

# 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 Barbero

Nombre Juan Carlos

-

Correo electrónico jcbarber@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 25/12/1955

## 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, Ingeniería Electrónica	Teoría de Circuitos II E0206	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 en Telecomunicaciones	1983	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.

Compatibilidad Electromagnética

### 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	Área Tecnológica Básica	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	16	9	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica - Electricista

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	Compatibilidad Electromagnética en Sistemas de Potencia	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Profesor a cargo del dictado	Matemática, Matemática	14/06/2010	18/06/2010
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ciencias Físicomatemáticas	Física I	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Física, Física	01/02/1985	31/07/1988
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Principios de Comunicaciones II	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/08/1986	31/10/1987

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Campos y Ondas	JTP Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	26/10/1989	31/10/1990
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Principios de Comunicaciones II	Ayudante de Primera Categoría Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/11/1987	28/02/1990
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Propagación y Antenas	JTP Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería en Telecomunicaciones	01/10/1987	25/10/1989
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	05P2EL085 - Compatibilidad Electromagnética en	Profesor a cargo del dictado	Designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	02/07/2008	04/07/2008

			Sistemas de Potencia					
--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

**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.	1
Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	0
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
-------------	---------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------------

**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 energía eléctrica. Operación, expansión, desempeño técnico, Compatibilidad Electromagnética, Impacto Ambiental y Seguridad Eléctrica.	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2010	31/12/2013	Investigador	La actividad desarrollada se encuadra en la línea de trabajo Compatibilidad Electromagnética y Desempeño Técnico dentro del marco del Proyecto de

						Investigación acreditado en el Programa de Incentivos 11-1112: "Sistemas de suministro de energía eléctrica. Operación y expansión. Compatibilidad electromagnética y calidad de
--	--	--	--	--	--	--

						suministro. Impacto ambiental y seguridad eléctrica". Las actividades desarrolladas conciernen a los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisión de perturbaciones en 132 kV en Central Puerto.</li> <li>• Estudio de Oscilaciones Subsíncronas derivadas de fallas en sistemas de 500 kV</li> <li>• Seguimiento de la Calidad del Servicio Eléctrico y del Producto Técnico en el Área Metropolitana de Buenos Aires.</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	--

Sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica: Operación y control. Compatibilidad Electromagnética y Calidad de Servicio ...	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2002	31/12/2005	Investigador	En el marco del Proyecto acreditado en el Programa de Incentivos (11-1085) "Sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica: Operación y Control, Compatibilidad Electromagnética y Calidad de Servicio, Impacto Ambiental y Seguridad Eléctrica", se concretaron las siguientes actividades: Mediciones en campo y estudios en temas relativos a la Calidad del Servicio Eléctrico y a la verificación del desempeño del equipamiento eléctrico en diferentes estaciones transformadoras y plantas industriales con cargas alineales y se propusieron soluciones para mitigar las perturbaciones. Se efectuó el procesamiento de las mediciones y la evaluación de los resultados de una campaña de medición de curvas de carga
--	----------------------------------	----------------------------------	------------	------------	--------------	---

						de distintos tipos de consumos de la Provincia de San Juan llevados a cabo por la empresa de la Distribuidora. Se
						perfeccionaron los métodos estadísticos empleados para determinar los diferentes parámetros que tienen relación con las curvas de carga y que tienen incidencia directa en cálculos tarifarios. Se llevaron a cabo tareas para el Ente Nacional Regulador de la Electricidad correspondientes al seguimiento de las campañas de medición para Control del Producto Técnico realizadas por las Distribuidoras del área Metropolitana (Nivel de Tensión y Perturbaciones, esto es "flicker" y armónicas) y a la Calidad del Servicio Eléctrico (interrupciones).
Sistemas de suministro de energía eléctrica. Operación y expansión. Compatibilidad Electromagnética y Calidad del Suministro. Impacto ambiental y ...	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2006	31/12/2009	Investigador	Los resultados alcanzados se encuadran en la línea de trabajo Compatibilidad Electromagnética y Calidad de Servicio dentro del marco del Proyecto de Investigación acreditado en el Programa de Incentivos 11-1112: "Sistemas de suministro de energía eléctrica. Operación y expansión. Compatibilidad electromagnética y calidad de suministro. Impacto ambiental y seguridad eléctrica". Las actividades desarrolladas conciernen a los siguientes temas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudio de Compensación de Reactivo y Perturbaciones en barras industriales de 33kV y 6,9 kV</li> <li>• Ensayos de los sistemas de control de excitación y de control velocidad-potencia en moto-generadores.</li> <li>• Análisis del</li> </ul>

