

# 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 Nadal Mora

Nombre Vicente Javier

-----

Correo electrónico vnadal@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 05/02/1965

## 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>	
Profesor adjunto	Ingeniería Aeronáutica	Mediciones e Instrumentos de Aeronaves A0022, Sistemas y Equipos de Aeronaves A0026	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

## 2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

### 2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero Aeronáutico	1990	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

### 2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctor en ingeniería	Doctor	2005	Universidad Politécnica de Madrid	España

### 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.

Aerodinámica, Transporte aéreo, Instrumentos, Sistemas del avión

### 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	Área Departamental Aeronáutica	Sistemas y equipos de aeronaves - Mediciones e instrumentos de aeronaves	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	46	45	Concurzado	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	Sistemas y equipos de aeronaves	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concurzado		01/12/2006	30/03/2009

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	Aerodinámica I y Aerodinámica II	Ayudante de Primera Categoría Interino	Interino		01/06/1992	31/08/1993
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	Aerodinámica I y Aerodinámica II	JTP Interino	Interino		01/09/1993	28/02/1995
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	Aerodinámica I y aerodinámica II	JTP Interino	Interino		01/03/1995	31/07/1996
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	Procesos de Fabricación y Mantenimiento, con atención a	JTP Interino	Interino		01/08/2006	28/02/2004

			Instrumentos y mediciones					
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronautica	"Sistemas y equipos de aeronaves", con atención a "Procesos de fabricación" y "Mediciones e Instrume	Profesor Adjunto Interino	Interino		01/03/2004	30/11/2006

#### 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.	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.	2
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	Miembro de la Comisión de Posgrado, Grados Académicos	10	4	12/08/1996	13/08/2001
Universidad Nacional de La Plata	Integrante de la Comisión de Acreditación de la Ca	20	4	11/06/2001	09/02/2004
Universidad Nacional de La Plata	Integrante Consejo Asesor Departamental del Dto. d	10	2	04/05/1992	07/05/2005
Universidad Nacional de La Plata	Miembro del Consejo Asesor de la Escuela de	10	4	13/08/2001	13/09/2004

	Posgra				
Universidad Nacional de La Plata	Integrante del Consejo Coordinador de Actividades	4	4	09/10/2006	30/04/2009
Universidad Nacional de La Plata	Integrante de la Comisión de Carrera de Ingeniería	10	4	12/09/2005	30/04/2009
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de la "Subcomisión de Auto Evaluación de l	20	4	14/04/2003	09/02/2004

## 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 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

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 de la dinámica del vuelo de deceleradores de alas rotantes – pararrotos (en proceso de acreditación)	Universidad Nacional de La Plata	UID GTA GIAI	01/01/2009	31/12/2010	Director	Realización de ensayos sobre un modelos sostenido por un rodamiento basculante. Elaboración de simulador numérico. Desarrollo de modelos teóricos para el caso que las palas no pasan por el centro de masas del cuerpo.
Estudio experimental de aspectos de conformaciones fluidodinámicas turbulentas en la estela de construcciones y barreras eólicas	Facultad de Ingeniería UNLP	CICPBA	01/04/1993	31/03/1994	Investigador	Se estudio, mediante ensayos en túnel de viento, viaualizando y con anemometría de hilo caliente, el flujo en el entorno de modelos de construcciones edilicias.
Desarrollo de técnicas experimentales para la medición de magnitudes fluidodinámicas en regiones con flujos desprendidos y descripción de aspectos det	Facultad de Ingeniería UNLP	CICPBA	01/04/1994	31/03/1995	Investigador	Se estudió la manera de medir, con anemometría de hilo caliente en el túnel de viento, flujos desprendidos y recirculantes.
Desarrollo de técnicas experimentales en túnel de viento meteorológico para el estudio de la capa límite atmosférica	Facultad de Ingeniería UNLP	CICPBA	01/06/1991	31/03/1992	Investigador	Se buscó la manera de simular en el túnel de viento los perfiles de velocidades en altura de la capa límite de la baja atmósfera, mediante la aplicación de diferentes rugosidades en el piso del túnel. Se obtuvieron

						varios perfiles de velocidades para simular distintos terrenos.
Aplicación de técnicas experimentales en túnel de viento de capa límite aplicables a la definición del campo fluidodinámico en torno de barreras eólicas	Facultad de Ingeniería UNLP	CICPBA	01/04/1992	31/03/1993	Investigador	Se realizaron modelos de barreras eólicas para ensayar en el túnel de viento. Se embistieron con aire con diferentes perfiles de velocidades en altura. Se estudió la efectividad de

