

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 Vacchino

Nombre María Cristina

-

Correo electrónico cristina.vacchino@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 11/06/1947

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	
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 Química	Matemática C F0304, Matemática C1 F0313	Menor o igual a 9 horas	Regular rentado
Profesor titular	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Civil, Ingeniería Electricista, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Materiales, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química	Matemática B F0302	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Especialista

2.1. Títulos de grado.

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

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Especialista en Tecnología Informática Aplicada en Educación	Especialista	2008	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

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

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Profesora en Filosofía y Pedagogía	1969	Instituto del Profesorado San Nicolás	Argentina

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.

Educación

3.2. Indicar la subdisciplina.

Metodología de la enseñanza

3.3. Indicar el área de especialización.

Didáctica de la matemática

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	Ingeniería	Ciencias Básicas	Matemática C	Profesor Adjunto Ordinario	20	9	Concurado	Matemática, Matemática
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ciencias Básicas	Matemática B	Profesor Titular Ordinario	44	40	Concurado	Matemática, Análisis

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	Ciencias Exactas	Matemática	Análisis Matemático I	Profesor Adjunto	Interino	Matemática, Análisis	18/12/2007	18/12/2007
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Matemática	Elementos de Matemática Aplicada	Profesor Adjunto	Interino	Matemática, Matemática Aplicada	01/04/1989	31/03/1990
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Ciencias Básicas	Análisis Matemático III	Profesor Adjunto	Concurzado	Matemática, Análisis	01/07/1988	31/03/2003
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Matemática	Ciencias Básicas	Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva	Concurzado	Matemática, Matemática	01/04/1987	01/03/2005

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	Miembro Comisión de Departamento Matemática	44	6	01/03/1992	01/03/2005
Universidad Nacional de La Plata	Consejera Departamental	40	4	01/11/1987	01/11/1988
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Consejo	40	4	01/06/2005	30/12/1899

La Plata	Departamental C Básica				
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de Comisión de Adecuación Curricular Depar	20	6	01/08/2002	31/12/2002
Universidad Nacional de La Plata	Miembro Consejo Departamental	40	4	15/06/2005	15/07/2010
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de Comisión Asesora del Consejo Académico	44	6	01/03/1989	31/12/1991
Universidad Nacional de La Plata	Asistente de Departamento	44	20	01/03/1989	01/03/1990

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

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
Las innovaciones en la enseñanza de las Ciencias Básicas de las carreras de Ingeniería: impacto en la práctica educativa en los primeros años (11/19)	Facultad Ingeniería (UNLP)	Universidad Nacional La Plata	01/01/2006	31/12/2009	Investigador	-
Resolución numérica de problemas de factibilidad convexa y optimización (11/X346)	Facultad Ciencias Exactas (UNLP)	Universidad Nacional La Plata	01/01/2002	01/03/2005	Investigador	-
Resolución numérica	Facultad de	Universidad Nacional La Plata	01/04/1	31/12/2001	Investigador	-

de problemas de grandes dimensiones en Optimización (11/X243)	Ciencias Exactas UNLP	Plata		998			
---	-----------------------	-------	--	-----	--	--	--

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
Abate S. , Vacchino, M.C. y Bucari, N	2008	Apertura del Ciclo Básico de las Carreras de Ingeniería	Publicación coordinada por Sonia Araujo - Universidad Nacional del Centro -		0	
Diego F. G. Vallejo, María Cristina Vacchino	2009	Un material destinado a un curso de integración en una y varias variables para alumnos de primer año de Ingeniería	Actas Congreso Nacional de Enseñanza de la Matemática y de las Ciencias Naturales		11	
Costa, V.A. y Vacchino, M.C.	2009	El Álgebra Lineal y los sistemas de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias en la Facultad de Ingeniería, UNLP	Proceedings, International Conference on Engineering and Computer Education, ICECE 2009.		5	
Costa, Viviana.A. Di Domenicantonio Rossana M. y Vacchino, María Cristina	2010	Material educativo digital como recurso didáctico para el aprendizaje del cálculo integral y vectorial	UNION Revista Iberoamericana de Educación Matemática	21	13	
N Bucari, SM Abate, MT Guardarucci, A. Melgarejo, MC Vacchino	2007	Innovación en la enseñanza de la Matemática en las carreras de Ingeniería de la UNLP: evaluación y perspectivas	Actas de XXI Congreso de Educación en Ingeniería, "Innovando en Educación para formar Ingenieros Innovadores"			

Viviana Angélica Costa y María Cristina Vacchino	2007	La enseñanza y aprendizaje del álgebra lineal en la facultad de ingeniería, UNLP	Actas de XXI Congreso de Educación en Ingeniería, "Innovando en Educación para formar Ingenieros Innovadores"			
Diego F G Vallejo y María Cristina Vacchino	2007	Relato de una experiencia unificadora alrededor del proceso de integración en un curso de primer año.	Actas de XXI Congreso de Educación en Ingeniería, "Innovando en Educación para formar Ingenieros Innovadores"			
Stella M. Abate, M. Cristina Vacchino y Néstor Bucari	2007	Investigación en cambio organizacional y curricular	Anales de V Encuentro Nacional y II Latinoamericano La universidad como objeto de investigación			
Viviana A. Costa y María Cristina Vacchino	2006	Análisis del desarrollo de la implementación de una nueva asignatura de Matemática en la Facultad de Ingeniería, UNLP. La visión de los profesores	Anales de XIII EMCI (V Internacional) Enseñanza de la Matemática en carreras de Ingeniería			

