

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 Martinez

Nombre Mariano Alvaro Miguel

-

Correo electrónico mmartinezk@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 05/01/1973

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

Cargo	Carreras en las que dicta clases	Actividades curriculares	Dedicación en hs. semanales	Designación
Jefe de trabajos prácticos	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica	Fluidodinámica A0099, Mecánica de los Fluidos A0052, Mecánica de los Fluidos I A0011	Menor o igual a 9 horas	Interino rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Magister

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Aeronáutico	2004	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Magister en Simulación Numérica y Control	Magister	2009	Universidad de Buenos Aires	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.

Física

3.2. Indicar la subdisciplina.

Física de Fluidos

3.3. Indicar el área de especialización.

Aerodinámica y Mecánica de los Fluidos

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	Aeronáutica	Aerodinámica y Mecánica de los Fluidos	JTP Interino	42	9	Interino	Física, Física de Fluidos
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Aerodinámica y Mecánica de los Fluidos	Ayudante de Primera Categoría Ordinario o Regular	42	0	Concurado	Física, Física de Fluidos

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	Aeronáutica	Introducción al Análisis Tensorial	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Matemática, Matemática Aplicada	01/06/2006	15/04/2009
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Introducción al Método de los Elementos Finitos	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Matemática, Matemática Aplicada	01/06/2007	15/04/2009
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Mecánica de los Fluidos I y	Ayudante de Primera Categoría Interino	Concursado	Física, Física de Fluidos	01/06/2005	31/08/2007

			Mecánica de los Fluidos II					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Mecánica de los Fluidos I - Mecánica de los Fluidos II	Ayudante de Primera Categoría Ordinario o Regular	Concursado	Física, Física de Fluidos	01/09/2007	31/03/2009
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Mecánica de los Fluidos I y Mecánica de los Fluidos II	Ayudante de Primera Categoría Ordinario o Regular	Concursado	Física, Física de Fluidos	01/04/2009	10/06/2009
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Mecánica de los Fluidos - Fluidodinámica	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino	Física, Física de Fluidos	01/06/2004	01/04/2009

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	Ded. en hs. reloj	Fecha de	Fecha de
		por año	semanales	inicio	finalización
Universidad Nacional de La Plata	Director del Area Departamental Aeronautica	48	40	01/06/2005	31/05/2007
Universidad Nacional de La Plata	Colaborador del Profesor a Cargo del Despacho y de	48	40	30/09/2004	31/05/2005
Universidad Nacional de La Plata	Subsecretario de facultad	48	40	01/05/2010	01/05/2014

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
Estudio Experimental en Túnel de Viento de Capa Límite del comportamiento aerodinámico de alas con perfiles de bajos Reynolds bajo la acción de una es	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004	31/12/2006	Investigador	-
Intercomparacao do desempenho experimental de tuneis de vento de camada limite no MERCOSUL	Centro de metrología de fluidos (IPT) - IMFIA - LaCLyFA	CNPQ (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) Brasil	10/06/2009	10/06/2009	Investigador	-
Diseño, construcción, validación y puesta en servicio de de un túnel de viento de capa limite	Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	01/01/2006	31/03/2010	Investigador	-
Diseño de un simulador de Vuelo	CITEFA	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	04/02/2006	31/12/2010	Investigador	-
Investigación del control aerodinámico de cargas alares mediante miniflaps	Universidad Nacional de La Plata	Secyt - DAAD	10/06/2009	10/06/2009	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
Jorge Colman, Julio Maraón Di Leo, Juan Sebastián Delnero, Mariano Martínez, Ulfilas Boldes, Federeico Bacchi	2010	Lift and Drag Coefficients Behaviour at Low Reynolds Number in an Airfoil with Miniflaps Gurney Submitted to a Turbulent Flow. Part 2	Latinamerican Applied Research	40	75-80	
Jorge Colman, Julio Maraón Di Leo, Juan Sebastian Delnero, Mariano Martínez, Ulfilas Boldes, Federico Bacchi	2008	Lift and Drag Coefficients Behaviour at Low Reynolds Number in an Airfoil with Miniflap Gurney Submitted to a Turbulent Flow. Part 1	Latin American Applied Research	38	195-200	
Mariano Martínez, Sergio Elaskar,	2010	Finite Volume Simulation of	Latinamerican			

