

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 VALLA

Nombre María Inés

0221 425 9306

Correo electrónico mvalla@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 03/04/1956

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 Electricista	Circuitos Electrónicos E0232	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 en Telecomunicaciones	1980	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctora en Ingeniería	Doctor	1994	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
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Docente Adscripto	1982	2

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.

Electrónica 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	Circuitos Electrónicos	Profesor Titular Ordinario o Regular	46	45	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	Electrotecnia	Sistemas electrónicos para la corrección del factor de potencia	Profesor Coordinador	Designacion por Res del HCA		17/08/1999	17/12/1999
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Control de Interferencia Electromagnética	Profesor Coordinador	Designacion por Res del HCA		01/04/1997	27/06/1997

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Control de motores de inducción	Profesor Coordinador y participante del curso	Designacion por Res del HCA		04/08/1997	31/10/1997
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Modulación de ancho de impulso (PWM) para inversores de potencia	Profesor Coordinador	designación por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	02/12/1996	13/12/1996
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Control de Potencia	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/11/1996	28/02/2001
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Circu	Profesor	designaci	Ingeniería,	05/08/1	20/12/1996

de La Plata	Ingeniería		itos inversores de potencia	Coordinador y participante del curso	ón por Res de IHCA	Ingeniería Eléctrica	996	
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Modelado de convertidores electrónicos de potencia	Profesor Coordinador y participante del curso	designación por Res de IHCA	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	01/08/2001	21/12/2001
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Control de Potencia	Profesor Asociado Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Electrónica	01/06/2001	30/06/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Modelado de convertidores electrónicos de potencia	Profesor Coordinador y participante del curso	designación por Res de IHCA	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	01/09/2002	13/12/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Modelado de convertidores electrónicos de potencia	Profesor Coordinador y participante del curso	designación por Res de IHCA	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	21/08/2000	22/12/2000
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Electrotecnia	Circuitos Electrónicos	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	01/09/2006	31/08/2013
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Convertidores electrónicos para el acondicionamiento de redes eléctricas	Profesor Coordinador y participante del curso	Designación HCA	Ingeniería, Ingeniería Eléctrica	01/03/2006	15/08/2006

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

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 4

Cantidad de tesis doctorales que dirige. 2

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 1

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	de finalización
Universidad Nacional de La Plata	Com. Asesora Técnica de Ciencias Exactas, Ingenier	30	5	02/11/1998	03/11/2000
Universidad Nacional de La Plata	Miembro del Consejo de Profesores para Doctorado y	46	3	01/04/2002	30/04/2010
Universidad Nacional de La Plata	Secretario de facultad	46	20	24/02/2003	30/04/2004
Universidad Nacional de La Plata	Coordinadora del Área Electrónica	46	1	01/06/1999	31/05/2001
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Com. postgrado, Grados Académicos y Becas	46	3	01/03/1995	31/03/1998

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

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

CONICET:

Si/No Categoría Investigador principal

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 1

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
Electrónica de Potencia en temas de Calidad de Energía No convencionales	Facultad de Ingeniería	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/01/2009	31/12/2011	Director	En este proyecto sobre el auxilio de la electrónica de potencia en temas de calidad de energía eléctrica e interfaz con sistema de generación no convencionales se tiene aun pocos resultados pues solo tiene 1 año de ejecución. Se pueden mencionar 3 5 artículos en prensa en revistas internacionales, 5 en congresos internacionales y 4 en congresos regionales, sobre diferentes topologías de convertidores multinivel con fuente de tensión y de corriente para ser empleados en sistemas de media tensión.