						Desbalance presente en Sistemas Trifásicos
						• Seguimiento de la Calidad del

						Servicio Eléctrico y del Producto Técnico en el Área Metropolitana de Buenos Aires.
						• Mediciones del campo magnético en zonas de influencia de líneas de 132 kV.

### 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
P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero	2005	Asignación de responsabilidades prestador – usuario en la calidad de onda de la tensión	XI Encuentro Regional Ibero-americano de CIGRE (XI ERIAC).	Ciudad del Este, Paraguay. Junio, 2005	Armónicas, Caídas, Calidad de Onda, Flicker, Nivel de tensión, Responsabilidad
P.E. Issouribehere, J.C. Barbero. G.A. Barbera y F. Issouribehere	2006	Compatibility between Disturbance Emission and Argentinian Power Quality Regulations in Iron and Steel Industries	2006 IEEE PES Transmission And Distribution Conference And Exposition Latin America	Caracas, Venezuela. 15-18 de agosto de 2006	Electromagnetic Compatibility. Flicker. Furnaces. Harmonic distortion. Power Quality
P.E. Issouribehere, J.C. Barbero	2006	Solicitud armónica de bancos de capacitores para compensación de reactivo en MT	Congreso Internacional de Distribución Eléctrica 2006 .- CIDEL Argentina 2006	Buenos Aires, Argentina. 27-29 de noviembre de 2006	Compatibilidad Electromagnética, armónicas
P.E. Issouribehere, J.C. Barbero	2006	Estudio de perturbaciones y de medidas de mitigación en una planta metalúrgica conectada a la red de Distribución Pública en 13,2 kV	Congreso Internacional de Distribución Eléctrica 2006 .- CIDEL Argentina 2006	Buenos Aires, Argentina. 27-29 de noviembre de 2006	Compatibilidad Electromagnética, armónicas
Pedro E. Issouribehere, Juan C. Barbero, Fernando Issouribehere y Gustavo A. Barbera	2008	Power Quality Measurements in a Steel Industry with Electric Arc Furnaces	2008 IEEE-PES General Meeting.	Pittsburgh, PA. USA. 20-24 de Julio de 2008	Arc Furnaces. Flicker. Harmonics. Power Quality. STATCOM. SVC
P. E. Issouribehere, J. C. Barbero y G. A. Barbera.	2009	Estudio comparativo de las diferentes definiciones de los factores de desbalance de tensiones y corrientes en los	XIII Encuentro Regional Iberoamericano de CIGRE (XIII ERIAC)	Puerto Iguazú, Argentina. Mayo, 2009	Compatibilidad Electromagnética, Desbalances

		sistemas trifásicos			
P. E. Issouribehere, J. C. Barbero, G. A. Barbera, F. Issouribehere y H.G. Mayer.	2010	Assessment of power quality indices over a decade of control in argentinian distribution system	2010 IEEE-PES General Meeting	Minnesota, Minneapolis, U.S.A.	Flicker. Harmonics. Interruptions. Flicker Severity
Pedro E. Issouribehere, Juan C. Barbero y Gustavo A. Barbera	2010	Estudio estadístico de mediciones de nivel de tensión en redes de distribución. Trabajo S5-141.	Congreso Internacional de Distribución Eléctrica – CIDEL Argentina 2010	Buenos Aires, Argentina.	Calidad de Servicio, Distribución de Probabilidad, Grado de Cumplimiento, Medición, Nivel de Tensión
Pedro E. Issouribehere, Juan C. Barbero, Gustavo A. Barbera y Fernando Issouribehere	2010	Desbalances en sistemas de distribución. Evaluación experimental de los métodos existentes para su determinación. Trabajo S5-142	Congreso Internacional de Distribución Eléctrica – CIDEL Argentina 2010	Buenos Aires, Argentina	Compatibilidad Electromagnética, Desbalances
Pedro E. Issouribehere, Daniel A. Esteban, Juan C. Barbero y Ricardo Palese.	2010	Evaluación estadística de campo magnético en zonas de influencia de instalaciones de 132 kV de la Central Dock Sud. Trabajo S6-144	Congreso Internacional de Distribución Eléctrica – CIDEL Argentina 2010	Buenos Aires, Argentina	Campo magnético, Instalaciones AT, Mediciones, Estadísticas, Largo plazo.

