

# 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 Amalvy

Nombre Javier

02214109620

Correo electrónico jamalvy@inifta.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 11/04/1956

## 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
	<b>clases</b>		<b>semanales</b>	
Profesor adjunto	Ingeniería en Materiales	Materiales Poliméricos M0625	Igual o mayor a 40 horas	Regular rentado

## 2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

### 2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Licenciado en Ciencias Químicas	1979	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

### 2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctor en Ciencias Químicas	Doctor	1984	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
---------------------------	------------------	--------	------------------	------------------------

### 3. Área principal de desempeño académico profesional

3.1. Indicar la disciplina.

Ciencias tecnológicas

3.2. Indicar la subdisciplina.

Tecnología de Materiales

3.3. Indicar el área de especialización.

Materiales Poliméricos

### 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 Tecnológica Nacional	Facultad Regional La Plata	Ingeniería Química	Polímeros	Profesor Asociado, DS	16	10	Interino	Ciencias tecnológicas, Tecnología de Materiales
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Mecánica	Materiales Poliméricos	Profesor Adjunto, DE	35	40	Concurtido	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	Ciencias Exactas	Química	Química Inorgánica	Jefe de Trabajos Prácticos	Interino	Química, Química Inorgánica	01/04/1998	31/08/1998
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Química	Química (Cursos de Correlación)	Jefe de Trabajos Prácticos	Concurtido	Química, Química	01/07/2002	31/01/2007
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Química	Química Inorgánica	Ayudante, Jefe de	Concurtido	Química, Química Inorgánica	15/05/1977	31/10/1985

				Trabajos Práctico				
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Química	Química General e Inorgánica.	Profesor Adjunto, DS	Interino	Química, Química	01/02/1993	30/06/1993
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Química	Química	Profesor Adjunto, DS	Interino	Química, Química	01/06/2002	30/09/2002
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Química	Química de Correlación	Profesor Adjunto, DS	Interino	Química, Química	01/07/1993	31/01/1996
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Química	Introducción a la Química (Cursos de Correlación)	Profesor Adjunto, DS	Interino	Química, Química	01/06/2002	30/08/2002
Universidad Católica de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Polímeros coloidales. Síntesis, carac	Docente responsable del curso	designación por resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/03/2006	15/03/2006

			terización y aplicaciones en ingeniería de materiales"					
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Mecánica	Materiales Poliméricos	Profesor Adjunto, DS	Interino	Ingeniería, Materiales Poliméricos	01/08/2004	15/10/2005
Universidad Católica de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Materiales Poliméricos. Caracterización y aplicaciones.	Coordinador y docente responsable del curso.	Designación resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/03/2007	16/05/2007
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Producción y Mecánica	Humanística B y Materiales Poliméricos	Profesor Adjunto, DS	Interino	Ingeniería, Humanística B - Materiales Poliméricos	01/04/2005	31/01/2007
Universidad Católica de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Nanotecnología y Nanomateriales Poliméricos.	Coordinador y docente responsable del curso.	Designación resolución HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	06/10/2008	10/10/2008

#### 4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

1

Cantidad de tesis doctorales que dirige.

4

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.	1
Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige.	1

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
Facultad de Ingeniería, UNLP	Miembro titular Comisión de Extensión	10	2	01/06/2009	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
Argenmilla SAICAYG	Jefe de Laboratorio	01/11/1985	01/12/1986	Ciencias agropecuarias, Recursos Naturales
SanCor CUL	Coordinador de Relaciones Técnicas Gerencia Calid	01/06/1988	31/05/1992	Ciencias tecnológicas, Tecnología de los Alimentos

## 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 2

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
Comisión de Investigaciones Científicas Provincia de Bs As	Investigador Independiente

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
Materiales poliméricos en liberación controlada de principios activos	INIFTA (CONICET - UNLP)	ANPCyT	01/07/2007	30/06/2010	Director	Se han desarrollado sistemas poliméricos basados en poliuretano, polimetacrilatos de aminas terciarias y combinaciones de ellas, tanto en híbridos con una unión química como en mezclas. Los sistemas han sido caracterizados desde varios aspectos (FTIR, DSC, TGA, SAXS, WAXS) y evaluados como sistemas de liberación en función del pH.
Producción de prótesis en polímeros biocompatibles por estereolitografía a láser	INIFTA-CIOp-IFLISyB	ANPCyT	01/07/2007	30/06/2010	Investigador	Se han desarrollado sistemas de fotopolimerización para emplear en estereolitografía láser. Se ha estudiado la cinética de fotopolimerización de HEMA con diferentes concentraciones de fotoiniciador Irgarure 651 y se está redactando el trabajo correspondiente.

