



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.

Mecánica de los Fluidos y Aerodinámica

### 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	Mecánica de los Fluidos I y II	Profesor Asociado Ordinario o Regular	52	40	Concurado	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Aerodinámica Genral I y II	Profesor Asociado Ordinario o Regular	52	10	Concurado	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica

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 Católica Argentina "Santa María de los Buenos	Facultad de Ingeniería	-	Introducción a los flujos viscosos y a	Profesor Titular Interino	Contratado		13/08/2008	29/10/2008

Aires				los flujos compresibles				
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-		Mecánica de los Fluidos	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino		01/09/1976 31/10/1980
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-		Mecánica de los Fluidos	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino		01/06/1978 31/10/1980
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-		Mecánica de los Fluidos I y II	Profesor Adjunto Interino	Interino		01/03/1990 16/07/1992
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	-		Física I	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino		01/07/1974 31/12/1974
Universidad Nacional de Salta	Facultad de Ciencias Exactas	-		Problemática aerodinámica en la Inge	Profesor Titular Interino	Contratado		09/11/1998 16/11/1998

			nería de Vientos (FOMEC)					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Aerodinámica General I y II	Profesor Asociado Interino	Interino		01/08/2000	01/07/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Mecánica de los Fluidos I y II	Profesor Asociado Ordinario o Regular	Concurado		24/06/2003	24/06/2010
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Performance de vuelo avanzada	Profesor Coordinador	Interino		08/09/2006	18/09/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Aerodinámica General I y II	Profesor Asociado Ordinario o Regular	Concurado		01/07/2006	01/07/2013
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Mecánica de los Fluidos I y II	Profesor Asociado Ordinario o Regular	Concurado		08/07/1994	24/06/2003
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Mecánica de los Fluidos	JTP Interino	Interino		01/11/1980	29/02/1988
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Medición y análisis de características	Profesor Titular Interino	Interino		03/08/2007	10/08/2007

			de flujos turbulentos con anemometría CTA					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Aerodinámica General I y II	Profesor Asociado Interino	Interino		01/03/1999	01/08/2000
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Efectos eólicos en la Ingeniería y la Arquitectura	Profesor Adjunto Interino	Interino		14/10/1987	14/11/1987
Universidad Nacional de Rosario	Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería	-	Energía Eólica	Profesor Titular Interino	Contratado		28/03/2009	11/04/2009
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Tecnología del Horm	JTP Interino	Contratado		01/03/1982	31/05/1982

			igón					
Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As.	Laboratorio de Investigaciones del Territorio y del Ambiente (LINTA)	-	Aerodinámica de plantas y entornos urbanos	Profesor Titular Interino	Interino		11/06/2004	18/06/2004
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Aerodinámica de cohetes y misiles	Profesor Coordinador	Interino		12/06/2003	30/06/2003
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Mecánica de los Fluidos I y II	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concurado		17/07/1992	31/03/1993
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Mecánica de los Fluidos I y II	Profesor Asociado Interino	Interino		01/04/1993	31/07/1994
Universidad Nacional del Comahue	Facultad de Ingeniería	-	Fluidodinámica del Ambiente	Profesor Adjunto Interino	Contratado		01/11/1986	10/11/1986
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Mecánica de los Fluidos	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino		01/03/1976	31/08/1976
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Medición y análisis de características de flujos turbulentos con técnicas de	Profesor Asociado Ordinario o Regular	-		09/05/2005	14/05/2005

			anemometría CTA					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	-	Mecánica de los Fluidos	JTP Ordinario o Regular	Concurzado		01/03/1988	01/03/1990

#### 4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	3
Cantidad de tesis doctorales que dirige.	2
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.	5
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
Universidad Nacional de La Plata	Asistente (Vice-Director) de Departamento	0	0	01/05/1992	16/06/1995
Universidad Nacional de La Plata	Director de centro, instituto, escuela, departamen	0	0	07/05/2001	30/06/2002
Universidad Nacional de La Plata	Asistente (Vice-Director) de Departamento	0	0	01/07/2002	01/09/2003
Universidad Nacional de La Plata	Consejero de consejo de facultad	0	0	04/05/1998	30/04/2001

