

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 Brizuela

Nombre Eduardo Americo

Correo electrónico ebrizuela@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 15/04/1945

Vinculación del docente con carreras que se presentan a acreditación

Completar el siguiente cuadro con los datos de cada uno de los cargos que lo habilitan para el desempeño docente en actividades curriculares de las carreras que se presentan a acreditación. Indique las actividades curriculares que dicta con ese cargo y mencione si dicta actividades en varias carreras. No completar este cuadro en el caso de Fichas de docentes que no dictan Actividades Curriculares en las carreras que se presentan a acreditación.

Cargo	Carreras en las que dicta	Actividades curriculares	Dedicación en hs.	Designación
	clases		semanales	
Profesor titular	Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Mecánica	Termotecnia I M0614, Termotecnia II M0618, Termotecnia IV M642	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 Aeronautico	1971	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Master of Engineering Science (Aero)	Magister	1978	University of Sydney	Australia
Doctor of Philosophy	Doctor	1992	Monash University	Australia

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 Mecánica

3.3. Indicar el área de especialización.

Combustion

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 de Buenos Aires	Ingeniería	Mecanica	Combustion	Profesor Titular	52	9	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Mecánica
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Mecanica	Termotecnias I a V	Profesor Titular	52	40	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Mecánica

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 de Buenos Aires	Ingeniería	Mecanica	Combustion	Profesor Titular	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Mecánica	17/12/2008	18/03/2010
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Mecanica	Termotecnias I a V	Profesor Titular	Interino	Ingeniería, Ingeniería Mecánica	01/09/2003	05/12/2006
Universidad Nacional de Mar del Plata	Ingeniería	Mecanica	Motores	Profesor Adjunto	Interino	Ingeniería, Ingeniería Mecánica	01/09/1994	31/08/2007

Universidad de Buenos Aires	Ingeniería	Mecanica	Turbomaquinas, Maquinas Termicas, Combustion	Profesor Adjunto	Interino	Ingeniería, Ingeniería Mecánica	01/09/1997	01/01/2007
Universidad de Buenos Aires	Ingeniería	Mecanica	Combustion	Profesor Asociado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Mecánica	01/01/2007	17/12/2008

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	1
Cantidad de tesis doctorales que dirige.	1
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.	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
Aircraft Equipment Overhauls and Sales	Gerente Técnico y Gerente de Calidad	01/02/1986	01/12/1986	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica
University of Sydney	Senior Research Assistant	01/06/1974	01/06/1978	Ingeniería, Ingeniería Mecánica
Aeronautical Research Laboratories	Scientific Officer, Research Scientist	01/02/1987	01/09/1994	Ingeniería, Ingeniería Mecánica
YPF	Ingeniero	01/03/1971	15/12/1973	Ingeniería, Ingeniería en Petróleo
NAVITRON P/L	Avionics Engineer	01/04/1974	01/06/1974	Ingeniería, Ingeniería Electrónica
Hawker de Havilland Australia	Professional Engineer	01/06/1978	01/02/1985	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica
ATN Channel 7	Shift Supervisor	01/01/1974	01/04/1974	Mantenimiento de canal de TV.,

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 2

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
Modelado numerico de la combuston del gas natural	UBA	UBA	01/01/2001	31/12/2003	Director	Se inicio la generacion de software para el modelado en colaboracion con la Universidad Libre de Bruselas, iniciandose dos

						doctorandos. Se publico un trabajo en revista y uno en un congreso internacional.
Aplicacion de los modelos de llamas y CMC en un entorno LES	UNLP	UNLP	01/01/2004	31/12/2007	Director	En colaboracion con la Universidad Libre de Bruselas y otras se desarrollo el software necesario para la simulacion numerica de la combustion turbulenta segun el titulo. Como producto de esta tarea se completo una Tesis de Doctorado en Bruselas y se inicio otra en La Plata, se publicaron varios trabajos en revistas y congresos, y hay otros en revision

Energia de origen termico y sustentabilidad	UNLP	UNLP	01/01/2008	31/12/2011	Director	para publicacion. -
---	------	------	------------	------------	----------	------------------------

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
Treviño, C, Arenas, J., and Brizuela, E. A.	2008	Ignition and combustion of Methane along an array of thin catalytic plates	Mecanica Computacional XXVII	27	1743-1754	Combustion catalitica, metano
Brizuela, E. A., Deconick, W., and Lacor, C.	2009	Accurate numerical computation of the Beta PDF	IFRF Combustion Journal	200	1-5	Llamas turbulentas, funcion de distribucion
Brizuela, E. A.	2007	The scalar variance and the Beta PDF	IFRF Combustion Journal	07	1-3	Funcion de distribucion, ecuacion de transporte, varianza
Brizuela, E. A.	2005	Minimising load accelerations during tube launch	Proceedings of the XXI Int. Congress on Theoretical and Applied Mechanics	1	261-268	Lanzamiento de cargas, explosivos

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
Brizuela, E. y Soibelzon, H.	2008	Menos petroleo, mas energia	Diario La Nacion		15	Energia, politica de estado

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
BRIZUELA, E. A. and TRINIDAD, G	2005	Minimising load accelerations during tube launch	BALLISTICS 2005	Córdoba, España	Balística interior, combustion, aceleración de la carga
BROECKHOVEN, T.; SMIRNOV, S.; LACOR, C. and BRIZUELA, E	2004	Large Eddy simulation of piloted and Bluff-body diffusion flame	XXI International Congress of Theoretical and Applied Mechanics	Warsaw, Poland	Simulación por grandes vórtices, combustion turbulenta, llamas
BROECKHOVEN, T.; SMIRNOV, S.; LACOR, C. and BRIZUELA, E	2004	Large Eddy simulation of piloted (and Bluff-body) diffusion flame	4th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering	Jyvaskyla, Finland	Modelado de combustion turbulenta, simulación por grandes vórtices

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

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
-	Panelista	31st. International Symposium on Combustion	Heidelberg, Alemania	10/08/2006
-	Evaluación y selección de trabajos	43rd. Aerospace Sciences Meeting	Reno, Nevada	05/01/2005
-	Organización y coordinación	Computational Ballistics 2005	Cordoba, España	16/05/2005

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
UNLP	Jurado de concurso	La Plata	06/03/2008
UBA	Jurado de concurso	Capital	10/06/2009
Vrije Universiteit Brussel	Jurado de tesis	Bruselas, Belgica	01/02/2007
UNL	Jurado de tesis	Santa Fe	11/09/2008
AIAA	Evaluación para comité editorial	Reno, Nevada	05/01/2008
AIAA	Evaluación para comité editorial	Reno, Nevada	04/01/2009
AIAA	Evaluación para comité editorial	Reno, Nevada	08/01/2007
FONTAR	Evaluación de programas y proyectos	Capital	01/01/2009
FONTAR	Evaluación de programas y proyectos	Capital	01/01/2007
FONTAR	Evaluación de programas y proyectos	Capital	01/01/2008
UNLP	Evaluación de becarios	La Plata	01/01/2007

UNLP	Evaluación de becarios	La Plata	01/01/2008
UNLP	Evaluación de becarios	La Plata	01/01/2006
SECYT	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	Capital	01/11/2007
SECYT	Evaluación de investigadores	La Plata	01/01/2007

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	Sí
Evaluación de investigadores	Sí

Evaluación de programas y proyectos	Sí
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	Sí
Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	Sí

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	6	7
Magister en Ingeniería	Estable	Presencial	6	7
DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, AREA INGENIERÍA	Estable	Presencial	6	7
Magister in Ingeniería	Estable	Presencial	6	7

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.