						las barreras, analizando el flujo a sotavento de las mismas.
Adecuación de ensayos de calibración de anemómetros a ISO 17025	Universidad Politécnica de Madrid/UNLP	Universidad Politécnica de Madrid	01/01/2007	31/12/2007	Investigador	Se trabajó sobre la documentación necesaria para calibrar anemómetros según la norma ISO 17025. Se realizaron ensayos intercomparación sobre un anemómetro de referencia en la UPM y en la UNLP.
Análisis del comportamiento dinámico y aerodinámico de dispositivos autorrotantes – pararrotos	Universidad Politécnica de Madrid/UNLP	Universidad Politécnica de Madrid	01/01/2007	31/12/2007	Director	Se analizaron opciones para ensayar un modelo sostenido por un rodamiento basculante. Se trabajó sobre la puesta en marcha de una balanza. Se trabajó sobre la elaboración de modelos teóricos para describir el comportamiento del pararrotor en vuelo.
Diseño de metodologías para ensayos especiales y experimentación no convencional	Universidad Nacional de La Plata	UID GIAI UNLP	01/01/1996	31/12/2000	Investigador	Se estudiaron varios métodos para la calibración de anemómetros para velocidades del aire menores a 2 m/s. Desarrollo de un vibrador para realizar ensayos de vibraciones.
Capa límite turbulenta	Universidad Nacional de La Plata	LACLYFA-CIC	01/01/1994	31/12/1995	Investigador	Estudio de barreras eólicas.
ESTUDIO EXPERIMENTAL Y NUMÉRICO DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL Y	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2007	31/12/2009	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
---------	-----	--------	---------	---------	---------	----------------

Nadal Mora, Vicente; Sanz Andrés, Ángel; Cuerva, Alvaro	2006	Model of the Aerodynamic Behaviour of a Pararotor	Journal of Aircraft	43	1893-1903	Pararrotor, decelerador, arodinámica
Nadal Mora, Vicente, Sanz Andrés, Ángel	2006	Stability Analysis of a Free Falling Pararotor	Journal of Aircraft	43	980-986	Pararrotor, decelerador, estabilidad

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
Pesarini, Alejandro José, Nadal Mora, Vicente, Di Bernardi, Alejandro, Bigot, Rosaura	2009	ANALYSIS OF THE WIND COVERAGE FACTOR FOR AIRPORT RUNWAYS COMPUTED WITH DIFFERENT PROBABILITY DISTRIBUTIONS	Segundo Congreso de la Red Iberoamericana de Investigación en Transporte Aéreo	Sao Paulo	Aeropuerto, pistas, viento
Di Gregorio, Pablo; Di Bernardi, Alejandro; Pesarini, Alejandro; Nadal Mora, Vicente	2008	Indicadores de uso aeroportuario	Primer congreso argentino de ingeniería aeronáutica	La Plata	aeropuerto, índices
Nadal Mora, Vicente; Sanz, Angel; Cuerva, Alvaro	2005	Experimental investigation of an autorotating-wing aerodynamic decelerator system	18th AIAA Aerodynamic Decelerator Systems Technology Conference and Seminar	Munich	pararrotor, decelerador
Nadal Mora, Vicente; Sanz, Angel; Piechocki, Joaquín	2007	Experimental research on a vertically falling rotating wing decelerator model	19th AIAA Aerodynamic Decelerator Systems Technology Conference and Seminar	EEUU	pararrotor, decelerador
Nadal-Mora, Vicente; Piechocki, Joaquín; Cuerva, Alvaro; Sanz-Andres, Angel; Franchini, Sebastián	2007	Pararotors for planetary atmosphere exploration	Fifth International Planetary Probe Workshop	Burdeos	pararrotor, decelerador
Nadal Mora, Vicente; Pezzotti, Santiago; Di Bernardi, Carlos; Di Gregorio, Pablo; Pesarini, Alejandro	2007	Análisis teórico y validación experimental de la interacción entre el flujo de escape de motores de aeronaves en operaciones de despegue, una barrera antichorro y una ruta vehicular	Primer Congreso de la Red Iberoamericana de Investigación en Transporte Aéreo	Buenos Aires	barrera eólica, aeropuerto
Piechocki, Joaquín; Nadal Mora, Vicente; Sanz Andrés, Ángel	2008	Estudio teórico del efecto del desplazamiento del plano que contiene a las palas con respecto al centro de masas en la dinámica del vuelo de un desacelerador aerodinámico de alas rotatorias	Primer Congreso Argentino de Ingeniería Mecánica	Bahía Blanca, Argentina	Pararrotor, decelerador

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

### 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	Evaluación de programas y proyectos	La Plata	10/05/2004
Universidad Nacional de La Plata	Evaluación de programas y proyectos	La Plata	10/05/2004

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	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.