### 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.

Sí/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 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
Estudio experimental del control pasivo y activo del flujo sobre perfiles de bajo Reynolds con miniflaps tipo Gurney (Incentivos)	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2007	31/12/2010	Director	-
Estudio experimental de perfiles aerodinámicos de bajo Reynolds	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004	31/12/2006	Director	-

(Incentivos)	Plata	Plata				
Movimientos vorticosos generalizados	Universidad Nacional de La Plata	Secretaría de Ciencia y Técnica	01/03/1980	01/03/1981	Codirector	-
Los movimientos del follaje y sus efectos en la turbulencia del entorno	Universidad Nacional de La Plata	CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	03/03/2003	28/02/2006	Director	-
Movimientos vorticosos laminares y turbulentos	Universidad Nacional de La Plata	Secretaría de Ciencia y Técnica	01/03/1981	28/02/1982	Codirector	-
Criterios de diseño ambiental en la Argentina	Universidad Nacional de La Plata	Secretaría de Vivienda de la Nación	01/03/1988	28/02/1991	Codirector	-
Diseño, construcción, puesta en servicio y validación de un túnel de viento abierto de capa límite	Universidad Nacional de La Plata	ANPCyT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	20/09/2006	19/09/2009	Codirector	-
Investigación experimental y computacional del control dinámico de cargas alares con	Fac. Ing. (UNLP-Arg.) - Hermann-Foettinger Inst. (Berlin, Alemania)	SECyT (Argentina) - DAAD (Alemania)	01/08/2005	31/12/2006	Codirector	-

miniflaps (PROALAR 2005)						
Criterios de diseño de barreras eólicas	Universidad Nacional de La Plata	ANPCyT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	02/03/1998	28/02/2001	Codirector	-
Intercomparación del desempeño de túneles de viento de capa límite del Mercosur	Fac. Ing. (UNLP-Arg.) - IPT (Brasil) - IMFIA (Uruguay)	CNPq (Consejo de Pesquisas Tecnológicas del Brasil)	01/01/2004	30/06/2007	Codirector	-
Análisis del flujo en el entorno y a sotavento de plantas	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2001	31/12/2003	Codirector	-
Turbulencia de bosque y follaje (PROALAR 2000)	Fac. Ing. (UNLP-Argentina) - Inst. de Bioclimatología (Goettingen)	ANPCyT (Argentina) - DAAD (Alemania)	01/09/2001	31/08/2002	Codirector	-
Criterios de diseño de barreras eólicas para la protección de cultivos	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/04/1998	31/12/2000	Codirector	-
Simulador de Vuelo: Area de Vacancia Aeronáutica	CITEFA - Fac. Ing. (UNLP) - UNCor - UBA	ANPCyT (FONCyT)	23/03/2007	23/03/2010	Codirector	-

### 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
Boldes, U. & Colman, J.	1985	Modelo de interacción de ondas gravitacionales internas con un flujo de fondo	Publicaciones de la Facultad de Ingeniería (UNLP)			
Morosi, J.; Boldes, U. & Colman, J.	1981	Influencia de la acción del viento en el diseño de conjuntos urbanos en la Argentina	Influencia de la acción del viento en el diseño de conjuntos urbanos en la Argentina			
Boldes, U. & Colman, J.	1980	Aspects of the onset and development of cellular convection phenomena	Latin American Journal of Heat & Mass Transfer			
Boldes, U. & Colman, J.	1977	Formulación de la ecuación de difusión de vorticidad para un fluido con viscosidad variable, axialsimétrico, con	Publicaciones de la Facultad de Ingeniería (UNLP)			

		empleo de un esquema ADI				
Boldes, U. & Colman, J.	1977	Análisis heurístico de la ecuación de difusión de vorticidad para un movimiento de convección libre	Publicaciones de la Facultad de Ingeniería (UNLP)			
Boldes, U. & Colman, J.	1977	Distribution of minor constituents in a thermal interface	Planetary & Space Sciences			
Boldes, U. & Colman, J.	1975	Efectos convectivos en un modelo atmosférico con tres componentes menores: oxígeno atómico, molecular y ozono	Programa Nacional de Radiopropagación (PRONARP)			
Morosi, J.; Boldes, U. & Colman, J.	1987	Fluidodinámica Ambiental I	SUMMA			
Morosi, J.; Boldes, U. & Colman, J.	1987	Fluidodinámica Ambiental II	SUMMA			
Morosi, J.; Boldes, U. & Colman, J.	1987	Fluidodinámica Ambiental III	SUMMA			
Morosi, J.; Boldes, U. & Colman, J.	1987	Fluidodinámica Ambiental IV	SUMMA			
Boldes, U.; Colman, J. & Giraldez, J.	1989	Nonlinear coupling between internal gravity waves in a	Latin American Applied Research			