Síntesis y caracterización de polímeros coloidales (látex) y nanocompuestos de sílice-polímeros vinílicos y su aplicación en la formulación de sistema	INIFTA - CIDEPINT	ANPCyT	01/07/2002	31/08/2006	Director	Informe a disposición
--	-------------------	--------	------------	------------	----------	-----------------------

### 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
N. François, M. E. Daraio, O.R. Pardini and J.I. Amalvy	2007	Properties of pH-dependent tertiary amine-based gels as potential drug delivery matrices	J. Appl. Polym. Sci.	104	4035-4040	microgeles, polímeros inteligentes, liberación controlada
M.J. Prieto, D. Bacigalupe, O. Pardini, J.I. Amalvy, C. Venturini, M.J. Morilla and E.L. Romero	2006	"Nanomolar cationic dendrimeric sulfadiazine as potential antitoxoplasmic agent"	Int. J. Pharm.	326	160 - 168	dendrimeros, sulfadiazina, toxoplasmosis
R. Arizaga, E.E. Grumel, N. Cap, M. Trivi, J.I. Amalvy, B. Yepes and G. Ricaurte.	2006	Following the drying of spray paints using space and time contrast of dynamic speckle"	J. Coat. Tech.	3	295 - 299	Speckle, pinturas, spray
A.C. Aznar and J.I. Amalvy.	2006	Manufacture and testing of water-borne paints by using vinyl latex containing VeoVa10® monomer	Latin American Applied Research.	36	149-154	VeoVa, pinturas vinílicas
A.C. Aznar, O.R. Pardini and J.I. Amalvy.	2006	Glossy topcoat exterior paints formulations using water-based polyurethane/acrylic hybrids binders	Progress in Organic Coatings	55	43 - 49	poliuretanos al agua, híbridos acrílico/poliuretánicos
O.R. Pardini, J.I. Amalvy, A.R. Di Sarli, R. Romagnoli and V.F. Vetere	2006	Formulación y ensayo de imprimaciones al agua a base de taninos	Rec	5	99 - 106	imprimaciones reactivas, taninos, anticorrosión
J. I. Amalvy, M. J. Percy, S. P. Armes, C. A. P. Leite, and F. Galembeck	2005	Characterization of the Nanomorphology of Polymer-Silica Colloidal Nanocomposites Using Electron Spectroscopy Imaging	Langmuir	21	1175 - 1179	nanocompuestos polimérico, ESI-TEM
J.I. Amalvy, E. J. Wanless, Y. Li, V. Michailidou, S.P. Armes and Y. Duccini	2004	Synthesis and characterization of novel pH-responsive microgels based on tertiary amine methacrylates	Langmuir	20	8992 - 8999	microgeles, polímeros inteligentes
E. S. Read, S. Fujii, J. I. Amalvy, D. P. Randall and S. P. Armes	2004	Effect of Varying the Oil Phase on the Behavior of pH-Responsive Latex-based Emulsifiers: Demulsification vs. Catastrophic Phase Inversion	Langmuir	20	7422 - 7429	emulsificantes particulados responsivos al pH
J.I. Amalvy, G-F. Unali, Y. Li, S. Granger-Bevan, B.P. Binks, C. Whitby and S. P. Armes.	2004	Synthesis of Sterically-stabilized Polystyrene Latex Particles using Cationic Block Copolymers and Macromonomers: Application as Stimulus-Responsive Particulate Emulsifiers for Oil-in-Water Emulsions.	Langmuir	20	4345 - 4354	latex estéricamente estabilizados, emulsificantes particulados responsivos
M.J. Percy, J.I. Amalvy, D.P. Randall, S.P. Armes, S.J. Greaves and J.F. Watts.	2004	Synthesis of vinyl polymer-silica colloidal nanocomposites prepared using commercial alcoholic silica sols	Langmuir	20	2180 - 2190	nanocompuestos, nanosílice, coloides

