

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 Corasaniti

Nombre Victor Fabián

-

Correo electrónico fcorasaniti@iitree-unlp.org.ar

Fecha de nacimiento 30/10/1973

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	
Ayudante graduado	Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica	Campos y Ondas E0202, Distribución de la Energía Eléctrica E0243	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Magister

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Electricista	1999	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Magister en Ingeniería y Ciencias Conexas	Magister	2008	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
---------------------------	------------------	--------	------------------	------------------------

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 de Suministro de Energía Eléctrica. Calidad del Suministro.

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	Ingeniería	Electrotecnia	Tecnológica Básica (TB)	Ayudante Diplomado	46	40	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Electricista y 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	Ingeniería	Electrotecnia	Tecnológica Básica (TB)	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Electricista y Electrónica	01/03/2000	31/08/2006

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

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

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 SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA. OPERACIÓN Y EXPANSIÓN. COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y CALIDAD DEL SUMINISTRO. IMPACTO AMBIENTAL Y SEG	IITREE-LAT FI-UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2006	31/12/2009	Investigador	Dentro del proyecto soy integrante del sector Estudios Especiales y he desarrollado actividades de transferencia en las áreas de Operación y Expansión y Calidad del Suministro. En Operación y Expansión he realizado estudios de armónicas, estudios eléctricos evaluando condiciones de estabilidad ante pequeñas perturbaciones (Estabilidad Oscilatoria a través del Análisis Modal). En el tema Calidad del Suministro implementando modelos digitales de simulación de diferentes topologías de Filtros Activos de

						Potencia para la compensación de potencia reactiva y armónicas en el nivel de media tensión. La labor desarrollada en el periodo, ha permitido concretar publicaciones en revistas y congresos, nacionales e internacionales.
SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA. OPERACIÓN, EXPANSIÓN, DESEMPEÑO TÉCNICO, COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA, IMPACTO AMBIENTAL Y SEGURIDAD ELÉCTRICA	IITREE-LAT FI-UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2010	31/12/2013	Investigador	Dentro del proyecto soy integrante del sector Estudios Especiales y he desarrollado actividades de transferencia en las áreas de Operación y Expansión y Calidad del Suministro. En Operación y Expansión he realizado estudios de armónicas, estudios eléctricos evaluando condiciones de estabilidad ante

						pequeñas perturbaciones (Estabilidad Oscilatoria a través del Análisis Modal). En el tema Calidad del Suministro implementando modelos digitales de simulación de diferentes topologías de Filtros Activos de Potencia para la compensación de potencia reactiva y armónicas en el nivel de media tensión. La labor desarrollada en el periodo, ha permitido concretar publicaciones en revistas y congresos, nacionales e internacionales.
"Electrónica de Potencia - Calidad de Potencia Eléctrica"	IITREE-LAT FI-UNLP	CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	01/09/2005	31/12/2008	Investigador	En el tema Electrónica de Potencia – Calidad de Potencia Eléctrica: La culminación de la elaboración de la tesis de magíster "Filtros Activos de Potencia para la Compensación de Reactivo y Armónicas en Media Tensión" y la obtención del título de MAGISTER EN INGENIERIA. La labor desarrollada en el periodo, ha permitido concretar publicaciones en revistas y congresos, nacionales e internacionales.

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

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
V.F. Corasaniti, M.B. Barbieri, P.L. Arnera, M.I. Valla	2009	Hybrid Power Filter to Enhance Power Quality in a Medium Voltage Distribution Network	IEEE Transactions on Industrial Electronics	56	2885-2893	Power distribution, Harmonic distortion, Active filters, Power quality, Reactive power
V.F. Corasaniti, M.B. Barbieri, P.L. Arnera, M.I. Valla	2009	Hybrid Active Filter for Reactive and Harmonics Compensation in a Distribution Network	IEEE Transactions on Industrial Electronics	56	670-677	Power distribution, Harmonic distortion, Active filters, Power quality, Reactive power

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
V.F. Corasaniti, M.B. Barbieri, P.L. Arnera, M.I. Valla	2009	Implementación de Algoritmos de Control en FAPS y su comparación con FAPSH	Décimo Tercer Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRÉ, XIII ERIAC	Puerto de Iguazú, Argentina	Distorsión Armónica. Calidad de la Energía. Filtros Activos. Algoritmo de Control. Lazo de control
V.F. Corasaniti, M.B. Barbieri, P.L. Arnera, M.I. Valla	2008	Topologías de Filtros Activos en el Nivel de Media Tensión	XXI Congreso Argentino De Control Automático (AADECA'2008)	Buenos Aires, Argentina	Filtros Activos. Sistema de Distribución. Armónicas. Calidad de la Energía. Potencia Reactiva.
V.F. Corasaniti, M.B. Barbieri, P.L. Arnera, M.I. Valla	2008	Comparison of Active Filters Topologies in Medium Voltage Distribution Power Systems	IEEE Power Engineering Society General Meeting, Conversion and Delivery of Electrical Energy in the 21st Century	Pittsburgh, Pennsylvania, USA	Active Filters. Distribution Power System. Harmonics. Power Quality. Reactive Power.

