

# 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 Delnero

Nombre Juan Sebastián

0221-4236679

Correo electrónico delnero@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 12/11/1974

## 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   |                          |
|----------------------------|--|---|--------------------------|
| Jefe de trabajos prácticos | Ingeniería Aeronáutica   | Aerodinámica General I A0018, Aerodinámica General II A0021 | Igual o mayor a 40 horas |
| Profesor adjunto           | Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica | Circuitos de Presión A0053, Fluidodinámica A0099            | Menor o igual a 9 horas  |

## 2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

### 2.1. Títulos de grado.

| Título                | Año de obtención | Institución otorgante            | País      |
|-----------------------|------------------|----------------------------------|-----------|
| Ingeniero Aeronáutico | 2001             | Universidad Nacional de La Plata | Argentina |

### 2.2. Títulos de posgrado.

| Título                           | Tipo de título | Año de obtención | Institución otorgante            | País      |
|----------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------|-----------|
| Post Titulo en Formacion Docente | Especialista   | 2002             | Universitas Estudios Superiores  | Argentina |
| Doctor en Ingeniería             | Doctor         | 2007             | 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 |
|---------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|------------------------|
| Universitas               | Universitas      | Post Titulo en Formación Docente | 2002             | 2                      |

### **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.

## Aerodinámica y Fluidodinámica

## 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  | Circuitos de Presión        | Profesor Adjunto Interino            | 9                        | 45                          | Interino   | Ingeniería, Ingeniería Mecánica y Electromecánica |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería    | Aeronáutica  | Aerodinámica General I y II | Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario | 41                       | 45                          | Concursado | 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 Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Aeronautica | Aerodinámica General I y II | Ayudante de Primera Categoría Interino | Concursado | Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica                | 01/05/2002 | 30/04/2005 |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Aeronautica | Circuitos de Presión        | Profesor Adjunto Interino              | Interino   | Ingeniería, Ingeniería Mecanica y Electromecanica | 01/08/2008 |            |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Aeronáutica | Aerodinámica General I y II | JTP Ordinario o Regular                | Concursado | Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica                | 01/05/2005 | 31/08/2010 |
| Universidad Nacional de La Plata | Facultad de Ingeniería | Aeronautica | Aerodinámica General I y II | Ayudante de Segunda Interino           | Concursado | Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica                | 01/05/1999 | 30/04/2002 |

#### 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

0

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

0

Cantidad de tesis de maestría que dirige.

7

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluídas en los últimos 5 años.

4

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige.

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 | Miembro de la Comisión de Extensión (Fac. Ing.)    | 15                       | 2                           | 30/05/2007      | 30/05/2010            |
| Universidad Nacional de La Plata | Miembro de la Comision de Carrera (Ing. Aeron)     | 15                       | 2                           | 01/09/2005      | 10/05/2010            |
| Universidad Nacional de La Plata | Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi | 20                       | 3                           | 22/05/2003      | 31/05/2005            |
| Universidad Nacional de La Plata | Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi | 20                       | 3                           | 01/06/2005      | 10/05/2007            |
| Universidad Nacional de La Plata | Miembro de comisiones asesoras del ámbito          | 20                       | 3                           | 01/09/2005      | 31/08/2009            |

|                                  |   |    |   |            |  |
|----------------------------------|---|----|---|------------|--|
| Universidad Nacional de La Plata | universi<br>Miembro de comisiones asesoras del ámbito universitario | 20 | 2 | 30/05/2007 |  |
|----------------------------------|---|----|---|------------|--|

## 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 asistente

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 3

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 en túnel de viento de capa límite, del comportamiento aerodinámico de alas con perfiles de bajo Reynolds bajo la acción de una estructura vort | Facultad de Ingeniería - UNLP | Universidad Nacional de La Plata        | 01/01/2004      | 31/12/2006            | Investigador                 | Publicaciones y presentaciones a congresos. Ver punto 7.2 |
| PROALAR 2005- Investigación del control dinámico de cargas alares mediante mini flaps  | Facultad de Ingeniería - UNLP | Secty - Daad                            | 01/08/2005      | 31/12/2006            | Investigador                 | Publicaciones y presentaciones a congresos. Ver punto 7.2 |
| Estudio experimental, en túnel de capa límite, del control pasivo y activo del flujo sobre perfiles de bajos Reynolds con miniflaps tipo Gurney        | Facultad de Ingeniería - UNLP | Universidad Nacional de La Plata        | 01/01/2007      | 31/12/2010            | Investigador                 | Publicaciones y presentaciones a congresos. Ver punto 7.2 |