J.I. Amalvy, S.P. Armes, B.P. Binks, J.A. Rodrigues and G-F. Unali.	2003	Use of sterically-stabilised polystyrene latex particles as a pH-responsive 'Pickering' emulsifier to prepare surfactant-free oil-in-water emulsions"	Chem Comm	15	1826 1827	emulsiones Pickering
R.Pis Diez and J.I. Amalvy	2003	A density functional study of the adsorption of pyridine, 2-vinylpyridine, and 4-vinylpyridine onto a silica surface	Journal of Molecular Structure: THEOCHEM.	634	187 193	teoría del funcional de la densidad, adsorción, sílice
A.C. Aznar, O.R. Pardini, G.A. Guzmán and J.I. Amalvy	2002	Water-borne anticorrosive systems for steel protection. Part I: Formulation and testing.	Corrosion	58	871 880	anticorrosión, pinturas al agua, acero
J.I. Amalvy	2002	A kinetic study in emulsion	Pigment & Resin	31	275 283	híbridos

		polymerization of polyurethane-acrylate hybrids	Technology			acrílico/poliuretánicos
G.A. Guzman, O.R. Pardini, C.A. Aznar y J.I. Amalvy	2006	Dispersiones acuosas poliuretánicas e híbridos acrílico-poliuretánicas para la terminación de productos del cuero	Tecnología del Cuero	58	16 24	dispersiones poliuretánicas, cuero
J.I. Amalvy, M J. Unzué, H.A.S. Schoonbrood and J.M. Asua.	2002	Reactive Surfactants in Heterophase Polymerization: Colloidal Properties, Film Water Absorption and Surfactant Exudation	J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.	40	2994 3000	surfactantes polimerizables
S. Hornos Sack, R. Romagnoli, V.F. Vetere, C.I. Elsner, O.R. Pardini, J.I. Amalvy and A.R. Di Sarli.	2002	Evaluation of steel/primer based on chestnut tannin/paint film systems by EIS	J. Coat. Tech.	74	63 69	imprimaciones a base de taninos, EIS
M.J. Percy, J.I. Amalvy, C. Barthet, S.P. Armes, S. Greaves, J.F. Watts and H. Wiese.	2002	Surface Characterization of Vinyl-Polymer Silica Colloidal Nanocomposite using X-ray Photoelectron Spectroscopy.	J. Mater. Chem.	12	697 702	nanocompuestos sílice, XPS
M.J. Percy, S.P. Armes, C. Barthet, J.I. Amalvy, S. Greaves, J.F. Watts.	2001	Morphological investigation of vinyl (co)polymer-silica colloidal nanocomposites..	Abstracts of Papers of The American Chemical Society	221	165	nanocompuestos sílice, polímeros vinílicos
O.R. Pardini, J.I. Amalvy	2007	FTIR, 1H-NMR spectra and thermal characterization of water-based polyurethane/acrylic hybrids.	J. Appl. Polym. Sci.	107	1207-1214	híbridos acrílico/poliuretanos
P.S. Anbinder, P.J. Peruzzo and J.I. Amalvy	2008	Effect of food additives on the microstructure of polyurethane films	2007 Activity Report/Brazilian Synchrotron Light Laboratory (Brazil)	CD	CD	active films, SAXS
P.J. Peruzzo, O.R. Pardini and J.I. Amalvy	2008	SAXS studies of nanosilica/polyurethane composites	2007 Activity Report/Brazilian Synchrotron Light Laboratory (Brazil)	CD	CD	nanocompuestos poliméricos, SAXS
P.J. Peruzzo, O.R. Pardini and J.I. Amalvy	2008	Recent studies on the kinetics of phase separation in hybrids acrylic polyurethanes	2007 Activity Report/Brazilian Synchrotron Light Laboratory (Brazil)	CD	CD	poliuretanos, híbridos, SAXS, separación de fases
O.R. Pardini and J.I. Amalvy	2008	FTIR, 1H-NMR spectra and thermal characterization of water-based polyurethane/acrylic hybrids	J. Appl. Polym. Sci.	107	1207-1214	poliuretano, híbridos, FTIR, NMR
P. FitzGerald, J.I. Amalvy, S.P. Armes and E. Wanless	2008	Film-forming microgels for pH-triggered capture and release.	Lagmuir	24	10228-102	microgeles pH responsivos, liberación de drogas
P.A. Faccia, O.R. Pardini, J.I. Amalvy, N. Cap, E.E Grumel, ; R. Arizaga and M. Trivi.	2009	Differentiation of the drying time of paints by dynamic speckle interferometry.	Prog. Org. Coat.	64	350-355	Speckle dinámico, formación de películas, secado de pinturas
P.S. Anbinder, P.J. Peruzzo, O.R. Pardini and J.I. Amalvy.	2009	Microstructure of nanoteflon/polyurethane films.	2008 Activity Report/Brazilian Synchrotron Light	CD	CD	nanocompuestos poliméricos, SAXS