		tidal wind system				
Boldes, U. & Colman, J.	1991	Experiencias en túnel de viento meteorológico	Revista VIVIENDA			
Morosi, J.; Boldes, U. & Colman, J.	1991	El factor eólico en la construcción del ambiente	Revista VIVIENDA			
Boldes, U.; Colman, J. & Nadal Mora, V.	1992	Determinación experimental en túnel de viento de capa límite, de perfiles de velocidades medias que siguen leyes de la potencia y logarítmica	Publicaciones de la Facultad de Ingeniería			
Boldes, U. & Colman, J.	1992	Análisis fluidodinámico en túnel de capa límite del comportamiento de modelos de barreras eólicas en el seno de una baja capa límite atmosférica turbulenta	Publicaciones de la Facultad de Ingeniería			
Boldes, U.; Colman, J. & Nadal Mora, V.	1995	The boundary layer wind tunnel at the Faculty of Engineering, University of La Plata, Argentina	Latin American Applied Research			
Boldes, U. & Colman, J.	1995	Velocity fluctuations in the wake behind wind breakers and at the edge of the shear layer and their correlations with the free stream	Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics			
Boldes, U. & Colman, J.	1996	About some aspects of the wake flow of a small cypress tree, in a free stream with a power law mean velocity distribution	Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics			
Boldes, U. & Colman, J.	1996	Analysis of a turbulent wake of a small cypress tree	Latin American Applied Research			
Morosi, J.; Boldes, U. & Colman, J.	1996	Ornament and Function	Building Research & Information			
Golberg, A.; Boldes, U. & Colman, J.	1998	Influencia de vientos de diferentes niveles de turbulencia sobre el crecimiento de plántulas de trigo ( <i>Triticum aestivum</i> L)	Revista "Fisiología Vegetal" (INTA)			
Boldes, U.; Golberg, A. & Colman, J.	2000	Influence of the turbulent length scales of the incident wind on the leaf elongation rate (LER) of wheat seedlings	Latin American Applied Research	30	69-74	Turbulencia; barreras eólicas; cultivos
Boldes, U.; Colman, J. & Marañón Di Leo, J.	2001	Field study of the flow behind single and double row herbaceous windbreaks	Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics	89	136-41	Turbulencia; barreras eólicas; cultivos



Boldes, U.; Scarabino, A.; Marañón Di Leo, J. & Colman, J.	2002	Canopy flow and aspects of the response of plants protected by herbaceous shelterbelts and wood fences	J. Wind Engineering and Industrial Aerodynamics	90	1253-70	Turbulencia; barreras eólicas; fisiología vegetal
Boldes, U.; Colman, J. & Marañón Di Leo, J.	2003	About the penetration of a horizontal axis cylindrical vortex into the nearby downwind region of a vertical porous fence	J. Wind. Engineering & Industrial Aerodynamics	91	859-72	Turbulencia; estructuras vorticosas; barreras porosas
Boldes, U.; Scarabino, A.; Marañón Di Leo, J.; Colman, J. & Gravenhorst, G.	2003	Characteristics of some organised structures in the turbulent wind above and within a spruce forest from field measurements	J. Wind Engineering & Ind. Aer.	91	1253-69	Tubulencia; barras vegetales; capa límite
Scarabino A. , Marañón Di Leo, J. , Delnero, S. Colman, J., Boldes, U.	2003	Circulación de aire en torres con grandes aberturas y un espacio central abierto	Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente	1	65-72	Turbulencia; confort eólico; capa límite atmosférica
Marañón Di Leo, J.; Delnero, S.; Ragaini, J.; Sacchetto, V.; Colman, J.; Boldes, U.; Scarabino, A.; Rosato, M. & Reyna Almandos, J.	2004	Air concentration of SO2 and wind turbulence near La Plata petrochemical pole (Argentina)	Latin Am. Applied Res.	34	55-58	Capa límite turbulenta; contaminantes; difusión atmosférica
Delnero, S.; Marañón Di	2005	Experimental determination	Latin Am. Applied	35	183-88	Turbulencia; bajos