Electrónica de	Facultad de	CONICET (Cosejo	01/09/2	31/12/2008	Director	En este proyecto

Potencia - Calidad de Potencia Eléctrica	Ingeniería	Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	005			sobre la electrónica de potencia y la calidad de energía eléctrica se publicaron 5 artículos en revistas internacionales, 8 en congresos internacionales y 14 en congresos regionales, sobre filtros activos e híbridos para mitigar la contaminación de redes eléctricas y diferentes topologías de convertidores multinivel para ser empleados en sistemas de media tensión. Se defendió 1 Tesis de Maestría.
Control, Adquisición Procesamiento de Señales: Aplic. en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	31/12/2011	Codirector	En la línea de control automático y dentro del área de sistemas de control de potencia se publicaron 9 artículos en revistas internacionales, 10 en congresos internacionales y 10 en congresos regionales, sobre filtros activos e híbridos para mitigar la contaminación de redes eléctricas, topología de convertidores multinivel para ser empleados en sistemas de media tensión, control de generadores eólicos y detección de fallas en control de motores y. Se defendió 1 Tesis de Maestría.
Control, Adquisición Procesamiento de Señales: Aplic. en Sistemas Electrónicos de Potencia, Generadores Eólicos, Arreglos de Sensores y Bio-ingeniería	Facultad de Ingeniería	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/07/2009	30/06/2012	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
A. E. León, J. A. Solsona, & M.I. Valla	2010	Exponentially Convergent Estimator to	IET Power Electronics	3	668-680	Power Converters- Nonlinear Control - Observers

		Improve Performance of Voltage				
--	--	--------------------------------	--	--	--	--

Source Converters						
S.A. Verne & M. I. Valla	2010	Active Power Filter for Medium Voltage Networks with Predictive Current Control	Electric Power Systems Research	80	1543-1551	Active Power Filters - Multilevel Converters
S.González, M.I.Valla & C.Christiansen	2010	Analysis of a 5-level Cascade Asymmetric Multilevel Converter	IET Power Electronics	3	120-128	Multilevel Converters
A. E. León, J. A. Solsona, & M.I. Valla	2011	Control Strategy for Hardware Simplification of VSC-Based Power Applications	IET Power Electronics	4	39-50	Power Converters . Observers
C. De Angelo, G. Bossio, S. Giacone, G. García, J. Solsona & M.I. Valla	2006	Model Based Stator Fault Detection in Induction Motors	Proceedings 34th Annual International Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'06)	32	1095-1100	
C. De Angelo, G. Bossio, J. Solsona, G. García & M.I. Valla,	2006	Speed control of PMSMs with Interconnection and Damping Assignment or Feedback Linearization. Comments about their performance	Proceedings IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'2006)	15	2182-2187	
G. Bossio, C. De Angelo, G. García, J. Solsona & M.I. Valla	2006	Application of an Additional Excitation in Inverter-Fed induction motors for Air-Gap Eccentricity Diagnosis	IEEE Trans. on Energy Conversion	21	839-847	
D. Forchetti, J. Solsona, G. García, & M.I. Valla	2007	A Control Strategy For Stand-Alone Wound Rotor Induction Machine	Electric Power Systems Research	77	163-169	
A. E. León, J. A. Solsona, C. Busada, H. Chiacchiarini & M.I. Valla	2007	A Novel Feedback/Feedforward Control Strategy for Three-Phase Voltage-Source Converters	Proceedings IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'2007)	16	3391-3396	
S.González, M.I.Valla & C.Christiansen	2007	Analysis of a Cascade Asymmetric Topology for Multilevel Converters	Proceedings IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'2007)	16	1027-1033	
V. F. Corasaniti, M. B. Barbieri, P. Arnera y M. I. Valla	2007	Reactive and Harmonics Compensation in a Medium Voltage Distribution Network With Active Filters	Proceedings IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'2007)			
A. E. León, J. A. Solsona, & M.I. Valla	2008	Observer-Based Nonlinear Controller for a Three-Phase Voltage-Source Converter Feeding an Unknown Power Load	Proceedings IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'2008)	17	124-129	
D. Forchetti, G. García & M.I. Valla,	2008	Sensorless Control of Stand-Alone Doubly Fed Induction Generator with an Adaptive Observer	Proceedings IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'2008)	17	2444-2449	
V. F. Corasaniti, M. B. Barbieri, P. Arnera y M. I. Valla	2008	Comparison of Active Filters Topologies in Medium Voltage Distribution Power Systems	Proceedings IEEE Power & Energy Society 2008 General Meeting (PES'2008)			
S.A. Verne, S. A. González, M. I. Valla	2008	An optimization algorithm for capacitor voltage balance of N-level Diode Clamped Multilevel Inverters	Proceedings 34th Annual International Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'08)	34	3201-3206	
A. E. León, J. A. Solsona, & M.I. Valla	2008	An AC-Voltage Sensorless Controller. in a Stationary Reference Frame for Three-Phase	Proceedings 34th Annual International Conference of the	34	641-646	