Viviana A. Costa y María Cristina Vacchino	2006	Análisis del desarrollo de la implementación de una nueva asignatura de Matemática en la Facultad de Ingeniería de la UNLP. La visión de los alumnos	Anales de XIII EMCI (V Internacional) Enseñanza de la Matemática en carreras de Ingeniería			
H.Scolnik, N.Echebest, M.T.Guardarucci, M.C.Vacchino.	2005	An Accelerated Method with Diagonally Scaled Oblique Projections for Solving Convex Feasibility Problems	Annals of Operations Research, Springer Science + Business Media Inc. Manufactured in The Netherlands.	138	235-257	
H.Scolnik, N.Echebest, M.T.Guardarucci, M.C.Vacchino	2005	An Incomplete Projections Algorithm for Solving Large Inconsistent Systems.	Revista del Instituto Chileno de Investigación Operativa (ICHIO), N°1,	7	61-71	

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
María Cristina Vacchino	2007	La Integral, integrando contenidos	Jornada de intercambio de experiencias de innovación en la enseñanza de las	La Plata	

			Ciencias Básicas		
N Bucari, S M Abate, M T Guardarucci, A. Melgarejo, M C Vacchino	2007	Innovación en la enseñanza de la Matemática en las carreras de Ingeniería de la UNLP: evaluación y perspectivas	XXI Congreso de Educación en Ingeniería, Escuela de Ingeniería	Santiago, Chile	
Viviana Angélica COSTA y María Cristina VACCHINO	2007	La enseñanza y aprendizaje del álgebra lineal en la facultad de ingeniería, UNLP.	XXI Congreso de Educación en Ingeniería, Escuela de Ingeniería	Santiago, Chile	
Diego F G Vallejo y María Cristina Vacchino	2007	Relato de una experiencia unificadora alrededor del proceso de integración en un curso de primer año.	XXI Congreso de Educación en Ingeniería, Escuela de Ingeniería, Universidad de Chile	Santiago, Chile	
DIEGO F G VALLEJO Y MARÍA CRISTINA VACCHINO	2007	Implementación de una experiencia de innovación en un curso de integración para primer año de ingeniería.	REM 2007 , Reunión Anual de la UMA 2007	Córdoba	
Stella M. Abate, M. Cristina Vacchino y Néstor Bucari	2007	APERTURA DEL CICLO BÁSICO DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA	V Encuentro Nacional y II Latinoamericano La universidad como objeto de investigación	Tandil	
Viviana Hebe Giandini y María Cristina Vacchino	2006	Diseño de una actividad: Recorriendo curvas en el plano	XIII EMCI (V Internacional) Enseñanza de la Matemática en Carreras de Ingeniería	Oberá, Misiones	

Viviana A. Costa y María Cristina Vacchino	2006	Análisis del desarrollo de la implementación de una nueva asignatura de Matemática en la Facultad de Ingeniería, UNLP. La visión de los profesores	XIII EMCI (V Internacional) Enseñanza de la Matemática en Carreras de Ingeniería	Oberá, Misiones	
Viviana A. Costa y María Cristina Vacchino	2006	Análisis del desarrollo de la implementación de una nueva asignatura de Matemática en la Facultad de Ingeniería de la UNLP. La visión de los alumnos	XIII EMCI (V Internacional) Enseñanza de la Matemática en Carreras de Ingeniería	Oberá, Misiones	
M.C.Vacchino , Stella Maris Abate.	2005	" La Problemática de la Articulación Curricular en el Ciclo Básico de las Carreras de Ingeniería".	UMA 2005 (XXVIII Reunión de Educación Matemática)	Salta	
Gómez, Viviana, Vacchino, María Cristina y Vallejo, Diego.	2009	Un curso de Cálculo Integral con protagonismo significativo del alumno para primer año de Ingeniería	Jornada 2009 en el marco CGCB, Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería, UNLP	
Costa V. - Di Domenicantonio R. - Vacchino M.C.	2009	Taller que induce a los alumnos a formalizar el concepto de integral definida	XXXII REM 2009	Universidad Nacional Mar del Plata	
Diego F. G. Vallejo, María Cristina Vacchino.	2009	Un material destinado a un curso de integración en una y varias variables para alumnos de primer año de Ingeniería.	Congreso Nacional de Enseñanza de la Matemática y de las Ciencias Naturales,	San Rafael, Mendoza	
María Valeria Calandra, María Cristina Vacchino	2010	Un método autosuficiente para encontrar cambios en un proceso.	Los métodos numéricos en la enseñanza , la ingeniería y las ciencias EMNUSS 2010	Facultad Regional Haedo	
María Valeria Calandra, María Cristina Vacchino	2010	El método bootstrap paramétrico aplicado como metodología de control del proceso de enseñanza y aprendizaje.	Ingeniería 2010	Buenos Aires	

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
Facultad Ingeniería UNLP	Jurado de concurso	Dpto Ciencias Básicas Expte 300-012189/08	01/07/2008
Facultad de Ingeniería UNLP	Jurado de concurso	Dpto Ciencias Básicas Expte 300-012188/08	01/12/2008
Facultad Ingeniería UNLP	Jurado de concurso	Dpto Ciencias Básicas Expte 300-008813/06	01/04/2008
Departamento de Ciencias Básicas, Fac. Ingeniería, UNLP	Evaluación Informes de Mayor Dedicación 2006-2007	Dpto Ciencias Básicas	15/04/2008

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	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.