			Laboratory (Brazil).			
P.S. Anbinder, P.J. Peruzzo, O.R. Pardini y J.I. Amalvy.	2009	Dispersión acuosa de nanocompuestos de sílice/poliuretano con aplicaciones en recubrimientos en altas prestaciones, síntesis, caracterización y comparación con mezclas físicas.	Rec	17	17-25	nanocompuestos poliméricos, recubrimientos de altas prestaciones
M.J. Llansola Portolés, F. Rodríguez Nieto, D.B. Soría, J.I. Amalvy, P.J. Peruzzo, D.O. Mártire, M. Kotler, O. Holub, M.C.	2009	Photophysical properties of blue – emitting silicon nanoparticles.	J. Phys. Chem. C.	113	13694-137	nanopartículas de silicio, fotoluminiscencia

Gonzalez.						
P.J. Peruzzo, P.S. Anbinder, O.R. Pardini, C.A. Costa, C.A. Leite, F. Galembeck, J.I. Amalvy.	2010	Polyurethane/acrylate hybrids: effects of acrylic content and thermal treatment on polymer properties.	J. Appl. Polym. Sci.	116	2694-2705	polyurethane, acrylates, hybrids, properties

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
A.C. Aznar, C.A. Morzilli, R. Ingeniero, J.I. Amalvy y A.R. Di Sarli.	2006	Mejoramiento de las cualidades de la madera de sauce para uso en mueblería y construcción.	guimat, Año VI.	51	5 - 6	madera de sauce, recubrimiento poliuretánico

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
Eduardo A. Castro, Javier I. Amalvy y Mario M. Cervera	2007	Técnicas de comunicación escrita en ciencia y tecnología.	sin editar	en preparación	0	expresión escrita, oratoria

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
P.J. Peruzzo, O.R. Pardini and J.I. Amalvy	2007	Relation between structure and diisocyanate type in hybrids acrylic/polyurethane studied by SAXS, WAXS and FTIR.	17ª Reunión Anual de Usuarios del Laboratorio Nacional de Luz Síncrotron (17RAU), 12 y 13 de febrero de 2007. Campinas, Brasil	Campinas, Brasil	híbrido acrílico/poliuretano, SAXS, WAXS, morfología
P.S. Anbinder, P.J. Peruzzo, O.R. Pardini, M.N. Martino y J.I. Amalvy.	2006	Películas poliuretánicas activas con acción antioxidante	Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, 15 al 17 de Noviembre de 2006.	Córdoba, Argentina.	películas activas, antioxidantes
P.S. Anbinder, P.J. Peruzzo, O.R. Pardini, M.N. Martino y J.I. Amalvy	2006	Películas poliuretánicas activas con BHT para su empleo en el envasado y preservación de alimentos	XXVI Congreso Argentino De Química, 13 al 15 de septiembre de 2006	San Luis, Argentina	antioxidantes alimentarios, películas activas
M.G. Echeverría, P.J. Peruzzo, O.R. Pardini y J.I. Amalvy.	2006	Determinación de isocianato mediante ATR-FTIR y su aplicación en la síntesis de poliuretanos	XXVI Congreso Argentino De Química, 13 al 15 de septiembre de 2006	San Luis, Argentina	poliuretanos, cinética, isocianatos, FTIR
P.S. Anbinder, P.J. Peruzzo, O.R. Pardini, M. Martino and J.I. Amalvy.	2006	Polyurethane active films containing antioxidant additives for food packaging applications	World Polymer Congress – Macro 2006 – 41º Simpósio Internacional de Macromoléculas, 16 al 21	Rio de Janeiro (Brasil).	envases activos, antioxidantes alimentarios, películas activas