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
IT 813. Realizado por: J.C. Barbero. Solicitado por: SULLAIR S.A. Mayo, 2001.	Registros de maniobras de Grupo motor - generador de 275 kW en el Museo de Arte Latinoamericano.
IT 920. Realizado por: G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: Repsol YPF. Noviembre, 2002.	Mediciones de interferencias y armónicas en la red de 6,6 kV de la Planta de Bombeo Chillar de REPSOL YPF.
IT 921. Realizado por: P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: Repsol YPF. Marzo, 2003.	Evaluación del contenido armónico de la tensión en barras de 132 kV en la Estación de Bombeo Indio Rico del Oleoducto P. Rosales - La Plata.
IT 937. Realizado por: P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: Repsol YPF. Marzo, 2003.	Evaluación del contenido armónico de la demanda en 132 kV en la Estación de Bombeo Chillar del Oleoducto P. Rosales - La Plata.
IT 923. Realizado por: P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: Repsol YPF. Marzo, 2003.	Evaluación del contenido armónico de la tensión en barras de 132 kV en la Estación de bombeo Chillar del Oleoducto P. Rosales - La Plata.
IT 922. Realizado por: P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: Repsol YPF. Marzo, 2003.	Evaluación del contenido armónico de la demanda en 132 kV en la Estación de Bombeo Indio Rico de Oleoducto P. Rosales - La Plata.
IT 940. Realizado por: P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: Repsol YPF. Abril, 2003.	Evaluación del contenido armónico de la tensión en barras de 132 kV en la Estación de Bombeo Cacharí del Oleoducto P. Rosales - La Plata.
IT 941. Realizado por: P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: Repsol YPF. Abril, 2003.	Evaluación del contenido armónico de la demanda en 132 kV en la Estación de Bombeo Cacharí del Oleoducto P. Rosales - La Plata.
IT 926. Realizado por: P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: Repsol YPF. Abril, 2003.	Resumen de tareas preliminares por armónicas en Estaciones de Bombeo del Oleoducto P. Rosales - La Plata.
IT 963. Realizado por: P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: Repsol YPF. Agosto, 2003.	Evaluación del contenido armónico de la tensión en barras de 132 kV en la Estación de Bombeo La Flores del Oleoducto P. Rosales - La Plata.
IT 964. Realizado por: P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: Repsol YPF. Agosto, 2003.	Evaluación del contenido armónico de la demanda en 132 kV en la Estación de Bombeo Las Flores del Oleoducto P. Rosales - La Plata.
IT 980. Realizado por: P. Issouribehere, J.C. Barbero. Solicitado por: Alcalis de la Patagonia S.A.I.C.. Diciembre, 2003.	Mediciones y estudios de perturbaciones en la red de alimentación de motores en 6,6 kV. ALPAT. Planta San Antonio Oeste. Pcia. de Río Negro.
IT 1003. Realizado por: P. Issouribehere, D. A. Esteban, J.C. Barbero. Solicitado por: Papel Prensa S.A.I.C.F. Junio, 2004.	Estudio de perturbaciones en la red de alimentación de drivers de motores. Planta San Pedro.
IT 1005. Realizado por: J.C. Barbero, P.E. Issouribehere. Solicitado por: Leyden S.A. Junio, 2004.	Mediciones de armónicas previas a las obras para adecuación de reactivo del MEM. ET Barrio San Martín de TRANSPA (Comodoro Rivadavia).
IT 1009. Realizado por: J.C. Barbero, P.E. Issouribehere, M.B. Barbieri. Junio, 2004. Solicitado por: Leyden S.A.	Estudio de armónicas en ET Barrio San Martín (TRANSPA), determinación de la solicitud de los bancos de capacitores para



