

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 Knoblauch

Nombre Marcos Miguel

Correo electrónico marcos.knoblauch@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 19/02/1982

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

Cargo	Carreras en las que dicta clases	Actividades curriculares	Dedicación en hs. semanales	Designación
Ayudante graduado	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Mecánica	Mecánica Racional A0009, Vibraciones A0012	Igual o mayor a 40 horas	Interino rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Grado

2.1. Títulos de grado.

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

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
--------	----------------	------------------	-----------------------	------

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.

Control, Mecánica

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 Racional y Vibraciones	Ayudante Diplomado	32	40	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 Tecnológica Nacional	Facultad Regional La Plata	Ciencias Básicas	Análisis Matemático II	Jefe de trabajos prácticos	Interino	Matemática, Matemática	01/06/2007	17/03/2008
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Mecánica Racional y Vibraciones	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	01/09/2007	01/11/2009

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Mecánica Racional y Vibraciones	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	01/10/2006	01/09/2007
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Estructuras IV y V	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	01/03/2007	01/10/2007
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Control y Guiado	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	01/09/2007	29/02/2008
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Control y Guiado	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	15/09/2008	28/02/2009
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Aeronáutica	Estructuras IV y V	Ayudante alumno	Interino	Ingeniería, Ingeniería Aeronáutica	01/07/2006	28/02/2007

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 por año	Ded. en hs. reloj semanales	Fecha de inicio	Fecha de 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 5

Otros:

Si/No

En caso de haber respondido afirmativamente, completar el siguiente cuadro.

Si adscribe a más de un organismo (no contemplado previamente), llenar un cuadro por cada uno de ellos.

Organismo	Categoría
-----------	-----------

7.2. Proyectos de investigación.

Detallar el proyecto más importante que desarrolla actualmente y los dos más significativos en los que haya participado en los últimos 10 años. Completar la información requerida para cada uno de ellos en el siguiente cuadro.

Título del proyecto	Institución	Institución financiadora y/o evaluadora	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Carácter de la participación	Principales resultados
Desarrollo de un software de cálculo estructural para tuberías de transporte de hidrocarburos	UNLP - Facultad de Ingeniería - GEMA	YPF	01/06/2005	31/12/2006	Investigador	Se investigó sobre la aplicación de la teoría de vigas para el cálculo de estructuras que sufren grandes desplazamientos y responden a un comportamiento no lineal. Se desarrolló un método numérico

						de cálculo y se implementó en un software.
Desarrollo de una suspensión SAER	UNLP - Facultad de Ingeniería - GEMA	FONTAR	01/06/2003	02/06/2005	Investigador	Se investigó sobre el comportamiento del sistema de suspensión

						propuesto, su respuesta dinámica y estática. Se realizaron pruebas de laboratorio con modelos a escala y se diseñó y construyó un prototipo completo para ensayos en ruta. En el prototipo se estudió la transmisibilidad del sistema, medida entre la rueda de entrada y el centro de gravedad del prototipo, obteniéndose valores muy bajos.
Estudio Experimental y numérico del comportamiento estructural y térmico de un radiómetro en banda Ka para uso espacial en satélites de investigación	UNLP - Facultad de Ingeniería	CONAE	01/06/2006	01/06/2010	Investigador	El proyecto ha sido finalizado exitosamente, entregado la documentación y el modelo de vuelo y ha superado todas las campañas de ensayos ambientales y funcionales.

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

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

Costa, V. - Scarabino, A. - Idiart, M. - Knoblauch, M.	2010	Enseñanza del Algebra Lineal para alumnos de Ingeniería Aeronáutica: experiencia motivadora	Congreso Mundial Ingeniería 2010	Buenos Aires	Algebra, enseñanza, Ingeniería Aeronáutica
--	------	---	----------------------------------	--------------	--

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 pos títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
----------	-------------

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
Congreso ENIEF 2007	Asistencia	Congreso	Córdoba, Argentina	06/10/2007
Congreso ENIEF 2006	Asistencia	Congreso	Santa Fe, Argentina	15/09/2006
MWR - Ingeniería de detalle del instrumento	Exposición	Revisión Crítica de Diseño de los instrumentos del satélite Argentino SAC-D	CONAE - Buenos Aires	23/08/2007

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

--

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.