

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 Lavagna

Nombre María Elba

-

Correo electrónico melavagna@yahoo.com.ar

Fecha de nacimiento 21/11/1946

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
Profesor adjunto	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Civil, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Quími	Física II F0305	Entre 20 y 29 horas	Regular rentado
Profesor adjunto	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Civil, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Quími	Matemática A F0301	Entre 20 y 29 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Especialista

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Licenciada en Física	1973	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Carrera Docente Universitaria	Especialista	2002	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
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Carrera Docente Universitaria	2002	2

3. Área principal de desempeño académico profesional

3.1. Indicar la disciplina.

Física

3.2. Indicar la subdisciplina.

Electromagnetismo

3.3. Indicar el área de especialización.

Enseñanza de la Física

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	Agronomía y Forestal	Física	Física	Profesor Adjunto ordinario	42	9	Concurgado	Física, Física Aplicada
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ciencias Básicas	Matemática A	Profesor Adjunto ordinario	42	20	Concurgado	Matemática, Matemática
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ciencias Básicas	Física II	Profesor Adjunto Ordinario	42	20	Concurgado	Física, Electromagnetismo

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	Ingeniería	Ciencias Básicas	Matemática A	Profesor Adjuto interino	Interino	Matemática, Matemática	01/03/2003	01/11/2004
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exáctas	Matemática	Álgebra y Calculo Numérico	Ayudante Alumno titular	titular	Matemática, Matemática	01/03/1972	01/03/1973
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ciencias Básicas	Análisis Matemático I y	Jefe de Trabajos Prácticos ordinario	Concurado	Matemática, Matemática	01/07/1987	01/03/2003

Universidad Tecnológica Nacional	Ingeniería	Ciencias Básicas	II Análisis I.	Jefe de Trabajos Prácticos ordinario	Concurado	Matemática, Matemática	01/03/1989	01/05/1995
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ciencias Básicas	Análisis Matemático i y II	Profesor Adjunto suplente	Suplente	Matemática, Matemática	01/08/1999	01/02/2000
Universidad Tecnológica Nacional	Ingeniería	Ciencias Básicas	Análisis Matemático I.	Profesor Adjunto interino	Interino	Matemática, Matemática	01/03/1996	01/12/2003
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exáctas	Matemática	Análisis Matemático I	Ayudante Alumno titular	Titular	Matemática, Matemática	01/03/1973	01/03/1974
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ciencias Básicas	Física II y III	Profesor Adjunto interino	Interino	Física, Electromagnetismo	01/08/1989	30/09/1997
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ciencias Básicas	Física II y III	Jefe de Trabajs Prácticos ordinario	Concurado	Física, Electromagnetismo	27/07/1887	01/03/1992
Universidad Nacional de La Plata	Agronomía	Física	Física Biologica	Ayudante diplomado ordinario	Concurado	Física, Biologica	01/05/1978	30/04/1989
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exáctas	Física	Física I	Ayudante Diplomado interino	Interino	Física, Física	01/03/1974	01/03/1975
Universidad Nacional de La Plata	Agronomía	Física	Física Biológica	Jefe de trabajos Prácticos interino	Interino	Física, Biológica	01/05/1989	01/03/1990
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ciencias Básicas	Física II yIII	Ayudante Diplomado interino	Interino	Física, Electromagnetismo	01/09/1979	27/07/1987

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
Universidad Nacional de La Plata	Asistente del Departamento de Fisicomatemáticas	40	8	01/06/1997	01/09/1998
Universidad Nacional de La Plata	Representante titular por el claustro de Profesor	40	3	01/11/1990	02/09/1992
Universidad Nacional de La Plata	Representante suplente Dto.Claustro de Profesor.	40	3	01/03/1998	01/03/2000
Universidad Nacional de La Plata	Consejero Académico. Claustro de Profesor	40	5	01/03/2001	01/03/2003
Universidad Nacional de La Plata	Coordinador de la Comisión de Enseñanza del HCA	40	4	01/03/2001	01/03/2003

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 4

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
I 110. Nuevas Tecnologías, Competencias Profesionales y Educación Científica. Estrategias Didácticas para su Articulación.	Facultad de Ingeniería	UNLP	01/01/2006	31/12/2009	Investigador	-
I 075. Innovación en la Enseñanza De Las Ciencias y Nuevas Tecnologías	Facultad de Ingeniería	UNLP	01/01/2001	31/12/2005	Investigador	-
II-0221-F1. Red de Cooperación Euro-Americana para el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Enseñanza de las Ciencias	Universidad de Murcia España	Comunidad Europea	01/01/2003	31/12/2005	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
---------	-----	--------	---------	---------	---------	----------------

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
Nieves Baade, María Lavagna y Fabiana Prodanoff.	2003	¿Cuándo y cómo calculamos, con el Principio de Superposición, campos electromagnéticos?	Enseñando Física para el futuro. VIII Conferencia Interamericana Enseñando Física para el futuro.	Sociedad Cubana de Física	Sociedad Cubana de Física	La Habana. Cuba	B6-7pag.	P Superposición. Propiedades del campo electromagnético. Innovación en el aula

