grids, Moiré Patterns and 3D Metrology	International Society for Optical Engineering (SPIE) Vol. 4829			
Garavaglia M., Laquidara A.	2001	Optoelectronic hidden grids and moiré patterns, basics and applications in distance measurement	Optical Engineering 40 (11)			
Garavaglia M., Laquidara A. P.	2001	Hidden grids in a CCD camera and the Synthetic Aperture Radar (SAR)	International Society for Optical Engineering (SPIE) Vol. 4419			
Garavaglia M. , Laquidara A.P.	1999	Hidden grids, moiré patterns and optoelectronically measurement of distances	Proceedings of the International Symposium on Laser Measurement and Inspection in Industry			
Sarmiento R., Gallardo M., . Laquidara A., Reyna Almandos J.	1997	Spectral study of ionized Xenos utilizing a Pulsed Capillary Source	Plasma Physics (Proceedings de la VII LAWPP -Latin American Workshop on Plasma Physics)			
Garavaglia M., Laquidara A.P.	1998	Processing Spatially Periodic Color Signals in RGB and HSI codes	Proceedings of the VI Optilas - III RIAO Colombia 1998			
Pesarini C., Alvarez G., Creus M., Laquidara A.,Gallego E., Zerbino L. and Garavaglia M.	1996	Optoelectronic Detection of Failures in Laser Cutting Process	Memorias del XV AADECA y 7mo. Congreso Latinoamericano de la Asociación Argentina de Control Automático (AADECA)			
Laquidara Anibal Pablo	1996	An Automatic High Resolution Scanning Densitometer Applied to Optical Spectroscopy	Instrumentation & Development			
Creus M., Alvarez G., Zerbino L., Gallego Luesma E.,Laquidara A. and Garavaglia M.	1996	Laser Cutting Failures Monitoring by Optoelectronically Grids Projection	Technical Digest of the International Workshop on Interferometry (IWI 96)			
Burimborde L., Zerbino L., Aguirre E.,	1995	Characterization of the	Proceedings of the			

Laquidara A. and Garavaglia M.		wavefront produced by a two dimensional liquid optoelectronic spatial light	Adaptive Optics Topical Meeting			
--------------------------------	--	---	---------------------------------	--	--	--

		modulator				
Laquidara A.P., Gallardo M., Di Rocco H.O., Bertuccelli D. and Bertuccelli G.	1988	Design of a system for obtaining Zeeman effect when using a pulsed capillary discharge	Applied Optics			

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
Zerbino L., Jury S., Cortes S.; Laquidara A.P.	2009	Evaluación de Patrones de Presión Normales en el Mecanismo de Succión Productiva en Lactantes	94 Reunión Nacional de Física, Rosario, Santa Fe, 14 al 18 de setiembre de 2009	Rosario, Santa Fe. 2009	
Zerbino L., Jury S., Laquidara A.	2008	Evaluación de la succión productiva y no productiva	Reunión Nacional de Física AFA Bs As. Setiembre 2008	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	
Meilán P., Laquidara A., Bava A., Garavaglia M.	2007	On-Axis Digital Moiré Optoelectronic Telemetry	RIO/OPTILAS '07 conference. Campinas, Sao Pablo, Brasil, octubre 2007.	Brasil	
Niedbalki J, Reyna Almandos J, Milanese M, Laquidara A.P., Moroso R, Guichón S, y Supán J.	2007	Diseño y Primeros ensayos de funcionamiento de un prototipo de Theta Pinch lineal clásico de pequeñas dimensiones	Reunión Nacional de Física AFA 2007, Salta, setiembre 2007	Salta	
Yedynak E., Lagraña C., Laquidara A.P., Bava J.A., Zerbino L.M.	2006	Automioestimulador	INNOVAR 2006. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Buenos Aires, octubre 2006.	Buenos Aires	
Miyagi H, Araquistain L. Stefanolo M, Laquidara A.P., Zerbino L. M.	2006	Ensayo de un sistema automioestimulador de aplicación terapéutica	XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Medicina Física y Rehabilitación (SAMFYR), Buenos Aires, de mayo de 2006.	Buenos Aires	
Yedynak E., Lagraña C., Laquidara A.P., Bava J.A., Zerbino L.M.	2005	Auto-mio-estimulador para Rehabilitación Motora	Bienal de Ciencia y Tecnología – Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires. La Plata, noviembre de 2005.	La Plata	
Yedynak E., Lagraña C., Laquidara A.P., Bava J.A., Zerbino L.M.	2005	Nuevas Técnicas de Biofeedback para la Rehabilitación de discapacidades Motoras Físicas	90º Reunión de la Asociación Física Argentina – La Plata, setiembre de 2005	La Plata	
Sarmiento R., Gallardo M., Reyna Almandos J. and Laquidara A.	1997	Spectral Study of Ionized Xenon Utilizing a Pulsed Capillary Source	Latin America Workshop on Plasma Physics. (VII LAWPP) Caracas, Venezuela, 1997	Caracas	