		Voltage-Source Converters	IEEE Industrial Electronics Society (IECON'08)			
S. A. Verne, S. A. González, M. I. Valla	2009	Modulación Vectorial de Inversores Multinivel de Enclavamiento por Diodos con Balance del Bus de Continua	Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial	6	69-78	
C. De Angelo, G. Bossio, G. García, J. Solsona & M.I. Valla	2006	Mechanical Sensorless Speed Control of Pemanent Magnet AC Motors Driving an Unknown Load	IEEE Trans. on Industrial Electronics	53	406-414	
V. F. Corasaniti, M. B. Barbieri, P. Arnera y M. I. Valla	2009	Hybrid Power Filter to Enhance Power Quality in a Medium Voltage Distribution Network	IEEE Trans. on Industrial Electronics	56	2885-2893	
D. Forchetti, G. García & M.I. Valla	2009	Observer for Sensorless Control of Stand--Alone Doubly Fed Induction Generator	IEEE Trans. on Industrial Electronics	56	4174-4180	
C. De Angelo, G. Bossio, S. Giaccone, G. García, J. Solsona & M.I. Valla	2009	Model Based Stator Fault Detection in Induction Motors	IEEE Trans. on Industrial Electronics	56	4671-4680	
C. De Angelo, G. Bossio, S. Giaccone, G. García, J. Solsona y M.I.Valla	2007	Una Estrategia Basada en Modelos Para El Diagnóstico de Fallas en el Estator del Motor de Inducción	Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial	4	107-115	
M. Romero, J. Braslavsky and M.I. Valla	2007	Ripple Reduction in Direct Torque and Flux Control of an Induction Motors Via Sliding Modes	Latin American Applied Research	37	289-297	
V. F. Corasaniti, M. B. Barbieri, P. Arnera y M. I. Valla	2009	Hybrid Active Filter for Reactive and Harmonics Compensation in a Distribution Network	IEEE Transactions on Industrial Electronics	56	670-677	

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
V. F. Corasaniti, M. B. Barbieri, P. Arnera y M. I. Valla	2009	Topologías de Filtros Activos en el Nivel de Media Tensión	Ingeniería Eléctrica	232	102-110	Filtros activos de potencia, Power Quality

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
S.A. Verne & M. I. Valla	2010	Power Filter with Predictive Current Control of a Diode Clamped Multilevel Inverter	IEEE International Conference on Industrial technology (ICIT'10),	Viña del Mar, Chile,	Multilevel Converters, Predictive Control
M. Aguirre, L. Calviño, M.I. Valla	2010	Fault Tolerant Multilevel Current Source Inverter	IEEE International Conference on Industrial technology (ICIT'10)	Viña del Mar Chile	Current Source Converters
M. Aguirre, L. Calviño, V. F. Corasaniti & M.I. Valla	2010	Multilevel Current Source Inverter to Improve Power Quality in a Distribution Network	IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE'2010),	Bari, Italy	Current Source Converters, Power Quality
V. F. Corasaniti, M. B. Barbieri, P. Arnera y M. I. Valla	2010	Active and Hybrid Filters in Medium Voltage Distribution Power Systems	Cigré Session 2010	Paris, France	Active Power Filters, Power Quality