Leo, J.; Bacchi, F.; Colman, J. & Boldes, U.		of the influence of turbulent scale on the lift and drag coefficients of low Reynolds number airfoils	Res.			Reynolds; perfiles aerodinámicos
Delnero, S.; Colman, J.; Boldes, U.; Martínez, M.; Marañón Di Leo, J. & Bacchi, F.	2005	About the turbulent scale dependent response of reflexed airfoils	Latin American Applied Research	35	301-6	Turbulencia; bajos Reynolds; perfiles autoestables
Colman, J., Scarabino A., Bacchi F., Delnero S., Martínez M. & Boldes, U.	2006	Estudio eólico de complejo edilicio en la ciudad de Neuquén	XXIXI - Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (Averma)	2	854-61	Turbulencia; edificios; impacto ambiental
Colman, J. Marañón Di Leo, J. S. Delnero, M. Martínez, U. Boldes, F. Bacchi.	2008	Lift and Drag Coefficients Behaviour at Low Reynolds Number in an Airfoil with Miniflap Gurney Submitted to a Turbulent Flow. Part 1	Latina Am. Applied Res.	38	195-200	Turbulencia; bajos Reynolds; perfiles aerodinámicos

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
Morosi, J. et al.	1994	ANALES del LINTA (CIC PBA)	Descripción y caracterización del túnel de viento de la Facultad de Ingeniería (UNLP)	-	Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As.		55	
Morosi, J. et al.	1995	ANALES del LINTA (CIC PBA)	La razón de ser de algunos ornamentos	-	Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As.		120	
Golberg, A. & Kin, A.	2003	Viento, Suelo y Plantas	Características del Viento	-	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)		132	

d) Libros

Autores	Año	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras
---------	-----	------------------	-----------	--------------------	---------	----------

						clave
Boldes, U.; Morosi, J. & Colman, J.	1985	Fluidodinámica del Ambiente Urbano	Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación		165	
Morosi, J.; Boldes, U. & Colman, J.	1992	El Factor Eólico en el Diseño Ambiental	Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As.		55	

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
Golberg, A.; Boldes, U.; Ruiz, M.; Colman, J.; Delnero, J. & Colosqui, C.	2000	Efecto de la reducción del viento por medio de barreras eólicas sobre la producción de biomasa y el rendimiento del trigo	XXIII Reunión de Fisiología Vegetal	Buenos Aires	
Marañón Di Leo, J.; Golberg, A.; Boldes, U. & Colman, J.	1999	Aspectos de las estructuras turbulentas detectadas en un cultivo de trigo pan protegido por barreras eólicas simples y dobles de Triticale y descripción de algunas respuestas fisiológicas	VI Seminario de Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Paraná (Entre Ríos)	
Boldes, U.; Colman, J.;	1999	Descripción de aspectos	VI Seminario de Física de	Paraná (Entre Ríos)	