			de julio de 2006		
P.J. Peruzzo and J.I. Amalvy.	2006	SAXS studies of silica/vinyl polymer nanocomposite films	16a Reunión Anual de Usuarios del Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron (16RAU), 20 y 21 de febrero de 2006.	Campinas, Brasil.	nanocompuestos poliméricos, SAXS, nanosilice
P.J. Peruzzo, O.R. Pardini and J.I. Amalvy.	2006	Structure of polyurethane/acrylic hybrids films studied by SAXS.	16a Reunión Anual de Usuarios del Laboratorio Nacional de Luz Sincrotron (16RAU), 20 y 21 de febrero de 2006.	Campinas, Brasil	morfología, acrílico/poliuretanos, SAXS
P.J. Peruzzo, O.R. Pardini, J.I. Amalvy.	2005	Synthesis and Characterization of Waterborne Polyurethane-Acrylate Hybrids Dispersions.	III Argentine-Chilean Polymer Symposium (ARCHIPOL 05), 4 - 7 de diciembre de 2005	Loc Cocos (Córdoba), Argentina.	dispersiones acuosas, acrílico/poliuretanos

M.J. Prieto, O.R. Pardini, J.I. Amalvy, M.J. Morilla y E.L. Romero.	2005	Complejos dendrímeros-sulfadiazina: candidatos antitoxoplásmicos	II Bial de Ciencia y Tecnología CIC, 8 - 10 noviembre de 2005	La Plata, Argentina.	dendrímeros, sulfadiazina, toxoplasmosis
P.S. Anbinder, P.J. Peruzzo, M.N. Martino y J.I. Amalvy.	2005	Películas activas con antioxidantes alimentarios.	II Bial de Ciencia y Tecnología CIC, 8 - 10 noviembre de 2005	La Plata, Argentina.	antioxidantes, películas activas
J.I. Amalvy, L. Marcos Faria, O.R. Pardini, P.J. Peruzzo y S. Torresi.	2005	Liberación electroestimulada de principios activos.	II Bial de Ciencia y Tecnología CIC, 8 - 10 noviembre de 2005	La Plata, Argentina.	liberación electroestimulada, principios activos
A.C. Aznar, A. Dick y J.I. Amalvy.	2005	Pinturas para detección de celo vacuno en inseminación artificial	II Bial de Ciencia y Tecnología CIC, 8 - 10 noviembre de 2005.	La Plata, Argentina.	pinturas, celo vacuno, inseminación artificial
J.I. Amalvy, O.R. Pardini, N. François, A. M. Martín, D. G. Gómez y M. E. Daraio.	2005	Microgeles poliméricos en liberación controlada de teofilina.	II Bial de Ciencia y Tecnología CIC, 8 - 10 noviembre de 2005.	La Plata, Argentina.	liberación controlada, teofilina, microgeles
J.I. Amalvy, C.A. Lasquibar, R. Arizaga, H. Rabal y M. Trivi.	2005	Laser en el estudio de secado de pinturas.	II Bial de Ciencia y Tecnología CIC, 8 - 10 noviembre de 2005.	La Plata, Argentina.	laser, Speckle, pinturas, secado
P.J. Peruzzo, O.R. Pardini, C. Costa, F. Galembek y J.I. Amalvy.	2005	Estudio morfológico de películas de híbridos AC/PU por microscopía.	II Bial de Ciencia y Tecnología CIC, 8 - 10 noviembre de 2005.	La Plata, Argentina.	AFM, acrílico/poliuretanos, morfología
M.J. Prieto, O.R. Pardini, M.J. Morilla, J.I. Amalvy y E.L. Romero.	2005	Complejos dendrímeros PAMAM-sulfadiazina: potenciales candidatos antitoxoplásmicos.	X Congreso Argentino de Farmacia y Bioquímica Industrial (SAFYBI), 5 al 9 de septiembre de 2005.	Buenos Aires, Argentina.	sulfadiazina, toxoplasmosis, dendrímeros
J.I. Amalvy, O.R. Pardini, N. François, A. M. Martín, D. García Gómez y M. Daraio.	2005	Nuevos Microgeles Poliméricos como Matrices para Liberación Controlada de principios activos.	3º Jornadas de Ciencia y Técnica, Facultad de Ciencias Exactas (UNLP).	La Plata, Argentina.	microgeles poliméricos, liberación controlada
R. Gago, L. Vázquez, D. Grambole, F. Herrmann, R. Gröttschel, M. Vela, J.I. Amalvy, A. Muñoz, and A. Climent-Font.	2005	In-depth distribution of silica nanoparticles in free-standing silica/vinyl polymer nanocomposite films.	17th International Conference on Ion Beam Analysis.	Sevilla, España.	nanocompuestos, nanosilice, RBS, AFM
N. Francois, A. M. Martín, D. García Gómez, M. Daraio, O.R. Pardini y J.I. Amalvy.	2005	Nuevos Microgeles Poliméricos como Matrices para Liberación Controlada.	XIV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.	Termas de Río Hondo, Argentina.	microgeles, liberación controlada
J.I. Amalvy, M.J. Percy, S.P. Armes, C.A.P. Leite and F. Galembek.	2004	Characterization of the Nanomorphology of Polymer-Silica Colloidal Nanocomposites Using Electron Spectroscopy Imaging.	III Encuentro de la Sociedad Brasileira de Pesquisa en Materiales (Brazilian MRS Meeting 2004).	Foz de Iguazú, Brasil.	ESI, nanomorfología, nanocompuestos
G.A. Guzmán, O.R. Pardini, C.A. Aznar y J.I. Amalvy.	2004	Dispersiones acuosas poliuretánicas e híbridos acrílico-poliuretánicas para la terminación de productos del cuero.	XVI Congreso Latinoamericano de los Químicos y Técnicos de la Industria del Cuero.	Buenos Aires, Argentina.	dispersiones poliuretánicas, híbridos, cuero
S. P. Armes, S.	2004	Synthesis,	IUPAC, World Polymer	París, Francia.	emulsificantes