## 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  |
|---|------|--|--|---------|---------|---|
| Colman, J.; Marañon Di Leo J.; Delnero, J.S.; Martinez, M.; Boldes, U & Bacchi, F.      | 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      | 6       | Flow control – Low Reynolds Number Airfoils – Turbulence – Aerodynamics |
| Colman, J., Scarabino A., Bacchi F., Delnero S., Martinez M. & Boldes, U.               | 2006 | Estudio Eólico de Complejo Edificio en la Ciudad de Neuquén  | Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA) | 10      | 6       | cargas de viento, confort eólico, turbulencia                           |
| Delnero, Juan S.; Martinez, Mariano A. M., Bacchi, Federico A.; Calandra, María Valeria | 2006 | Análisis de Dispositivos de Hipersustentación para alas tipo Delta en vehículos de reentrada inmersos en flujo turbulento            | Revista Latinoamericana de Ciencia y Tecnología          | 4       | 9       | Alas delta, bajo Reynolds, aerodinámica                                 |
| A. Scarabino, J. Marañón Di Leo, J. S. Delnero, F. Bacchi                               | 2005 | Drag Coefficients and Strouhal Numbers of a Port Crane Boom Girder Section   | Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics  | 93      | 10      | bluff bodies, drag coefficient, Strouhal Number, turbulence             |
| J.S. Delnero, J. Colman, U. Boldes, M. Martínez, J. Marañon Di Leo and F.A. Bacchi      | 2005 | About the turbulent scale dependent response of reflexed airfoils  | Latin American Applied Research                          | 35      | 6       | Aerodynamics - Turbulence – Low Reynolds Number Airfoils                |
| Delnero, J.S.; Marañon Di Leo J.; Bacchi, F.; Colman, J. & Boldes, U                    | 2005 | Experimental determination of the influence of turbulent scale on the lift and drag coefficients of low reynolds number airfoils     | Latin American Applied Research                          | 35      | 6       | Aerodynamics - Turbulence – Low Reynolds Number Airfoils                |
| A.Scarabino, J. S. Delnero, M. Camocardi, M. Giannecchini                               | 2007 | Resistencia aerodinámica de telas y mallas de distinta porosidad   | Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA) | 11      | 5       | meshes, fabrics, aerodynamic drag, wind loads                           |
| Colman, J. Marañón Di   | 2010 | Lift and Drag Coefficients   | Latin American   | 40      | 6       | Low Reynolds,   |

|   |   |                  |  |                               |
|---|---|------------------|--|-------------------------------|
| Leo, J. S. Delnero, M.<br>Martínez, U. Boldes, F.<br>Bacchi | Behaviour at Low Reynolds Number in an Airfoil with Miniflap Gurney Submitted to a Turbulent Flow. Part 2 | Applied Research |  | Aerodynamics,<br>Flow control |
|---|---|------------------|--|-------------------------------|

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  |
|---|------|---|--|----------------------|---|
| 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 | I Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica | La Plata - Argentina | Generadores de vórtices, Control de Flujo, Turbulencia, Perfil alar |

|  |      |  |   |                                |  |
|--|------|--|---|--------------------------------|--|
| François DG, Delnero JS, Marañón Di Leo J & Camocardi M                                    | 2008 | Estudio experimental de un perfil Eppler 205 dotado de un plain flap y generadores de vórtices a grandes ángulos de ataque             | I Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica                                    | La Plata - Argentina           | Generadores de vórtices, Control de Flujo, Plain Flap, Bajo Reynolds |
| Delnero, J. S.; Marañón Di Leo, J.; Camocardi, M. E.; François, D. G. and Colman, J        | 2008 | Turbulent flow experiments of Gurney miniflaps in low Reynolds number airfoil  | Tenth J.J. Giambiagi Winter School: Principles and Applications of Fluid Dynamics | Buenos Aires - Argentina       |  |
| Colman J.; Delnero S.; Bacchi F.; Camocardi M.; 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                     |  |
| 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                 | Turbulent flow, Low Reynolds numbers, Airfoil, Vortex generators     |
| 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 - USA            |  |
| Delnero, Juan S.; Martínez, 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 (CATE III)                          | Córdoba, Argentina             |  |
| A. Scarabino, J. Marañón Di Leo, J. S. Delnero, F. Bacchi                                  | 2005 | Experimental Determination of the Drag Coefficients and Strouhal Numbers of a Port Crane Boom Girder Section                           | Tenth Americas Conference on Wind Engineering (10ACWE)                            | Baton Rouge, Louisiana, U.S.A. | bluff bodies, drag coefficient, Strouhal Number, turbulence          |
| A. Scarabino, J. Marañón Di Leo , J.S. Delnero, F. Bacchi , J. Colman & U. Boldes          | 2005 | Pedestrian Level Wind Environment Around a Projected Building Complex in Neuquén, Argentina  | Tenth Americas Conference on Wind Engineering (10ACWE)                            | Baton Rouge, Louisiana, U.S.A. |  |
| Colman, J., Scarabino A., Bacchi F., Delnero S., Martínez M. &                             | 2006 | Estudio eólico de complejo edilicio en la ciudad de Neuquén  | XXXI Reunión de trabajo - Asociación Argentina de Energías Renovables y           | Buenos Aires - Argentina       | cargas de viento, confort eólico, turbulencia.                       |