	adecuación del reactivo del MEM.
IT 1018. Realizado por: J.C. Barbero, P.E. Issouribehere, Setiembre, 2004. Solicitado por: Aceros Angeletti S.A.	Mediciones de perturbaciones del horno actual de 2,5 MW de la acería Angeletti y prueba del compensador.
IT 1019. Realizado por: P.E. Issouribehere, J.C. Barbero. Solicitado por: Stein Ferroaleaciones SACIFA. Noviembre, 2004.	Estudio de Perturbaciones en la Alimentación Eléctrica Pública en 13,2 kV a la Planta STEIN Ferroaleaciones (Luján de Cuyo, Pcia de Mendoza), con relación a su actual ampliación.
IT 1036. Realizado por: J.C. Barbero, D.A. Esteban. Solicitado por: Observatorio Pierre Auger. Diciembre, 2004.	Estudio de calidad del suministro de energía eléctrica en el observatorio Pierre Auger de Malargüe (Mendoza).
IT-1041. Realizado por: P. E. Issouribehere, J.C. Barbero. Solicitado por: FERROVIAL S.A. TEYMA URUGUAY S.A.. Marzo, 2005.	Estudio de perturbaciones en la red de suministro eléctrico de la Asociación Española de Montevideo, con relación a fallas de transformadores.
IT 1042. Realizado por: P. E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: COMISIÓN DE OBRAS. Marzo, 2005.	Mediciones de armónicas previas a obras de compensación capacitiva shunt. Estaciones Transformadoras Matheu y Morón.
IT 1070. Realizado por: P. E. Issouribehere, J.C. Barbero. Solicitado por: Ente Provincial Regulador de la Electricidad de San Juan. Diciembre, 2005.	Auditoría técnica de la Campaña de Medición de Curvas de Carga 2003-2005, para la Revisión Tarifaria 2006-2011 de Energía San Juan.
CRP-030. Realizado por: J.C. Barbero. Solicitado por: Comisión Reguladora Provincial de la Energía Eléctrica de San Luis. Febrero, 2006.	Verificación de las bonificaciones por apartamiento a la calidad de servicio correspondientes al Semestre 15 de EDESAL.
IT 1096. Realizado por: P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: REPSOL YPF. Junio, 2006.	Evaluación de perturbaciones en la alimentación en 132/6,6 Kv a la Estación de Bombeo Las Flores del oleoducto P. Rosales - La Plata de Repsol.
IT 1106. Realizado por: P.E. Issouribehere, J.C. Barbero. Solicitado por: Ente Provincial Regulador de la Electricidad de San Juan. Septiembre, 2006.	Determinación de factores de simultaneidad y participación de las diversas categorías tarifarias con base en la campaña de medición de curvas de carga 2003-2005 realizada por energía San Juan.
IT 1173. Realizado por: J.C. Barbero, F. Issouribehere, G.A. Barbera. Solicitado por: ACINDAR. Mayo, 2008.	Estudio de Compensación de Reactivo y Perturbaciones en barras industria-les de 33kV y 6,9 kV del tren de laminación SBO en la Planta Villa Constitu-ción de Acindar (Prov.de Buenos Aires).
IT 1186. Realizado por: J.L. Agüero, F. Issouribehere, J.C. Barbero. Solicitado por: JUAN F. SECCO S.A. Junio, 2008.	Ensayos procedimiento técnico N° 4. Sistemas de control de excitación y sis-temas de control Velocidad - Potencia. Central moto-generadores. Enarsa. La Rioja, Pcia. de La Rioja.
IT 1187. Realizado por: J.L. Agüero, F. Issouribehere, J.C. Barbero. Solicitado por: JUAN F. SECCO S.A. Junio, 2008.	Ensayos procedimiento técnico N°4. Sistemas de control de excitación y sis-temas de control velocidad - potencia. Central moto-generadores. Enarsa. Catamarca, Pcia. de Catamarca.
IT 1158. Realizado por: J.C. Barbero, G.A. Barbera, P.E. Issouribehere. Solicitado por: Central Puerto S.A. Septiembre, 2008.	Monitoreo de perturbaciones en la red de 132 kV - campo ST - en Central Puerto.
IT 1212. Realizado por: D.A. Esteban, J. C. Barbero, G. Camacho, G. Mayer, P. Issouribehere. Noviembre 2008. Solicitado por: Central Dock Sud S.A.	Mediciones del campo magnético en zonas de influencia de las líneas de 132 kV de conexión al SADI de la Central Dock Sud.