Fujii, J. I. Amalvy, E. S. Read, B. P. Binks, C. P. Whitby, J.A. Rodriguez.		characterisation and applications of pH-responsive latexes as smart particulate emulsifiers.	Congress, MACRO 2004.		particulados responsivos
J.I. Amalvy	2004	Novel pH-responsive microgels based on Tertiary Amine Methacrylates.	Foro Tecnológico Farmacéutico, Control Release Society Buenos Aires.	Buenos Aires, Argentina.	microgeles, pH-responsivos, aminas terciarias
M. J. Percy, J. I. Amalvy and S. P. Armes.	2004	Synthesis, characterization and applications of colloidal vinyl polymer-silica nanocomposite particles.	International Symposium on Polymers in Dispersed Media 2004 (PDM2004)	Lyon, Francia.	nanopartículas coloidales
J. I. Amalvy, G.-F. Unali, Y. Li, S. Granger-Bevan and S. P. Armes. B. P. Binks, J. A. Rodrigues and C. P. Whitby.	2004	Synthesis of Sterically-Stabilized Polystyrene LatexParticles using Cationic Block Copolymers and Macromonomers and their Application as	International Symposium on Polymers in Dispersed Media 2004 (PDM2004).	Lyon, francia.	latex, estímulo-responsivos

