

# 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 Beroqui

Nombre Mario Cesar

-

Correo electrónico mberoqui@iitree-unlp.org.ar

Fecha de nacimiento 10/04/1952

## 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
	<b>clases</b>		<b>semanales</b>	
Profesor adjunto	Ingeniería Electricista	Sistemas de Potencia E0239	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	1976	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 Eléctrica

3.3. Indicar el área de especialización.

Sistemas eléctricos de Potencia

### 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	Sistema de Potencia	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	44	20	Concurado	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica

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	EPEC	Sistemas de Potencia. Estudios Eléctricos para la planificación de la Expansión y la Operación	Profesor del curso	Designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	01/10/2005	01/12/2005

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	IITREE	Seminario sobre Flujo de Cargas	Profesor del seminario	-	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	01/10/2006	01/11/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Sistemas de Potencia	Profesor Adjunto Interino	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	01/08/1999	01/09/2007

#### 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. 2

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 3

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

### 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 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
SISTEMAS DE GENERACIÓN, TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA: OPERACIÓN Y CONTROL. COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y CALIDAD DE SERVICIO. IMPACTO AMBI	IITREE-LAT FI-UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/10/2002	31/12/2005	Investigador	-
SISTEMAS DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA.	IITREE-LAT FI-UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2006	31/12/2009	Investigador	-

OPERACIÓN Y EXPANSION. COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA Y CALIDAD DEL SUMINISTRO. IMPACTO AMBIENTAL Y SEGU						
SISTEMAS DE GENERACION, TRANSPORTE Y DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA: OPERACIÓN Y CONTROL, COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA, CALIDAD DE SERVICIO E I	IITREE-LAT FI-UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/05/1998	31/12/2001	Investigador	-
Determinación de equivalentes dinámicos de partes de un sistema eléctrico, aptos para análisis de estabilidad	IITREE-LAT FI-UNLP	Universidad Nacional de La Plata	30/05/1994	30/04/1996	Investigador	-
Sistemas eléctricos de potencia. Análisis de funcionamiento. Compatibilidad electromagnética.	IITREE-LAT FI-UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/05/1996	30/04/1998	Investigador	-

Calidad de servicio

### 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
J. Agüero, P. Arnera, R. Bianchi, M. Beroqui	2006	Synchronous Compensator. Model Verified by test of: Automatic Voltage Regulator, Ractive Power Control and Voltage Joint Control	IEEE Trnasactions	21		
R. Molina, J. Mastronardi, G. Lo Giudice, P. Belkenoff, M. Beroqui, J. Agüero	2007	Oscilaciones en la central hidroeléctrica Futaleufú diagnóstico y solución del problema	Proceedings XII ERIAC			
J. Vernieri, B. Barbieri, M. Beroqui, P. Arnera	2007	Experiencia en el ajuste de un relé digital multifunción para protección de un motor de inducción	Proceedings XII ERIAC			
J.L. Agüero, L. Bastidas Almarza, M. Beroqui, S. Fuentes Bomvin	2005	Verification by test of models proposed for synchronous machines, excitation control systems, water supply and turbine and its control systems for Colbún and Machicura power plants.	Proceedings IEEE-PES 2005			
C.E. Biteznik, M.B. Barbieri, M.C. Beroqui, J. Albarrazin, P.L. Arnera	2009	"Análisis de la calidad del suministro eléctrico de una planta industrial"	Proceedings XIII ERIAC			
J.L. Agüero, M.C. Beroqui, F. Issouribehere, C.E. Biteznik	2009	"Ensayos de campo y determinación de modelos de motogeneradores"	Proceedings XIII ERIAC			
M. Beroqui, R. Bianchi, G. AMICO	2009	" OPERACIÓN DEL SADI EN EL MEDIANO PLAZO"	Proceedings XIII ERIAC			
J. Agüero, P Arnera, M Barbieri, M. Beroqui, R Bianchi Lastra, R. Molina, J. Mastronardi	2008	Hydraulic Transients in Hydropower Plant. Impact on Power System Dynamic Stability	Proceedings IEEE-PES 2008			
J.L. Agüero, J.L.	2009	"Operación inestable de la	Proceedings XIII			

Mastronardi, R.D. Molina Mylius, M. Beroqui, R. Bianchi, P. Stoeff Belkenoff, L. Balarino		central hidroeléctrica Futaleufú producida por transitorios	ERIAC			
J.L. Agüero, M. Beroqui, H. Di Pascuo	2005	Gas Turbine Control. Modifications for: Availability and Limitation of Spining Reserve and limitation of Non-desired Unloding	Proceedings SPCEE			
J.L. Agüero, M. Beroqui, M. Barbieri	2006	Voltage Depending Load Models. Validation by Voltage Step Tests.	Proceedings IEEE-PES 2006			

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
J. Agüero, P. Arnera, R. Bianchi, M. Beroqui	2006	IEEE Transactions on Power Systems. Vol 21 No. 4	Synchronous Compensator. Model Verified by test of:	-	IEEE			

		Automatic Voltage Regulator, Ractive Power Control and Voltage Joint Control.						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

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

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
Informes Tecnicos ultimos 5 años.	91 Informes Técnicos para 20 empresas entre las cuales: CAMMESA, TRANSPA, C.T. M. BELGRANO, C.T. SAN MARTIN, C.T. PUERTO, H. FUTALEUFÚ, COLBUN (Chile), ELECTROANDINA (Chile), ALUAR, YPF, TECPETROL.
Informes Tecnicos	Requeridos por empresas publicas y privadas del area se suministro electrico, petroleras, refinarias etc. En total 369 informes técnicos en 32 años de actividad

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
--------	------------------------	--------	-------	-------

Panorama Energético	Conferencista invitado	Seminario Panorama Energético	Fac Ing - UTN-Buenos Aires	25/06/2007
Panorama Energético	Conferencista invitado	Seminario Panorama Energético	Fac Ing- UNCO-Neuquen	25/08/2008
Panorama Energético	Conferencista invitado	Seminario Panorama Energético	Fac Ing- UNLP - La Plata	22/10/2007

## 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	14/05/2009

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	No
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	No
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 acreditación.

Denominación de la carrera	Características del vínculo	Modalidad del dictado	Total de hs. reloj semanales	Antigüedad
Maestría en Ingeniería	Invitado	Presencial	10	5

## 11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.