IT 1225. Realizado por: J.C. Barbero, G.A. Barbera, P.E. Issouribehere. Solicitado por: Central Puerto S.A. Junio, 2009.	Supervisión de perturbaciones en la red de 132 kV – campo ST – en Central Puerto. Período de registro 23/09/08 a 29/05/09.
ENR 842. Realizado por: P.E. Issouribehere, G.A. Barbera, J.C. Barbero. Solicitado por: Ente Nacio-nal Regulador de la Electricidad. Agosto, 2009.	Método de control estadístico por muestreo de la Calidad del Producto Téc-nico (Nivel de Tensión) en el Área Metropolitana de Buenos Aires.
IT 1255. Realizado por: J.C. Barbero, G.A. Barbera, P.E. Issouribehere. Solicitado por: Central Puerto S.A., Enero, 2010.	Supervisión de perturbaciones en la red de 132 kV – campo ST – en Central Puerto. Período de registro 01/06/09 a 31/12/09.
IT 1276. Realizado por: J.C. Barbero, G.A. Barbera, P.E. Issouribehere. Solicitado por: Central Puerto S.A., Abril, 2010.	Supervisión de perturbaciones en la red de 132 kV - campo ST - en Central Puerto. Período de registro 01/01/10 a 09/04/10.
ENR (varios) Inspección y seguimiento del control del producto técnico en EDELAP. Realizado por: Barbera, Barbero, Esteban.	Informes técnicos mensuales describiendo la tarea de Auditoría del Control del Producto Técnico EDELAP que se lleva a cabo desde 1997 hasta la fecha para el Ente Nacional Regulador de la Electricidad.
ENR (varios) Auditoría de la calidad del servicio del área metropolitana. Realizado por: Barbero, Esteban.	Informes técnicos bimestrales describiendo la tarea de Auditoría del Control de la Calidad de Servicio Eléctrico en EDELAP, EDENOR y EDESUR, que se lleva a cabo desde 1997 hasta la fecha para el Ente Nacional Regulador de la Electricidad.
ITS-001. Realizado por: F. Issouribehere, J.C. Barbero. Solicitado por: CAMMESA. Julio, 2010.	Asistencia técnica a cammesa para la supervisión de resonancias subsincrónicas en Bahía Blanca 500 kV. Informe Técnico Semestral 1.
ITS-002. Realizado por: F. Issouribehere, J.C. Barbero. Solicitado por: CAMMESA. Diciembre, 2010	Asistencia técnica a cammesa para la supervisión de resonancias subsincrónicas en Bahía Blanca 500 kV. Informe Técnico Semestral 1.
IL 034-10. P. E. Issouribehere, J. C. Barbero, F. Issouribehere. Solicitado por: CAMMESA. Agosto, 2010	Verificación de la exactitud en la medición de frecuencia de red del equipo REASON RPV-310
IL 034-10. P. E. Issouribehere, J. C. Barbero, F. Issouribehere. Solicitado por: CAMMESA. Agosto, 2010	Verificación de la exactitud en la medición de frecuencia de red del equipo REASON RPV-310

## 8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

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

Estudio de perturbaciones y de medidas de mitigación en una planta metalúrgica conectada a la red de Distribución Pública en 13,2 kV	Exposición	CCongreso Internacional de Distribución Eléctrica 2006	Buenos Aires	27/11/2006
Compatibility between Disturbance Emission and Argentinian Power Quality Regulations in Iron and Steel Industries	Exposición	2006 IEEE PES Transmission And Distribution Conference And Exposition Latin America	Caracas, Venezuela	15/08/2006
Método de control estadístico de las interrupciones del Servicio Eléctrico	Exposición	IX Encuentro Regional Latinoamericano de CIGRE (IX ERLAC)	Foz do Iguaçu, Brasil	28/05/2001

## 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	17/06/2008

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
Doctorado en Ingeniería	Estable	Presencial	43	2
Magíster en Ingeniería	Estable	Presencial	46	2

## 11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.