		Stimulus-Responsive Particulate Emulsifiers for Oil-in-Water Em			
S. Fujii, D. Randall, J.I. Amalvy and S. P. Armes.	2004	Synthesis of polystyrene/poly(2-(dimethylamino)ethyl methacrylate-stat-ethylene glycol dimethacrylate) core/shell latex particles and their application as stimulus-responsive particulate emulsifiers	227th ACS National Meeting.	Anaheim, CA, EEUU.	latex estímulo-responsivos
J.I. Amalvy, S.P. Armes, G.-F. Unali, B.P. Binks, J.A. Rodrigues and C.P. Whitby.	2003	Use of pH-Responsive Latex Particles As Smart Emulsifiers.	New Developments in the Formulation of Dispersions, UMIST.	Manchester, Reino Unido.	emulsificantes particulados, pH-responsivos
J. I. Amalvy, G.-F. Unali, Y. Li, S. Granger-Bevan, S. P. Armes, C. B. Whitby and B. P. Binks.	2003	Sterically stabilized polystyrene latex particles synthesized using cationic block copolymers and macromonomers: application as pH-responsive particulate emulsifiers.	11Th International Conference on Surface and Colloid Science.	Iguazú, Brasil.	latex estéricamente estabilizados, estabilizantes particulados
E. J. Wanless, J.I. Amalvy and S.P. Armes.	2003	Synthesis, aqueous solution and interfacial properties of novel pH-responsive microgels.	11Th International Conference on Surface and Colloid Science.	Iguazú, Brasil.	microgeles poliméricos
M.E.Vela, G.A Guzman, A.C. Aznar , O.R. Pardini y J.I. Amalvy.	2003	Estudio de las propiedades de formación de película de sistemas acuosos poliuretano-acrílico, mediante microscopia de fuerza atómica (AFM).	XIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.	Bahía Blanca, Argentina.	AFM, acrílico-poliuretánico
G.A. Guzmán, J.H. Asurmendi, N.B. Alvarez, O.R. Pardini, C.I. Elsner, J.I. Amalvy y A.R. Di Sarli.	2003	Anomalías en el comportamiento Fickiano de la difusión de agua en polímeros híbridos acrílico/poliuretánicos.	XIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.	Bahía Blanca, Argentina.	difusión no-Fickiana, híbridos acrílico/poliuretánicos
P.S. Anbinder, L. Deladino, A. Navarro, J.I. Amalvy y M. Martino.	2009	Obtención y caracterización de microcápsulas de alginato-quitosano.	SAM-CONAMET 2009. 9º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales. Primeras Jornadas Internacionales de Materiales Nucleares.	Buenos Aires	alginato, quitosano, microcápsulas
P.S. Anbinder, P.J. Peruzzo, O.R. Pardini, J.I. Amalvy.	2009	Thermal properties studies in acrylic/polyurethane hybrids.	V Argentine-Chilean Polymer Symposium, VIII Argentine Polymer Symposium, IX Chilean Symposium of Polymer Chemistry and Physical-Chemistry	Los Cocos, Córdoba.	híbridos acrílico/poliuretanos, propiedades térmicas
P.J. Peruzzo, P.S. Anbinder, L.F. Gambino, J.I.	2009	Effect of diisocyanate type in thermal and mechanical properties of	V Argentine-Chilean Polymer Symposium, VIII Argentine Polymer	Los Cocoas, Córdoba.	poliuretanos, propiedades térmicas, mecánicas

Amalvy.		acrylic/polyurethane hybrids.	Symposium, IX Chilean Symposium of Polymer Chemistry and Physical-Chemistry		
P. A. Faccia, M. G. Echeverria, O. R. Pardini, J. I. Amalvy.	2009	Síntesis y caracterización de copolímeros de 2-hidroxietil metacrilato pH responsivos, con aplicaciones en terapias oftalmológicas.	V Argentine-Chilean Polymer Symposium, VIII Argentine Polymer Symposium, IX Chilean Symposium of Polymer Chemistry and Physical-Chemistry	Los Cocos, Córdoba.	lentes oculares terapéuticas, geles pH responsivos
P.S. Anbinder, P. Bimes, C. Lorente y J.I. Amalvy.	2009	Evaluation of ciprofloxacin modified acrylic bone cements.	4th International Conference on Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping (VRAP 2009).	Instituto Politécnico de Leiria, Portugal.	ciprofloxacina, cementos óseos acrílicos
P.S. Anbinder, P. Bimes, C. Lorente y J.I. Amalvy.	2009	Evaluación de un cemento óseo acrílico modificado con ciprofloxacina	III Reunión de la Red CYTED BIOFAB "Red Iberoamericana de Biofabricación: Materiales, Procesos y Simulación". "Tendencias	Caracas, Venezuela.	cementos óseos acrílicos, ciprofloxacina

