

# 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 Arbelo

Nombre Mariano Andrés

Correo electrónico mariano.arbelo@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 31/01/1982

## 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>	
Ayudante graduado	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Mecánica	Mecanismos y Elementos de Máquinas A0050, Mecanismos y Sistemas de Aeronaves A0016, Vibraciones A0012	Igual o mayor a 40 horas	Interino rentado

## 2. Formación

Título máximo obtenido Magister

### 2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Aeronautico	2006	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

### 2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Mestre em Ciências	Magister	2008	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Brasil

### 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 Aeronáutica

3.3. Indicar el área de especialización.

Estructuras Aeronauticas en Materiales Compuestos

### 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	Departamento de Aeronautica	Mecanismos y Elementos de Maquinas - A050 -	Ayudante Diplomado Interino	24	9	Interino	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	Facultad/Unidad	Departamento	Cátedra	Cargo	Situación	Área de	Fecha	Fecha de
-------------	-----------------	--------------	---------	-------	-----------	---------	-------	----------

Universitaria	Académica					desempeño	de inicio	finalización
---------------	-----------	--	--	--	--	-----------	-----------	--------------

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 inicio	Fecha de finalización
		por año	semanales	inicio	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 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
Desarrollo de Procedimientos de Diseño de Paneles Reforzados Construidos con Materiales Compuestos para Estructuras Aeronáuticas	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	01/08/2008	01/11/2011	Investigador	Definir procedimientos para proyectar estructuras aeronáuticas en materiales compuestos
Estudio del Comportamiento Estructural de Paneles Reforzados Construidos con Materiales Compuesto Sujetos a Cargas de Corte en el Plano	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	01/06/2006	30/07/2008	Investigador	Caracterizar el comportamiento de paneles con refuerzos de materiales compuestos para uso aeronáutico

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
Arbelo, M. A.; de Almeida, S. F.; Donadon, M. V.	2010	An experimental and numerical analysis for the post-buckling behavior of composite shear webs	Composite Structures	93	465-473	
Arbelo, M. A., de Almeida, S. F., Donadon, M. V.	2009	A Numerical Model for Post-Buckling Analysis of Composite Shear Webs	Mechanics of Advanced Materials and Structures	17	513-319	
Donadon, M. V., de Almeida, S. F. M., Arbelo, M. A., de Faria, A. R.	2009	A Three-Dimensional Ply Failure Model for Composite Structures	International Journal of Aerospace Engineering	1	1-23	

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
Arbelo, M. A., Donadon, M. V., de Almeida, S. F.	2010	Análise numérica de laminados de materiais	VI Congresso Nacional de Engenharia Mecânica	Campina Grande - Paraíba - Brasil	

M.		compósitos sujeitos a delaminação em modo misto I-II			
Rett, S. R., Nabarrete, A., Arbelo, M. A., Guimarães, G. P.	2010	GVT of the Unmodified GARTEUR SM-AG-19 Testbed	51st AIAA / ASME / ASCE / AHS / ASC Structures, Structural Dynamics, and Materials Conference	Orlando, Florida, EE UU	
Donadon, M. V.; Arbelo, M. A.; de Almeida, S. F. M.; Actis, M.; Patanella, A. J.	2010	Bird Strike Modeling in Composite Stiffened Panels	11th Pan-American Congress of Applied Mechanics	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	
DONADON, M. V. ; ALMEIDA, S. F. ; ARBELO, M. A.	2008	FAILURE MODELLING OF BOLTED COMPOSITE JOINTS UNDER TENSILE LOADING	4th International Conference on Composites Testing and Model Identification	Dayton, Ohio, USA	Composite Joints
ARBELO, M. A. ; ALMEIDA, S. F. ; DONADON, M. V.	2007	A numerical model for post-buckling analysis of composite shear webs	6th Brazilian MRS Meeting	Natal-RN-Brasil	Composite Materials, Postbuckling, Shear Webs
DONADON, M. V. ; ARBELO, M. A. ; ALMEIDA, S. F.	2008	NUMERICAL ANALYSIS OF MODE I DELAMINATION GROWTH IN COMPOSITE LAMINATES	Congresso Nacional de Engenharia Mecânica-CONEM	Salvador-Bahia-Brasil	Composite Materials, Delamination
ARBELO, M. A. ;	2008	ANALISE DE FALHA EM PAINEIS	Congresso Nacional de	Salvador-	Materiais

DONADON, M. V. ; ALMEIDA, S. F.	REFORÇADOS DE MATERIAIS COMPOSITOS SUJEITOS A CARGAS DE CISALHAMENTO	Engenharia Mecanica-CONEM	Bahia- Brasil	Compositos, Paineis Reforçados
------------------------------------	--	---------------------------	------------------	-----------------------------------

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
Publicacion Academica	ARBELO, M. A. Transmisiones de Tornillo Sin Fin. Generalidades, Diseño y Calculo. La Plata: U.N.L.P. Facultad de Ingenieria, Departamento de Aeronautica, Area de Mecanica, 2004.
Publicacion Academica	ARBELO, M. A. Engranajes Rectos. Generalidades, Diseño y Calculo. La Plata: U.N.L.P. Facultad de Ingenieria, Departamento de Aeronautica, Area de Mecanica, 2004.
Publicacion Academica	ARBELO, M. A. Engranajes Cilindricos a Dientes Helicoidales. Generalidades, Diseño y Calculo. La Plata: U.N.L.P. Facultad de Ingenieria, Departamento de Aeronautica, Area de Mecanica, 2004.
Publicacion Academica	ARBELO, M. A. Lubricacion de Rodamientos. La Plata: U.N.L.P. Facultad de Ingenieria, Departamento de Aeronautica, Area de Mecanica, 2005
Publicacion Academica	ARBELO, M. A. Deterioro de los Rodamientos. La Plata: U.N.L.P. Facultad de Ingenieria, Departamento de Aeronautica, Area de Mecanica, 2005.

## 8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
Numerical model for modal analysis of structures subjected to post-buckling	Exposición	DINAME	Maresias - SP - Brasil	13/03/2011
Análise numérica de laminados de materiais	Exposición	CONEM	Campina Grande - Paraíba - Brasil	18/08/2010

compósitos sujeitos a delaminação em modo misto I-II

## 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.

Actualmente, el docente esta finalizando el curso de Master en la area de Macanica de los Solidos - Estructuras Aeronauticas - Mareiales Compuestos, con fecha de presentacion para finales del primer semestre del 2008.