| Ambiente  |      |   |   |                      |  |
|---|------|---|---|----------------------|--|
| Boldes, U<br>A.Scarabino, J. S.<br>Delnero, M.<br>Camocardi, M.<br>Gianneccchini  | 2007 | Resistencia aerodinámica de telas y mallas de distinta porosidad  | XXX Reunión de trabajo - Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente | San Luis - Argentina | mallas, telas, resistencia aerodinámica, cargas eólicas            |
| F. Bacchi, A.<br>Scarabino*, J.<br>Marañón Di Leo, J. S.<br>Delnero, U. Boldes, J.<br>Colman                            | 2007 | Numerical and Experimental Determination of the Drag Coefficients and Strouhal Numbers of a Port Crane Boom Section | 12th International Conference on Wind Engineering                               | Cairns - Australia   | bluff bodies, drag coefficient, Strouhal Number, turbulence        |
| Bacchi, F.; Marañón Di Leo, J.; Delnero, J. S.; Colman, J.; Martinez, M.; Camocardi, M & Boldes, U                      | 2006 | 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, Argentina   |  |
| Delnero J. S.; Maraño Di Leo J.; Bacchi F.; Colman J.; Scarabino, A.; Martinez M.& Boldes U                             | 2006 | 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, Argentina   | Aerodinámica, turbuladores, turbulencia, perfiles de bajo Reynolds |
| Delnero J. S.; Maraño 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 - USA  |  |
| E. Vassen, B. Günther and F. Thiele; Delnero J. S., Maraño Di Leo J., Boldes U., Colman J., Bacchi F. and Martinez M. A | 2007 | A Combined Numerical and Experimental Study of Mini-Flaps at Varying Positions on an Airfoils                       | 45th AIAA Aerospace Sciences Meeting and Exhibit                                | Reno - Nevada - USA  |  |
| Boldes, U.; Delnero, S.; Maraño Di Leo, J.; Colman, J; Camocardi,   | 2008 | Influencia en la sustentación, de los vórtices de la estela de  | I Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica                                  | La Plata - Argentina | Aerodinámica; vorticidad; control de flujo;                        |

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| M & François, D   | un perfil con mini-flap tipo Gurney  |   |  | hipersustentación  |
| Camocardi M, Delnero JS, Maraño Di Leo J, Colman J  | 2008 Estudio experimental de perfil naca 4412 con flap gurney móvil  | I Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica                            | La Plata - Argentina                     | Flap Gurney, Control Activo de Flujo, Capa Límite, Perfil Alar       |
| Federico Bacchi, Julio Maraño Di Leo, Ana Scarabino, Sebastián Delnero                    | 2008 Estudio numérico y experimental de un perfil Eppler 205 con flap simple y un flap Gurney en el borde de fuga    | I Congreso Argentino de Ingeniería Aeronáutica                            | La Plata - Argentina                     | modelo SST, perfiles de bajo Reynolds, flap Gurney                   |
| François DG, Delnero JS, Maraño 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 - Argentina                     | Generadores de vortices, Control de Flujo, Plain Flap, Bajo Reynolds |
| Camocardi, Mauricio; Maraño Di Leo, Julio; Delnero, Juan Sebastian y Ballesteros, Mariano | 2009 Estudio Experimental de Punteras de Alas de Bajo Numero de Reynolds   | V Congreso Argentino de Tecnología Espacial                               | Mar del Plata - Buenos Aires - Argentina |  |
| Bacchi, Federico A., Maraño Di Leo, J.*., Delnero J. S., Giacopinelli, P                  | 2008 Estudio numérico y experimental del flujo a sotavento de un modelo de barrera eólica porosa                     | XVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones                  | San Luis - Argentina                     | Barreras eólicas, Turbulencia, K-omega, Strouhal.                    |
| Francois D., Delnero J.S., Colman J., Maraño Di Leo J. and Camocardi M                    | 2009 Experimental determination of stationary aerodynamics loads on a double deck bus                                | 11th Americas Conference on Wind Engineering                              | San Juan - Puerto Rico                   |  |
| D. G. François, J. Maraño Di Leo, J. S. Delnero, J. Colman                                | 2009 Determinación de las características fluidodinámicas de una pluma sometida a un ambiente atmosférico turbulento | XXXI Reunión de trabajo de ASADES   | Rio Cuarto – Cordoba – Argentina         | atmósfera, pluma, turbulencia, dispersión, difusión.                 |

7.3.2. Otros Productos. Completar un cuadro por cada uno de estos dos tipos de productos.

a) Títulos de propiedad intelectual.