Pesarini C., Creus M., Alvarez G., Laquidara A., Zerbino L., Gallego E. and Garavaglia M.	1996	Optoelectronic Detection of Failures in Laser Cutting Process	Jornadas 1996 de la Sociedad Argentina de Materiales (SAM'96). San Salvador de Jujuy, 1996	-
Creus M., Alvarez G., Gallego E., Laquidara A., Zerbino L. y Garavaglia M.	1996	Monitoreo de fallas por medio de grillas proyectadas durante el corte laser de materiales diversos	7mo. Congreso Latinoamericano de Control Automatico LACC - IFAC. Buenos Aires. Setiembre de 1996	Buenos Aires
Burimborde L., Patows G., Zerbino L., Aguirre E., Laquidara A. y Garavaglia M.	1995	Empleo de un modulador liquido opto-electronico para generar diferentes frentes de onda	VIII Reunion Regional Latinoamericana de Astronomia Montevideo, 1995	Uruguay
Burimborde L., Zerbino L., Aguirre E., Laquidara A. and Garavaglia M.	1995	Characterization of the wavefront produced by a two dimensional liquid-opto-electronic spatial ligh modulator	Adaptive Optics Topical Meeting 1995	Munich, Alemania
Laquidara A.	1991	Transceptor laser aereo para voz y datos	IV Encuentro Regional Latinoamericano de la CIGRE	Iguazú (Pcia de Misiones) 1991
Laquidara A.	1989	Comunicaciones Aereas Via Laser	Primer Congreso de Informatica y Telecomunicaciones de la Pcia de Buenos Aires (CINTEBA'89).	Berisso (BA) 1989
Bertuccelli G., Bertuccelli D., Di Rocco O. y Laquidara A.	1986	Dispositivo para la Generacion de espectros Zeeman en Regimen Pulsado	Reunión Nacional de Fisica, La Cumbre 1986	La Cumbre, Córdoba
Gallardo R., Garbocci M. y Laquidara A.	1985	Control Computado de un Traslador X-Y en Aplicaciones de Laseres de Potencia	Congreso Nacional de Electronica. Buenos Aires 1985	Buenos Aires
Gallego E., Gallardo R., Laquidara A.	1982	Alineacion Laser de Bombas Wortington de 4000 m3/h de caudal en Petroquimica General Mosconi O5-5	Reunion Nacional de Fisica. La Plata 1982.	La Plata
Gallardo M., Garbocci M., Laquidara A.	1982	Circuito de Descarga Rapida para laseres de Alta Repeticion	Reunion Nacional de Fisica. La Plata, 1982	La Plata
Gallardo R., Laquidara A.	1980	Medidor de Posicion y Desplazamiento con Laseres. F2-5	Reunion Nacional de Fisica. Bariloche, 1980	Bariloche
Laquidara A., Gallardo R.	1980	Detector de Pico para el Registro de Lineas Espectrales de Laseres Pulsados E7-3	Reunion Nacional de Fisica Bariloche, 1980	Bariloche

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
Manómetro en Aire para la evaluación de la succión Productiva y No productiva	Estudio de la succión en bebés de hasta 6 meses de edad en el servicio de Fonoaudiología del Hospital de Niños de La Plata 2008.

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
Transceptor laser aereo para voz y	Exposición	IV Encuentro Regional	Iguazú,	22/07/1991

datos		Latinoamericano de la CIGRE	Misiones 1991	
Automioestimulador	Exposición	INNOVAR 2006 Secretaría de Ciencia y técnica	Ciudad Autónoma de Buenos Aires 2006	23/10/2006
Control Computado de un Traslador X-Y en Aplicaciones de Láseres de Potencia	Exposición	Congreso Nacional de Electrónica 1985	Buenos Aires - Secretaría de Comunicaciones	23/09/1985

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	Facultad de Ingeniería - Circuitos Electronicos II	04/03/2005
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería - Circuitos Electronicos para Electricistas	23/10/2000
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería - Sistemas Lógicos y Digitales	06/10/2000
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería - Sistemas de Comunicaciones	01/10/1999
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería - Electrotécnia y Electrónica	24/03/2006
Universidad Argentina de la Empresa	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería UADE Promoción de cargos docentes	20/11/2009
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería - Circuitos Electrónicos I	07/10/2005
Universidad Nacional de Santiago del Estero	Evaluación de programas y proyectos	-	10/04/1993

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	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

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.

- Dirigí o co-dirigí 15 Trabajos Finales de la carrera de Ingeniería Electrónica UNLP
- Cursé y aprobé las cinco asignaturas de la Maestría en Redes de la Facultad de Informática de la UNLP
- Dirigí a tres becarios de Entrenamiento de la CICBA y a un pasante de la Facultad de Ingeniería UNLP
- Publiqué en forma de apuntes o guías de trabajos teórico-prácticos para todas las unidades temáticas del programa de la materia Circuitos Electrónicos II FI UNLP en imprenta del CEILP