Marañón Di Leo, J. & Golberg, A.		vinculados al ancho de una barrera eólica herbácea de Triticale y los fenómenos de penetración intermitente de estructuras turbulentas a la zona protegida	Fluidos y sus Aplicaciones		
Boldes, U.; Scarabino, A. & Colman, J.	1999	Análisis espectral y por wavelets de mediciones anemométricas en la capa de corte de la estela de cortinas herbáceas de Triticale	VI Seminario de Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Paraná (Entre Ríos)	
Boldes U.; Colman, J. & Marañón Di Leo, J.	1999	About the wind sheltering behavior of intercalated rows of fast growing wheat field	10th International Conference on Wind Engineering	Rotterdam (Holanda)	
Boldes, U. & Colman, J.	1997	Aspectos de aerodinámica no-estacionaria de follaje	V Simposio Internacional sobre Recientes Avances en Mecánica y Física de Fluidos	Mendoza	
Boldes, U. & Colman, J.	1991	Aspectos de la estela de un ciprés macrocarpa	Cuarto Seminario sobre Física de Fluidos y sus Aplicaciones	La Plata	
Boldes, U. & Colman, J.	1989	Aspectos del flujo a sotavento de barreras eólicas artificiales y vegetales (ciprés macrocarpa y sembrado de trigo)	Segundo Seminario sobre Física de los Fluidos	La Plata	
Boldes, U. & Colman, J.	1977	Fenómenos convectivos en una mezcla binaria	Segundo Simposio sobre Métodos Numéricos en la Mecánica del Continuo	Buenos Aires	
Boldes, U. & Colman, J.	1977	Influencia de un obsáculo en la modificación de una configuración celular estacionaria	III Simposio Brasileiro de Trasnferencia de Calor e Mecánica dos Fluidos	Rio de Janeiro (Brasil)	
Boldes, U.; Scarabino, A.; Marañón Di Leo, J.; Colman, J. & Gravenhorst, G	2001	Identification of aspects of turbulent structures within a pine forest from field observations	3er European & African Conference on Wind Engineering	Rotterdam (Holanda)	
Boldes, U.; Scarabino, A.; Marañón Di Leo, J. & Colman, J.	2001	A field study of aspects of the sheltering ability of two fences with the same average porosity but with different porosity distribution and two herbaceous shelterbelts	3er European & African Conference on Wind Engineering	Rotterdam	
Boldes, U.; Scarabino,	2002	Analysis of the turbulent	VII International Seminar	Buenos Aires	

A.; Marañón Di Leo, J. & Colman, J.		wind above and within a fir forest	on Recent Advances in Fluid Mechanics, Physics of Fluids and Associated Complex Systems		
Golberg, A.; Boldes, U.; Ruiz, M.; Delnero, S.; Marañón Di Leo, J.; Colosqui, C. & Colman, J.	2002	Efecto de diferentes configuraciones fluidodinámicas del aire sobre la resistencia estática del trigo y maíz	XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal y en Primer Congreso Uruguayo de Fisiología Vegetal	Buenos Aires	
Boldes, U.; Scarabino, A.; Marañón Di Leo, J.; Colman, J. & Gravenhorst, G.	2005	Analysis of simultaneous wind measurements at four heights within and above a forest canopy	11th International Conference on Wind Engineering	Lubbock (Texas, USA)	
U. Boldes, A. Scarabino, J. Marañón Di Leo, J. Colman	2005	Aspectos de la estructura tridimensional de la turbulencia en el bosque de Solling, Alemania	VIII Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Tandil (Pcia. de Bs. As.)	
Colosqui, C.; Delnero, J.; Marañón Di Leo, J.; Colman, J. & Boldes, U.	2006	Cálculo de coeficientes aerodinámicos de perfiles de bajo Reynolds mediante el método de elementos finitos	XIII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones	Bahía Blanca	
Colosqui, C.; Delnero, S.; Marañón Di Leo, J.; Colman, J. & Boldes, U.	2006	Cálculo de coeficientes aerodinámicos de perfiles de bajo Reynolds mediante el método de elementos finitos	XIII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus aplicaciones	Bahía Blanca	
Delnero, J. S. ;	2005	Determinación	VIII Reunión sobre	Tandil	