V.F. Corasaniti, M.B. Barbieri, P.L. Arnera, M.I. Valla	2007	Reactive and Harmonics Compensation in a Medium Voltage Distribution Network With Active Filters	IEEE International Symposium on Industrial Electronics	Vigo, España	Reactive compensation. Harmonics. Distribution system. Active power filters
V.F. Corasaniti, M.B. Barbieri, P.L. Arnera, M.I. Valla	2007	Filtros Activos en la Compensación de Reactivo y Armónicas en Media Tensión de una Red de Distribución	Décimo Segundo Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRÉ, XII ERIAC	Foz de Iguazú, Brasil	Compensación de Reactivo. Estudios de armónicas. Resonancias. Armónicas. Filtros Activos.
F. Corasaniti, M. B. Barbieri, P. Arnera, M. I. Valla	2006	Load characterization in Medium Voltage of an Electric Distribution Utility Related to Active Filters	IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition Latin America	Caracas, Venezuela	Compensación. Mediciones. Estudios de Armónicas. Filtros Activos.
P. E. Issouribehere, F. Issouribehere, V. F. Corasaniti	2005	Procedimiento optimizado para el cálculo de armónicas en la inclusión de bancos de compensación de reactivo en sistemas de potencia de AT	Encuentro Regional Iberoamericano de la CIGRE, XI ERIAC	Hernandarias, Paraguay	Armónicas, compensación de reactivo, distorsiones, calidad del servicio
V.F. Corasaniti, M.B. Barbieri, P.L. Arnera, M.I. Valla	2010	Active and Hybrid Filters in Medium Voltage Distribution Power Systems	Bienal 2010 de Cigré	Paris, Francia	Distribution Power System - Reactive Power - Harmonic - Power Quality - Active Power Filter
Miguel Aguirre, Laura Calviño, V. Fabián 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, Italia	Distribution Power System - Reactive Power - Harmonic - Power Quality - Active Power Filter
Miguel Aguirre, Laura Calviño, V. Fabián Corasaniti, M.I. Valla	2010	Filtro Activo de Modo Corriente Multinivel para mejorar la Calidad de Potencia en Sistemas de	XXII Congreso Argentino De Control Automático (AADECA'2010)	Buenos Aires, Argentina	filtro activo, potencia, corriente, multinivel

		Distribución			
J.L. Agüero, V.F. Corasaniti, C.E. Biteznik, M.B. Barbieri, M.C. Beroqui, F. Inthamoussou.	2011	Linealización de Modelos del SADI - SIP para Análisis Modal	Décimo Cuarto Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRÉ, XIV ERIAC	Ciudad del Este, Paraguay	SADI-SIP - Base de Datos de Modelos (no lineales) - Estabilidad de Pequeña Señal - Análisis Modal
J.L. Agüero, V.F. Corasaniti, C.E. Biteznik, F. Issouribehere, J.C. Barbero	2011	Análisis Modal. Expansión del Sistema de Transmisión en 500 kV del SADI - SIP	Décimo Cuarto Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRÉ, XIV ERIAC	Ciudad del Este, Paraguay	SADI-SIP – Interconexiones 500 kV – NOA-NEA – Oscilaciones Electromecánicas – Análisis Modal – SIAM

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
Transferencia de conocimientos tecnológicos. Asesoramiento al ENRE	Asesoramiento al ENRE para el Control del Servicio Eléctrico en el Área Metropolitana. Diversos Informes Técnicos realizados.

