

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 Arballo

Nombre Javier Ramiro

54 221 4890741

Correo electrónico jrarballo@cidca.org.ar

Fecha de nacimiento 07/12/1973

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	
Ayudante graduado	Ingeniería Química	Simulación de Procesos I Q0805, Simulación de Procesos II Q0808	Menor o igual a 9 horas	Interino rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Grado

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero en Industrias de la Alimentación	2007	Universidad Nacional de Cuyo	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
Bromatólogo	2000	Universidad Nacional de Cuyo	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.

Ingeniería

3.2. Indicar la subdisciplina.

Ingeniería Química

3.3. Indicar el área de especialización.

Simulación de Procesos

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	Ingeniería Química	Simulación de Procesos I y II	Ayudante Diplomado, Dedicación Simple	36	9	Suplencia	Ingeniería, Ingeniería Química

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 Cuyo	Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria	Ingeniería	Termodinámica	Ayudante Alumno, Dedicación Simple	Concurrado	Ingeniería, Ingeniería Química, Ingeniería de Alimentos	12/04/2005	31/07/2005
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Química	Simulación de Procesos I y II	Ayudante Diplomado, Dedicación Semi-Exclusiva	Interino	Ingeniería, Ingeniería Química	01/07/2008	30/09/2009
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Curso de Ingreso	Matemática	Ayudante Diplomado (curso)	Concurrado	Matemática, Matemática	02/02/2009	04/03/2009

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ciencias Exactas	Curso de Ingreso	Matematica	intensivo) Ayudante Diplomado (curso intensivo)	Concurzado	Matemática, Matemática	04/02/2008	29/02/2008
----------------------------------	------------------------------	------------------	------------	--	------------	------------------------	------------	------------

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
Universidad Nacional de La Plata	Becario Doctoral

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
Proyecto Procesamiento de Alimentos: Desarrollo en tecnologías de deshidratación y concentración y nuevas aplicaciones en congelación	Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/08/2009	04/04/2011	Investigador	---
Deshidratación de alimentos de alto contenido acuoso mediante técnicas combinadas para la obtención de productos de mayor calidad	Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de los Alimentos, CIDCA	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET	01/09/2007	01/06/2009	Investigador	---
Obtención de productos innovadores y con mayor valor agregado a partir de frutas deshidratadas osmóticamente	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, ANPCYT	01/09/2009	04/04/2011	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
Ferrari, C.C., Arballo, J.R., Mascheroni, R.H., Hubinger, M.D.	2011	Modelling mass transfer and texture evaluation during osmotic dehydration of melon under vacuum	International Journal of Food Science and Technology	46	436-443	Cucumis melo L., effective diffusivity, hydrodynamic model, pulsed vacuum osmotic dehydration
Arballo, J.R., Campañone, L.A., Mascheroni, R.H.	2010	Modeling of microwave drying of fruits	Drying Technology	28	1178-1182	Fruits, Lambert's law, microwave drying, modeling, simulation

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
Arballo, J.R., Campañone, L.A., Mascheroni, R.H.	2011	A simple model to predict mass and heat transfer during combined osmotic-microwave drying of fruits	11th International Congress on Engineering and Food	Athens, Greece	Numerical simulation, osmotic dehydration, microwave drying
Rodríguez, M, Arballo, J.R., Campañone, L.A., Cocconi, M., Mascheroni, R.H., Pagano, A.	2011	Herramientas matemáticas aplicadas en el estudio de la deshidratación osmótica de pelones	VIII EMCI Internacional y XVI EMCI Nacional (Educación Matemática en Carreras de Ingeniería)	Olavarría, Buenos Aires	Modelado de la transferencia de flujo, coeficiente efectivo de difusión, cinética de deshidratación
Arballo, J.R., Campañone, L.A., Mascheroni, R.H.	2010	Simulación numérica de la deshidratación de frutas por métodos combinados: secado por impregnación y microondas	XXXI Iberian-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering; II South American Congress on Computational Mechanics and IX Argentinean Congress on Computational Mechanics	Buenos Aires, Argentina	Simulación numérica, deshidratación osmótica, microondas
Arballo, J.R., Ferrari, C.C., Hubinger, M.D., Mascheroni, R.H.	2010	Modelado de la transferencia de masa y optimización del proceso de deshidratación e impregnación de cubos de melón con pulsos de vacío	VI Congreso Argentino de Ingeniería Química	Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina	Modelado y Optimización, impregnación con pulsos de vacío, cubos de melón
Arballo, J.R., Campañone, L.A., Mascheroni, R.H.	2010	Aplicación de métodos combinados para la deshidratación de peras mediante deshidratación osmótica y microondas	VI Congreso Argentino de Ingeniería Química	Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina	Secado por microondas, impregnación, modelado combinado
Arballo, J.R., Campañone, L.A.,	2009	Modelado matemático del proceso de	II Congreso de Matemática Aplicada,	Rosario, Santa Fe, Argentina	Modelado matemático,

Mascheroni, R.H.		deshidratacion osmotica combinado con la aplicacion de microondas como etapa final	Computacional y Industrial		Deshidratacion osmotica, Microondas.
Bambicha, R.R., Arballo, J.R., Mascheroni, R.H., Agnelli, M.E.	2009	Coefficientes efectivos de difusion durante la deshidratacion osmotica de calabacita (c. moschata) en soluciones de sacarosa	XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnologia de los Alimentos (CYTAL)	Concordia, Entre Rios, Argentina	Calabacita, deshidratacion osmotica, coeficientes de difusion.
Arballo, J.R., Campañone, L.A., Mascheroni, R.H.	2009	Aplicacion de microondas para la deshidratacion de productos frutihortícolas	XII Congreso Argentino de Ciencia y Tecnologia de los Alimentos	Concordia, Entre Rios, Argentina	Deshidratacion, frutas, microondas.
Arballo, J.R., Campañone, L.A., Mascheroni, R.H.	2009	Modeling of microwave drying of fruits and vegetables	8th World Congress of Chemical Engineering; Inter-American Drying Conference (IADC'09)	Montréal, Quebec, Canada	Microwave drying, modeling, simulation, fruits, Lambert's law.
Ferrari, C.C., Arballo, J.R., Mascheroni, R.H.	2009	Mass transfer and texture variation during osmotic dehydration of pears	8th World Congress of Chemical Engineering; Inter-American Drying Conference (IADC'09)	Montréal, Quebec, Canada	Osmotic dehydration, pears, sucrose, sorbitol, texture.
Ferrari, C.C., Arballo, J.R., Mascheroni, R.H.	2009	Modelado de la transferencia de masa durante el proceso de deshidratacion osmotica de peras con soluciones	III Congreso Internacional de Ciencia y Tecnologia de los Alimentos	Cordoba, Argentina	Deshidratacion osmotica, peras, sacarosa, sorbitol.

		de sacarosa y sorbitol			
Arballo, J.R., Garcia, L., Ferrari, C.C., Hubinger, M.D., Mascheroni, R.H.	2009	Deshidratacion osmotica de melon con pulsos de vacio	II Congreso Latinoamericano de Ingenieria Aplicada (CLICAP'09)	San Rafael, Mendoza, Argentina	Melon, deshidratacion osmotica, pulsos de vacio.

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

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 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.