Marañón Di Leo, J. ; Bacchi, F. A.; Colman, J. & Colosqui, C.		experimental en túnel de capa límite de los coeficientes aerodinámicos de perfiles de bajo Reynolds	Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones		
C.Colosqui, J. Marañón Di Leo, S. Delnero, U. Boldes, J. Colman & M.V. Calandra	2005	Modelo numérico del perfil de velocidades medias a sotavento de barreras eólicas porosas	VIII Reunión sobre Recientes Avances en Física de los Fluidos y sus Aplcaciones	Tandil	
U. Boldes, A. Scarabino, J. Marañón Di Leo, J. Colman	2005	Aspectos de la estructura tridimensional de la turbulencia en el bosque de Solling, Alemania	VIII Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Tandil	
U. Boldes; A. Scarabino & J. Colman	2007	Dynamical and dimensional aspects of the flow in the low-height calm regions in a forest canopy	10th Americas Conference on Wind Engineering	Baton Rouge, Louisiana	
Scarabino, A.; Marañón Di Leo, J.; Delnero, S.; Bacchi, F.; Colman, J. & Boldes, U.	2007	Pedestrian Wind Environment Around a Projected Buiding Complex in Neuquén, Argentina	10th Americas Conference on Wind Engineering	Baton Rouge (Louisiana)	
Colman, J.; Boldes, U. & Bacchi, F.	2004	Estudio, en el túnel del LaCLyFA, de un modelo de edificio "tipo"	1er Simposio de Intercmparación de túneles de viento de capa límite del Mercosur	San Pablo	
Colman, J.; Scarabino, A.; Bacchi, F.; Delnero, S.; Martinez, M. & Boldes, U.	2006	Estudio eólico de un complejo edilicio en la ciudad de Neuquén	XXIX Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ASADES)	Buenos Aires	
Delnero J. S.; Marañón Di Leo J.; Bacchi F.; Colman J.; Scarabino, A.; Martinez M.& Boldes U.	2007	Efectos de turbuladores en perfiles de bajo Reynolds inmersos en flujo turbulento	IX Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Mendoza	
Bacchi, F.; Marañón Di Leo, J.; Delnero, J. S.; Colman, J.; Martinez, M.; Camocardi, M & Boldes, U.	2007	Determinación experimental del efecto de mini flaps Gurney sobre un perfil HQ – 17	IX Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Mendoza	
Delnero J. S.; Marañón Di Leo J.; Bacchi F.; Colman J.; Scarabino, A. and Boldes U.	2007	Effects of Turbulators on an airfoil at low Reynolds number in turbulent flow	45th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit	Reno, Nevada	
E. Vassen, B. Günther	2007	A Combined Numerical	45th AIAA Aerospace	Reno, Nevada	

and F. Thiele (Institute of Fluid Mechanics and Engineering Acoustics – Technical University Berlin – Germany) and Delnero J. S., Marañón Di Leo J., Boldes U., Colman J., Bacchi		and Experimental Study of Mini-Flaps at Varying Positions on an Airfoils	Sciences Meeting and Exhibit		
F. Bacchi, A. Scarabino*, J. Marañón Di Leo, J. S. Delnero, U. Boldes, J. Colman.	2008	17.1.2.9 Numerical and Experimental Determination of the Drag Coefficients and Strouhal Numbers of a Port Crane Boom Section	12th International Conference on Wind Engineering (12 IAWE)	Cairns (Australia)	
Boldes, U.; Delnero, J.S.; Colman, J., Martínez, M. A. and Marañón Di Leo	2008	Lift and Drag behavior of a low Reynolds wing section submitted to a nearby stream wise vortex	46th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit	Reno, Nevada	
J.S. Delnero, J. Marañón Di Leo, M. Camocardi, D. François and J. Colman	2008	Vortex Generator effect on low Reynolds Number airfoils in turbulent flow	6th International Colloquium on Bluff Bodies Aerodynamics and Applications	Milán, Italia	
Colman, J.; Delnero, S.; Bacchi, F.; Camocardi, Mi; François, D.; Marañón Di Leo, J. & Boldes U.	2008	Estudio experimental y computacional de la resistencia aerodinámica sobre tres silos cilíndricos próximos, Pcia. de Bs. As., Argentina	Primer Congreso Latinoamericano de Ingeniería de Vientos	Montevideo, Uruguay	
Delnero, J. S.; Marañón Di Leo, J.; Camocardi, M. E.; François, D. G.	2008	Turbulent flow experiments of Gurney miniflaps in low Reynolds	Tenth J.J. Giambiagi Winter School: Principles and Applications of Fluid	Buenos Aires	