| <b>Tipo, desarrollo o producto</b>  | <b>Titular</b>                | <b>Fecha de solicitud</b>  | <b>Fecha de otorgamiento</b>                             |  |  |  |
|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>b) Otros desarrollos no pasibles de ser protegidos pos títulos de propiedad intelectual.</b>                 |                               |  |  |  |  |  |
| <b>Producto</b>   | <b>Descripción</b>            |  |  |  |  |  |
| <b>8. Participación en reuniones científicas</b>  |                               |  |  |  |  |  |
| Indicar las 3 participaciones más importantes.  |                               |  |  |  |  |  |
| <b>Título</b>   | <b>Forma de participación</b> | <b>Evento</b>  | <b>Lugar</b>   |  |  |  |
| Grain yield reduction by lodging  | Asistencia                    | Seminario  | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina                    |  |  |  |
| Simulación de la convección natural en circuitos termohidráulicos   | Asistencia                    | Seminario  | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina                    |  |  |  |
| Introducción a la Aerodinámica de Cohetes y Misiles   | Asistencia                    | Seminario  | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina                    |  |  |  |
| Near wall turbulent flow and control  | Asistencia                    | Seminario  | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina                    |  |  |  |
| Active Sparation Control for the Flow Around a Generic Vehicle  | Asistencia                    | Seminario  | Fac. Ing. UNLP - La Plata                                |  |  |  |
| Active Flow Control   | Asistencia                    | First Active Flow Control Conference   | TU Berlin - Alemania                                     |  |  |  |
| Exposición departamental  | Asistencia                    | SIMPRODE 2009 (Simposio de Investigación y Producción para la Defensa)                 | Centro de Exposiciones Costa Salguero - CABA - Argentina |  |  |  |
| Computacional Investigation of Separation Contol for High - Lift Airfoil Flow                                   | Asistencia                    | Seminario  | Fac. Ing. UNLP - La Plata                                |  |  |  |
| Numerical Simulation of Flow Control, an Overview of Research at TU Berlin                                      | Asistencia                    | Seminario  | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina                    |  |  |  |
| Tecnología Aeroespacial   | Asistencia                    | V Congreso Argentino de Tecnología Espacial. (CATE IV)                                 | INET - Buenos Aires - Argentina                          |  |  |  |
| Modelling lodging in cereal crops. Wind induced forces on cereal crops-an experimental investigation            | Asistencia                    | Seminario  | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina                    |  |  |  |
| Resistencia aerodinámica de telas y mallas de distinta porosidad  | Exposición                    | XXX Reunión de trabajo - Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente        | San Luis - Argentina                                     |  |  |  |
| Diseño y ensayo de motores cohete de bajo empuje a combustible sólido con fines de aprendizaje                  | Exposición                    | I Congreso Argentino de Tecnología Espacial. (CATE I)                                  | Buenos Aires - Argentina                                 |  |  |  |
| Respuesta aerodinámica de perfiles de bajo Reynolds en el seno de una capa límite turbulenta                    | Exposición                    | II Congreso Argentino de tecnología espacial (CATE II)                                 | Neuquén - Argentina                                      |  |  |  |
| El análisis eólico en el diseño arquitectónico  | Exposición                    | 15.8 XXVII Reunión de trabajo - Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente | Fac. Arquitectura - La Plata - Argentina                 |  |  |  |
| Estudio experimental de la influencia de generadores de vórtices sobre un perfil Eppler 387 en flujo turbulento | Exposición                    | Primer Congreso de Ingeniería Aeronáutica  | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina                    |  |  |  |

|          |                             |   |                                       |            |
|----------|-----------------------------|---|---------------------------------------|------------|
| Congreso | Organización y coordinación | Primer Congreso de Ingeniería Aeronáutica | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina | 05/11/2008 |
|----------|-----------------------------|---|---------------------------------------|------------|

## 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                  | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina | 12/07/2007 |
| Universidad Nacional de La Plata                                | Jurado de concurso                  | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina | 12/07/2007 |
| Universidad Nacional de La Plata                                | Jurado de concurso                  | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina | 30/10/2008 |
| Universidad Nacional de La Plata                                | Jurado de concurso                  | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina | 29/05/2008 |
| ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica) | Evaluación de programas y proyectos | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina | 23/11/2009 |
| Ministerio de Defensa de la Nación                              | Evaluación de programas y proyectos | Fac. Ing. UNLP - La Plata - Argentina | 21/12/2009 |

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                         | 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 |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|------------|
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|------------|

## 11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

- a) Miembro del Laboratorio de Capa Límite y Fluidodinámica Ambiental desde 1999 y Continúa.
- b) Miembro de la UID: Grupo de Fluidodinámica Computacional desde 2008 y continúa.
- c) Miembro de la Asociación Latinoamericana de Ingeniería de Vientos