Transferencia de conocimientos tecnológicos. Auditoría Técnica de una central eléctrica de la empresa PLUSPETROL	Auditoría Técnica. Habilitación de instalaciones de arranque en negro Central Térmica San Miguel de Tucumán. Turbina de Gas TG01 y TG02. Informes Técnicos realizados: IT-1056/1057.
Servicio. Estudios de compensación de reactivo y armónicas en el sistema eléctrico de ENERSA S.A.	Mediciones de armónicas y estudios eléctricos sobre instalación de bancos de compensación capacitiva en la red de 132 kV y 13,2 kV de ENERSA S.A. Estudios de flujos de carga, transitorios y armónicas. Informes Técnicos realizados: IT-1074/1079/1089
Servicio. Estudios en la red eléctrica del Yacimiento Petrolífero "El Tordillo".	Estudios eléctricos para TECPETROL S.A. Estudios de flujos de carga y cortocircuito y actualización de la base de datos de la red eléctrica de 10.4kV y 35kV, del yacimiento. Informes realizados: IT-1045/1050/1051.
Servicio. Estudios dinámicos en el sistema eléctrico de potencia Chileno, CDEC-SING.	Estudios eléctricos para ELECTROANDINA S.A.. Conformación de la base de datos del sistema eléctrico de potencia Chileno SING y posteriores estudios dinámicos. Informes Técnicos: IT-1033, IT-1035
Modelo de Ingeniería. Desarrollo de Metodologías para el Análisis de los sistemas eléctricos de plantas industriales.	Estudios eléctricos de la planta Industrial de Refinería La Plata (REPSOL-YPF) para la ampliación y adecuación de las instalaciones. Establecimiento de las pautas de diseño del equipamiento y determinación de los ajustes de automatismos y protecciones ante transitorios en la red externa, considerando la necesidad de paso a Isla. Estrategias de reaceleración y rearranque de las cargas prioritarias con el objeto de evitar la pérdida de servicios esenciales. Informes Técnicos: IT-978/982/988/991
Modelo de Ingeniería. Estrategia para la ubicación de compensación Shunt en AT de las redes de transporte.	Desarrollo de una metodología para la ubicación óptima de compensación en derivación de capacitores atendiendo al colapso de tensión, la aparición de armónicas y los transitorios electromagnéticos en la operación de los mismos. Informes Técnicos realizados: IT-1006/1043/1079
Modelo de Ingeniería. Metodología para la determinación de las oscilaciones electromecánicas en el Sistema Argentino.	Adecuación de los modelos dinámicos de simulación del Sistema de Potencia de Argentina para la linealización y cálculo de los autovalores. Desarrollo de los métodos y programas para el tratamiento de la información resultante de alrededor de 5000 variables de estado. Como resultado se determinan los problemas de oscilaciones de pequeña señal en el SADI a partir del funcionamiento anillado con las obras en curso de líneas de AT en 500kV. Informes Técnicos: IT-1220/1231/1250/1253/1265/1266/1304
Modelo de Ingeniería. Desarrollo de Metodologías para el Análisis de los sistemas eléctricos de potencia en AT	Modelos y simulaciones de los sistemas de potencia en sus distintos modos de funcionamiento y principalmente sus estados transitorios. Esto constituyen una especialidad de la electrotecnia donde muchos de los parámetros de su diseño se relacionan directamente con su comportamiento transitorio. La realización de cantidad de estudios sobre los principales sistemas de transmisión de la Argentina ha permitido establecer una metodología. Informes Técnicos realizados: IT-1010/1012/1017/1024/1040.
Modelo de Ingeniería. Desarrollo de Metodologías para el Análisis de los sistemas eléctricos de plantas industriales.	Estudios eléctricos en el Complejo Industrial Ensenada CIE (REPSOL-YPF) para la ampliación y adecuación de las

instalaciones. Verificación de arranque de grandes motores. Flujos de carga y cortocircuitos. Establecimiento de las pautas de diseño del equipamiento y determinación de los ajustes de automatismos y protecciones ante transitorios en la red externa. Informes Técnicos: IT-1295/1302/1303/1305

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
Load characterization in Medium Voltage of an Electric Distribution Utility Related to Active Filters	Exposición	IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition Latin America	Caracas, Venezuela	15/08/2006
Filtros Activos en la Compensación de Reactivo y Armónicas en Media Tensión de una Red de Distribución	Exposición	Décimo Segundo Encuentro Regional Iberoamericano del CIGRÉ, XII ERIAC	Foz de Iguazú, Brasil	20/05/2007
Comparison of Active Filters Topologies in Medium Voltage Distribution Power Systems	Exposición	IEEE Power Engineering Society General Meeting, Conversion and Delivery of Electrical Energy in the 21st Century	Pittsburgh, Pennsylvania, USA	20/07/2008

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 de La Plata	01/03/2003
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería de La Plata	01/03/2006
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería de La Plata	01/03/2009
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería de La Plata	01/09/2005
Transactions on Industrial Electronics de la IEEE	Evaluación para comité editorial	Facultad de Ingeniería de La Plata	01/02/2009
Transactions on Industrial Electronics de la IEEE	Evaluación para comité editorial	Facultad de Ingeniería de La Plata	01/11/2009
Transactions on Industrial Electronics de la IEEE	Evaluación para comité editorial	Facultad de Ingeniería de La Plata	01/10/2009
Transactions on Industrial Electronics de la IEEE	Evaluación para comité editorial	Facultad de Ingeniería de La Plata	01/10/2010
Transactions on Industrial Electronics de la IEEE	Evaluación para comité editorial	Facultad de Ingeniería de La Plata	01/12/2010
Transactions on Industrial Electronics de la IEEE	Evaluación para comité editorial	Facultad de Ingeniería de La Plata	01/09/2010

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

Evaluación de instituciones	No
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
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

1) Student Member de IEEE – N° 41429737: Power Engineering Society, año 2002.

2) Graduate Student Member de IEEE – N° 80480727: Power Engineering Society, año 2006.

3) Member de IEEE – N° 80480727: Power Engineering Society y Industrial Electronics Society, desde año 2007 a la actualidad.

4) Secretario del Capítulo Argentino de la Sociedad de Potencia y Energía de la IEEE (Argentinean Chapter

of IEEE - Power & Energy Society), año 2009.

5) Vicepresidente del Capítulo Argentino de la Sociedad de Potencia y Energía de la IEEE (Argentinean Chapter of IEEE - Power & Energy Society), desde el año 2010 a la actualidad.