

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 Maffia

Nombre Ernesto Gustavo

Correo electrónico ernesto.maffia@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 18/12/1963

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 Civil, Ingeniería Hidráulica	Materiales I C0104, Materiales II C0106	Menor o igual a 9 horas	Interino rentado
Jefe de trabajos prácticos	Ingeniería en Materiales, Ingeniería Metalúrgica	Estructura y propiedades de las aleaciones M0624, Fundamentos del Comportamiento de los Materiales I M0610, Taller de Materiales M0601	Igual o mayor a 40 horas	Interino rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
ingeneiro metalurgico	1996	Universidad Nacional de La Plata	argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
doctor en ingenieria	Doctor	2005	universidade federal de rio grande do sul	brasil

2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

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

2.4. Carrera de formación docente.

Indique si ha cursado una carrera docente.

Si/No

En caso afirmativo, completar el siguiente cuadro con la información de cada una de ellas.

Institución Universitaria	Unidad Académica	Título	Año de obtención	Duración de la carrera
---------------------------	------------------	--------	------------------	------------------------

3. Área principal de desempeño académico profesional

3.1. Indicar la disciplina.

Ingeniería

3.2. Indicar la subdisciplina.

Ingeniería en Materiales

3.3. Indicar el área de especialización.

no ferrosos

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	ingenieria	mecanica	fundamento del comportamiento de los materiales I	JTP	16	10	Interino	Ingeniería, Ingeniería en Materiales

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	ingenieria	ciencias basicas	Fisica I	Ayudante diplomado	Interino	Matemática, Matemática	01/10/2006	31/03/2011

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 concluídas 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
Universidad Nacional de La Plata	integrante	24	10	31/03/2010	31/03/2011
Universidad Nacional de La Plata	consejo asesor	12	5	26/10/2005	31/03/2010

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
Fundición San Cayetano SA	asesor metalurgico	31/03/1998	31/03/2000	Matemática, Matemática
INIFTA	asesor	31/03/2007	31/12/2007	Ingeniería, Ingeniería en Materiales
Total Austral SA	asesor	31/01/2005	31/03/2011	Ingeniería,
Repsol-YPF	asesor	31/03/2000	31/03/2001	Ingeniería,

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
estudio del procesamiento de aleaciones no ferrosas con el objeto de mejorar sus propiedades mecánicas.	Facultad de ingeniería	UNLP	31/03/2008	31/03/2011	Investigador	En lo referente a la labor desarrollada en el período 2008-2009, la misma se detalla, en forma sintética, de la siguiente manera: se obtuvieron probetas de la

						aleación de estudio a partir de lingotes (fundidos con mi participación durante la fusión y colado) de la aleación de cobre: CuNiSiCr, fundida en la empresa Coopersol S.A (con Domicilio en Camino Gral Belgrano 1450, Avellaneda). La fusión fue enteramente desarrollada en
--	--	--	--	--	--	--

						lingotes cilíndricos, en coquilla refrigerada por agua, a temperatura ambiente. Este sistema de refrigeración es un circuito cerrado de agua con sistema de enfriamiento incorporado; este equipo tiene la misión de mantener constante la temperatura del agua de refrigeración para que todos los lingotes posean
Influencia de elementos aleantes e impurezas en el comportamiento de aleaciones secundarias de Aluminio-Silicio utilizadas en moldeo.	facultad de ingenieria	UNLP	31/03/2005	31/03/2008	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
E.G. Maffia, D. Tovio, A. L. Cozzarin y A. González	2010	• Efectos del Tratamiento de Homogeneización en la Trabajabilidad de la Aleación CuNiSiCr	informacion tecnologica	21		CuNiSiCr, tratamientos termicos, homogeneizacion, crecimiento de grano, ductilidad

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
E.G. Maffia, D. Vucetich, D.Tovio , A.L.Cozzarin, F.Marchiori, A.González.	2008	• Fusión y caracterización del CuAlFe unifásico	El Fundidor	1	0	
E.G. Maffia, D. Vucetich,	2010	• Caracterización del	El Fundidor	1	0	

D.Tovio , A.L.Cozzarin, F.Marchiori, A.González		CuAlFe a través de ensayos mecánicos y microscopía.(2° parte).			
E.G. Maffia, D.Tovio , A.L.Cozzarin, A.González	2008	• Fusión y moldeo de bronce y latones	El Fundidor	1	0
E.G. Maffia, D.Tovio, A.González	2005	• Control de las variables metalúrgicas durante la preparación, fusión y el colado de aleaciones de cobre	El Fundidor	1	0

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
• B. M. Rosales, S. E. Rastelli, E. G. Maffia.	2010	Metallurgical Factors Affecting Microbial Colonisation and Corrosion of Drinking Water Network Materials,	Latincorr, 2010	Ecuador	
•, Lucas Feloy, E.G. Maffia, D. Tovio, A. González,	2010	Influencia de la temperatura en el endurecimiento de la aleación CuNiSiCr	Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de los materiales	Concepción del Uruguay Provincia de Entre Ríos	
A.L.Cozzarin, E.G. Maffia, D.Tovio, A.González-	2009	• Análisis de fisuraciones de partículas de Si en aleaciones de Al-Si y su relación con las propiedades mecánicas.	TALMA 2009-Segundo taller sobre el Aluminio y Metales Afines	Puerto Madryn	
C.V. Moscoso, E.G. Maffia , D.Tovio, A.González	2008	• Control de propiedades en metales de estructura cubica a partir de ensayos de dureza Brinell	Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencia y Tecnología de Materiales	- Posadas – Misiones	
C.V. Moscoso, E.G. Maffia, D.Tovio, A.González	2008	• Efectos del tratamiento de homogenización en la trabajabilidad en CuNiSiCr	COBIM (V CONGRESO BOLIVARIANO DE INGENIERÍA MECÁNICA II CONGRESO BINACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA	Cucuta, Colombia	

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

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

Jurado de concurso	No
Jurado de tesis	No
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	No
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	No
Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	No

10. Características del vínculo y del desempeño en carreras de posgrado

Completar el siguiente cuadro para cada carrera de posgrado que requiera su ficha docente para solicitar la acreditación.

Denominación de la carrera	Características del vínculo	Modalidad del dictado	Total de hs. reloj semanales	Antigüedad
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.