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
N.N Baade y M.E Lavagna	2007	Curso Física II on line	Jornada sobre Educación a distancia	F. de Ingeniería. UNLP. La Plata. Argentina	b learning, recursantes, electromagnetismo, materiales
N.N Baade y M.E Lavagna	2007	Reformulación del contenido curricular	Jornada de intercambio de experiencias de innovaciones en la enseñanza de las ciencias básicas	F. de Ingeniería. UNLP. La Plata. Argentina	Innovación, currícula, electromagnetismo, núcleos conceptuales
N.N Baade y M.E Lavagna	2007	Experiencias virtuales en el aula	Jornada de intercambio de experiencias de innovaciones en la enseñanza de las ciencias básicas	F. de Ingeniería. UNLP. La Plata. Argentina	Applets, simulaciones, visualización de representaciones
N.N.Baade, M.E.Lavagna y F.Prodanoff	2006	Flujo y circulación de campos eléctricos y magnéticos estáticos. Evaluación de la apropiación conceptual	Octavo Simposio de Investigadores en Educación. SIEF VIII	Gualeguaychú. Entre Ríos	Apropiación conceptual, Ley de Ampère, circulación y flujo, evaluación curricular.
N. Baade, M. Lavagna, V. Costa	2005	El principio de acción y reacción y las interacciones no instantáneas	Primer Congreso en Tecnologías de Información y Comunicación en la Enseñanza de las Ciencias. TICEC 05.	La Plata. Argentina	Applet. Interacción entre partículas cargadas. P Acción y Reacción. Propagación no instantánea
G. Atilio, M. Lavagna.	2005	Variables de estado, una metodología de enseñanza	Primer Congreso en Tecnologías de Información y Comunicación en la Enseñanza de las Ciencias. TICEC 05.	La Plata Argentina	metodología – escalares – vectores – variables de estado - Matlab
Nieves N. Baade, María E. Lavagna y Fabiana Prodanoff	2004	El docente, el alumno y la evaluación	Sexto Simposio de Investigadores en Educación en Física. SIEF 6	Corrientes. Argentina	Evaluación, actitud de los docentes, implementación, análisis de datos
N. N. Baade. M. E. Lavagna y P. Mercader	2002	Tutoriales, una propuesta de "flexibilización"	VII Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería y Tecnología. INTERTECH	Santos Brasil	Flexibilización, materiales de lectura, tutoriales, ley de Gauss, circuitos eléctricos
Nieves Baade, María Elba Lavagna	2007	"Flexibilización en la enseñanza de electromagnetismo básico con materiales on-line"	XXI Congreso Chileno de Educación en Ingeniería "Innovando en educación para formar ingenieros"	Universidad de Chile. Santiago de Chile	curso de recursante, B-learning, material

innovadores".

interactivo,
evaluaciones

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
Software: El principio de acción y reacción y las interacciones no instantáneas	N Baade, M Lavagna, V Costa. IMApEC. Dto.Cs.Bs. F. Ingeniería. UNLP	18/02/2008	20/02/2008
Software "Ondas electromagnéticas" Registro N° 986788	.Rébora., Baade N y Lavagna M.IMAPeC Fac. de Ingeniería UNLP	17/06/1999	17/06/1999
Obra inédita "Aplicaciones del software Energía y otros". Registro N° 986787	Baade N, Bordogna C, Prodanoff F, Lavagna M, Cotignola M, Chiodini H.IMAPeC Fac. de Ingeniería UNLP	17/06/1999	17/06/1999
Obra inédita. "Interpretando los modelos de la óptica". Registro N° 986779	Lavagna M y Baade N.IMAPeC Fac. de Ingeniería UNLP	17/06/1999	17/06/1999

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
Representante de la Facultad de Ingeniería de U.N.L.P	Asistencia	Seminario Internacional - Cátedra UNESCO - AUGM	Rectorado de la Universidad Nacional de La Plata - Argentina.	14/10/1997
"Densidad de carga, ¿Por qué, el origen de cálculos incorrectos?".	Evaluación y selección de trabajos	Del Cuarto Simposio de Investigadores en Educación en Física	SIEF IV. Facultad de Ingeniería. U.N.L.P.	01/09/1998
El principio de acción y reacción y las interacciones no instantáneas	Organización y coordinación	Primer Congreso en Tecnologías de la Información y Comunicación en la Enseñanza de las Ciencias. TICEC 05	La Plata Argentina	29/09/2005

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
1° Congreso en Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC 's). Programa ALFA	Evaluación para comité editorial	Facultad de Ingeniería de U.N.L.P.	04/09/2005
PROGRAMA DE AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL DE LA UNLP	Evaluación de instituciones	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2004

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	No
Evaluación de instituciones	Sí
Evaluación para comité editorial	Sí
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.