and Colman, J.		number airfoil	Dynamics		
Delnero JS, Marañón Di Leo J, Camocardi M, François DG & Colman J	2008	Estudio experimental de la influencia de generadores de vórtices sobre un perfil Eppler 387 en flujo turbulento	Primer Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica	La Plata	
Boldes, U.; Delnero, S.; Marañón Di Leo, J.; Colman, J; Camocardi, M & François	2008	Influencia en la sustentación, de los vórtices de la estela de un perfil con mini-flap tipo Gurney	Primer Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica	La Plata	
Camocardi M, Delnero JS, Marañón Di Leo J, Colman J.	2008	Estudio experimental de perfil naca 4412 con flap gurney móvil	Primer Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica	La Plata	
François DG, Delnero JS, Marañón Di Leo J, Camocardi M & Colman J.	2008	Análisis del efecto de un flap plain con generadores de vórtice a grandes ángulos de ataque	X Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones	Santa Fe	
Guenther, Bert	2006	Computational investigation of separation control for high-lift airfoil flows	Seminario sobre control de flujo en perfiles de alta sustentación (PROALAR 2005)	-	
Wassen, Erik	2006	Numerical simulation of flow control, an overview of research at Technische Universität Berlin	Seminario sobre control de flujo (PROALAR 2005)	-	

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
Trabajos experimentales en túnel de viento de capa límite	Exposición	1er Workshop sobre Túneles de Viento del Capa Límite del Mercosur	-	30/10/2003
El túnel de viento de capa límite: su empleo como herramienta experimental en problemas de impacto ambiental	Exposición	La calidad del ambiente urbano: tecnologías e instrumentos para su evaluación integral	-	28/04/2006
Aerodinámica de follajes: análisis en túnel de viento de conformaciones turbulentas alrededor de ciertas plantas	Conferencista invitado	Taller de trabajo sobre túneles de viento de capa límite	-	07/03/1997
Estudios experimentales realizados en el LaCLyFA del control del flujo turbulento sobre perfiles aerodinámicos de bajo Reynolds	Conferencista invitado	X Reunión sobre Recientes Avances en Física de Fluidos y sus Aplicaciones	-	21/11/2008
Análisis de las características aerodinámicas de la	Conferencista invitado	Taller de trabajo sobre protección eólica de cultivos	-	08/08/1997

región protegida por barreras eólicas de plástico poroso				
Aspects of non-stationary aerodynamics of wheat wind breakers	Conferencista invitado	Workshop on Fluid Dynamics and Turbulence	-	20/10/1998
Aspectos de estructura turbulenta de follaje	Conferencista invitado	VI Simposio de Física de los Fluidos y sus Aplicaciones	-	16/11/1999
The state of the art of the wind engineering studies in Argentina: experimental activities	Conferencista invitado	Acuerdo de Cooperación LaCLyFA - Boundary Layer Wind Tunnel Laboratory (Ontario, Canadá)	-	21/09/1994
Research, Development and Technological Transfer Activities at the LaCLyFA	Conferencista invitado	PROALAR: Investigación del control dinámico de cargas alares con miniflaps	-	04/10/2006
Experimental study in boundary layer wind tunnel of the turbulence behind cypress trees	Conferencista invitado	PROALAR: Turbulencia de bosque y follaje	-	19/09/2001

## 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 Patagonia Austral	Jurado de concurso	Río Gallegos	15/04/2010
Universidad Nacional de la Patagonia Austral	Jurado de concurso	Caleta Olivia	08/06/2007
Universidad Nacional de Córdoba	Jurado de tesis	Córdoba	03/07/2009
Universidad de Buenos Aires	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	17/03/2003
Universidad Nacional del Sur	Evaluación de programas y proyectos	Bahía Blanca	06/08/2010
Universidad Nacional del Comahue	Evaluación de programas y proyectos	Neuquen	10/04/2006

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	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
Doctorado en Ingeniería (UNLP)	Estable	Presencial	3	19
Doctorado en Ingeniería (UNLP)	Estable	Presencial	2	19

## 11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

El que suscribe es Profesor Asociado Ordinario con D. E. en las asignaturas de grado Mecánica de los Fluidos I y II y Profesor Asociado Ordinario con D. S. en las asignaturas de grado Aerodinámica General I y II. Las cuatro son de la carrera de grado Ingeniería Aeronáutica. Desde 2006 soy, además, el Responsable de dichas asignaturas dado que no se cubrieron los cargos de Profesor Titular que ejercía el Dr. Boldes. Además soy Profesor de un Curso de Postgrado y Coordinador de otro, ambos del Doctorado en Ingeniería (UNLP), con Aeronáutica como Departamento de Referencia.