C. De Angelo, G. Bossio, S. Giaccone, G. García, J. Solsona y M.I.Valla	2006	Una Estrategia Basada en Modelos Para El Diagnóstico de Fallas en el Estator del Motor de Inducción	XX Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2006)	Buenos Aires		
---	------	---	---	--------------	--	--

A. León, J. Solsona y M.I.Valla	2006	Control No Lineal de Excitación del Generador Sincrónico	XX Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2006)	Buenos Aires	
S.A. Verne & M. I. Valla	2009	Power Filter with Predictive Current Control of a Diode Clamped Multilevel Inverter	35th Annual International Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'09)	Porto, Portugal	Multilevel converters, Predictive control
S.González, M.I.Valla y C.Christiansen	2007	Un nuevo enfoque de análisis sobre topologías multinivel	Reunión de trabajo en procesamiento de la información y control (RPIC'07)	--	
S.González, M.I.Valla y C.Christiansen	2008	Análisis de un convertidor multinivel en cascada de 5 niveles	XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2008)	Buenos Aires	
S. Verne, S.González y M.I.Valla	2008	Modulación Vectorial de Inversores Multinivel de Enclavamiento Por Diodos: (Parte 1) Coordenadas Hexagonales	XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2008)	Buenos Aires	
S. Verne, S.González y M.I.Valla	2008	Método de Modulación de Inversores Multinivel de Enclavamiento por Diodos (Parte 2) Balance de Tensiones	XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2008)	Buenos Aires	
A. León, J. Figueroa, J. Solsona y M.I.Valla	2008	Control Óptimo con Restricciones en la Tensión de Excitación en Generadores Sincrónicos para el Rechazo de Perturbaciones	XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2008)	Buenos Aires	
D.Forchetti, G.García y M.I.Valla	2008	Control Sin Sensores Mecánicos para un Generador de Inducción Autonomo	XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2008)	Buenos Aires	
S.González, M.I.Valla & C.Christiansen	2009	Design of a DSTATCOM Using a 5-Level Cascade Asymmetric Multilevel Converter	35th Annual International Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'09)	Porto, Portugal	Multilevel converters, Power Quality
V. F. Corasaniti, M. B. Barbieri, P. Arnera y M. I. Valla	2006	Load characterization in Medium Voltage of an Electric Distribution Utility Related to Active Filters	2006 IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition Latin America	New York	
S.González y M.I.Valla	2006	Diseño comparativo de Topologías Inversoras Multinivel para Sistemas Autónomos de Alimentación	XX Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2006)	Buenos Aires	
V. F. Corasaniti, M. B. Barbieri, P. Arnera y M. I. Valla	2007	Filtros Activos en la Compensación de Reactivo y Armónicas en Media Tensión de una Red de Distribución	Encuentro Regional Latinoamericano de la CIGRE, XII ERIAC	Buenos Aires	
A. León, S. Amodeo, J. Solsona y M.I.Valla	2007	Control No Lineal Óptimo de un UPQC empleando Linealización por Realimentación	XII Reunión de trabajo en procesamiento de la información y control (RPIC'07)	Rio Gallegos	
V. F. Corasaniti, M. B. Barbieri, P. Arnera y M. I. Valla	2008	Topologías de Filtros Activos en el Nivel de Media Tensión	XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2008)	Buenos Aires	
M. Aguirre, L. Calviño, Lucas Slobozian & M.I. Valla	2009	Protección contra fallas en Convertidores de Modo Corriente	XIII Reunión de trabajo en procesamiento de la información y control (RPIC'09)	Rosario, Argentina	Convertidor fuente de Corriente, Fault tolerant
S. Verne y M.I.Valla,	2010	Control Predictivo de un Convertidor Bidireccional con Enclavamiento por Diodos	XXII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2010)	Buenos Aires	Convertidores Multinivel
M. Aguirre, L. Calviño, V. F. Corasaniti & M.I. Valla	2010	Filtro Activo de Modo Corriente Multinivel para Mejorar la Calidad de Potencia en Sistemas de Distribución	XXII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2010)	Buenos Aires	Filtros Activos de Potencia, Convertidores fuente de corriente