Livio Maglione, Ana Scarabino		2-D and 3-D Non-Stationary Magnetogasdynamical Flow	Applied Research			
Juan Sebastian Delnero,	2006	Analisis de Dispositivos de	Revista	4	40-48	

Mariano Martinez, Federico Bacchi, Maria Valeria Calandra		Hipersustentacion para alas tipo Delta en vehiculos de reentrada en flujo turbulento	Latinoamericana de Ciencia y Tecnologia			
J.S. Delnero, J. Colman, U. Boldes, M. Martinez, J. Maraion Di Leo and F.A. Bacchi	2005	About the turbulent scale dependent response of reflexed airfoils	Latin American Applied Research	35	301-306	

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
Mariano Martinez	2008	Cavity Flow Control (state of the art)	VI AeroTranet meeting	Toulouse, Francia	
Mariano Martinez, Lukas Vesely, Christian Haigermoser, Michele Onorato	2008	Cavity Flow Control by a Rod in Crossflow	XVI AIVELA meeting	Nápoles, Italia	
Mariano Martinez, Michele Onorato	2009	Cavity Flow Control by a Rod in Crossflow	Meeting Accademia dell Scienze di Torino	Turin, Italia	
Jorge Colman, Ana Scarabino, Federico Bacchi, Maria Valeria Calandra	2006	Estudio eolico sobre un edificio en la ciudad de Neuquen	Seminario sobre efectos del viento sobre estructuras	La Plata	
Sebastian Delnero, Julio Maraion, Federico Bacchi, Jorge Colman, Ana Scarabino, Mariano Martinez, Jorge Colman	2006	Efecto de turbuladores en perfiles de bajo Reynolds en flujo turbulento	IX Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Mendoza	
Delnero, Juan S.; Martinez, Mariano A. M.; Bacchi, Federico A.; Calandra, María Valeria	2005	Análisis de Dispositivos de Hipersustentación para alas tipo Delta en vehículos de reentrada inmersos en flujo turbulento	III Congreso Argentino de Tecnología Espacial	Córdoba	
Boldes, U., Delnero, J. S., Colman, J., Martinez, M.	2008	Lift Drag Behavior low Reynolds Wing Section submitted nearby stream wise vortex	46th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit	Reno, Nevada, EE.UU.	
E. Wassen, B. Günther and F. Thiele (Institute of Fluid Mechanics and Engineering Acoustics – Technical University Berlin – Germany); Delnero J. S., Maraion Di Leo J., Boldes U., Colman J., Bacchi F	2007	Numerical and Experimental Investigation of Mini-Flaps Positions on an Airfoil	45th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit	Reno, Nevada, EE. UU.	
Federico Bacchi, Julio Maraion, Juan Sebastian Delnero, Jorge Colman, Mariano Martinez, Mauricio Camocardi	2006	Determinacion experimental del efecto de mini flaps Gurney sobre un perfil HQ-17	IX Reunion sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Mendoza	

J. S. Delnero, J. Marañón Di Leo, M. Martínez, F. A. Bacchi, J. Colman, A. Scarabino, U. Boldes	2010	Effects of Turbulators on an airfoil at low Reynolds number in turbulent flow	45th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit	Reno, Nevada, EE. UU.
---	------	---	--	-----------------------

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
Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata	Asistencia	Congresso	-	20/11/2009
13th International Symposium on Flow Visualization and 12th French Congress on Flow Visualization	Asistencia	-	Niza, Francia	02/07/2008
Associazione Italiana di Velocimetria Laser	Exposición	Meeting	Nápoles, Italia	07/12/2008

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

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	No
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
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.