S.A. Verne & M. I. Valla	2010	Predictive Control of a Back to Back Motor Drive Based on a Diode Clamped Multilevel Converters	IEEE 36th Annual International Conference of the Industrial Electronics Society (IECON'10)	Glendale, USA	Multilevel Converters, Predictive Control
V. F. Corasaniti, M. B. Barbieri, P. Arnera y M. I. Valla	2009	Implementación de Algoritmos de Control en FAPS y su comparación con FAPSH	Encuentro Regional Latinoamericano de la CIGRE, XIII ERIAC	Puerto Iguazú, Argentina	Filtros Activos de Potencia. Power Quality

S.González, M.I.Valla y C.Christiansen	2009	STATCOM Empleando un Convertidor Multinivel en Cascada Asimétrica de 5 Niveles	XIII Reunión de trabajo en procesamiento de la información y control (RPIC'09)	Rosario, Argentina	Convertidores Multinivel, Power Quality
S. Verne y M.I.Valla	2009	Control Predictivo de Corriente para un Convertidor Multinivel con Diodos de Enclavamiento	XIII Reunión de trabajo en procesamiento de la información y control (RPIC'09)	Rosario, Argentina	Convertidores Multinivel, Control Predictivo

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

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
Presidenta Honoraria de la Comisión de Programación	Organización y coordinación	XXI Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'2008)	Buenos Aires	01/09/2008
-Co-Chair for Special Sessions	Organización y coordinación	IEEE International Conference on Industrial technology (ICIT'10),	Viña del Mar Chile,	14/03/2010
-Co-Chair for Special Sessions	Organización y coordinación	IEEE 34th Annual International Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'08)	Orlando, EEUU	10/11/2008
Presidenta Honoraria de la Comisión de Programación	Organización y coordinación	XXII Congreso Argentino de Control Automático	Buenos Aires	31/08/2010
-Co-Chair for Special Sessions	Organización y coordinación	IEEE 37th Annual International Conference of the Industrial Electronics Society (IECON'11)	Melbourne, Australia	07/11/2011
-Co-Chair for Special Sessions	Organización y coordinación	IEEE 36th Annual International Conference of the Industrial Electronics Society	Glendale, EEUU	07/11/2010
-Co-Chair for Special Sessions	Organización y coordinación	19th IEEE Symposium on Industrial Electronic	Bari, Italia	04/07/2010

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	25/06/2008
Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología	Jurado de tesis	Narvik, Noruega	30/06/2009
Universidad Nacional del Sur	Jurado de tesis	Bahia Blanca	25/03/2010
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	Evaluación para comité editorial	Editor Asociado Trans on Industrial Electronics (EEUU)	01/03/2007
Comite Español de Automática	Evaluación para comité editorial	Ed Asoc Revista Iberoamericana de Automatica e Info Industria -España	01/02/2007

CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de programas y proyectos	Comisión Ingeniería Civil, eléctrica, Mecánica e i	01/01/2009
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de programas y proyectos	Comisión Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica y otras	01/02/2010
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de instituciones	Bahia Blanca	15/07/2009
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de investigadores	Comisión Ingeniería Civil, eléctrica, Mecánica e i	01/01/2009
IEEE Ethics and Member Conduct Committee	Evaluación de investigadores	New York EEUU	31/12/2008
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de investigadores	Comisión Ingeniería Civil, Eléctrica, Mecánica y otras	01/02/2010

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	Sí
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	Sí
Evaluación de programas y proyectos	Sí
Evaluación de instituciones	Sí
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
Ingeniería Electricista	Estable	Presencial	45	33

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.