			en Biofabricación"		
P.J. Peruzzo, P.S. Anbinder and J.I. Amalvy	2009	Microstructure of nanoteflon/polyurethane films	19ª Reunión Anual de Usuarios del Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (19RAU),	Campinas, Brasil.	SAXS, nanoteflon, nanocompuestos poliméricos
P.J. Peruzzo, P.S. Anbinder, T.S. Plivelic, and J.I. Amalvy.	2009	Small-angle X-ray scattering studies in polymer colloids	19ª Reunión Anual de Usuarios del Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (19RAU),	Campinas, Brasil.	SAXS, polímeros coloidales
Carla Lorente, Carolina E. Vita, Roque A. Hours, Oscar R. Pardini y Javier I. Amalvy.	2008	Inmovilización de pectinesterasa fúngica en matrices híbridas poliuretánicas pH-responsivas	XX Congreso Argentino de Química.	Tucumán. Argentina.	matrices pH responsivas, inmovilización de enzimas
Pablo J. Peruzzo, Pablo S. Anbinder, Oscar R. Pardini y Javier I. Amalvy.	2008	Estudio cinético de la separación de fases en híbridos acrílico/poliuretanos empleando SAXS.	XX Congreso Argentino de Química.	Tucumán. Argentina.	SAXS, separación de fases, cinética
Pablo J. Peruzzo, Pablo S. Anbinder, Oscar R. Pardini and Javier I. Amalvy.	2008	Effect of acrylic contents on morphology and properties of polyurethane/acrylate nanostructured polymers.	XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros (SLAP-2008).	Lima, Perú.	nanoestructura, SAXS, poliuretanos
Pablo S. Anbinder, Pablo J. Peruzzo, Oscar R. Pardini and Javier I. Amalvy.	2008	Synthesis and characterization of nano-PTFE/polyurethane composites.	XI Simposio Latinoamericano y IX Congreso Iberoamericano de Polímeros (SLAP-2008).	Lima, Perú.	nanocompuestos poliméricos, nanoteflon
P.J. Peruzzo, P.S. Anbinder, O.R. Pardini y J.I. Amalvy.	2008	Dispersiones acuosas de nanocompuestos de sílice/poliuretano con aplicaciones en recubrimientos de altas prestaciones. Síntesis, caracterización y comparación con mezclas físicas.	Report 2008, Congreso y Exposición para la industria de pinturas y tintas.	Buenos Aires.	nanocompuestos poliméricos, recubrimientos de altas prestaciones
P.J. Peruzzo. and J.I. Amalvy.	2008	SAXS studies of nanosilica/polyurethane composites	18ª Reunión Anual de Usuarios del Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (18RAU).	Campinas, Brasil.	nanocompuestos poliméricos, SAXS
P.S. Anbinder, P.J. Peruzzo. and J.I. Amalvy.	2008	Effect of food additives on the microstructure of polyurethane films for packaging applications.	18ª Reunión Anual de Usuarios del Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (18RAU).	Campinas, Brasil.	películas activas, poliuretanos
PJ Peruzzo, PS Anbinder, LF Gambino, OR Pardini and JI Amalvy.	2007	Synthesis and characterization of nanosilica/polyurethane composites.	ARCHIPOL 2007; IV Simposio Chileno-Argentino de Polímeros.	Viña del Mar, Chile.	nanosilica, poliuretano
ME Penoff, PE Montemartini, PA Oyanguren, PJ Peruzzo, PS Anbinder and JI Amalvy.	2007	Low free energy surfaces from polyurethane/nanoteflon composites	ARCHIPOL 2007; IV Simposio Chileno-Argentino de Polímeros.	Viña del Mar, Chile.	nanoteflon, poliuretano
C.I. Elsner, A.R. Di Sarli, J.I. Amalvy,	2007	Anticorrosive performance of acrylic-	ABRAFATI 2007; 10º Congreso Internacional	San Pablo, Brasil.	recubrimientos anticorrosivos,

A.C. Aznar.		styrene base paints used for steel protection.	de Tintas.		acrílicos estirenados
P.A. Faccia, O.R. Pardini, J.I. Amalvy, R. Arizaga, E.E. Grumel, M. Trivi.	2007	Caracterización de pinturas con diferentes tiempos de secado mediante interferometría speckle dinámica	ABRAFATI 2007; 10° Congreso Internacional de Tintas.	San Pablo, Brasil.	Speckle dinámico, secado de pinturas
P.S. Anbinder, P.J. Peruzzo, O.R. Pardini, M.N. Martino y J.I. Amalvy.	2007	Películas poliuretánicas activas. Efecto del aditivo sobre fenómenos de transporte	7° Congreso de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET '07).	San Nicolás, Argentina.	películas activas, aditivos
P.A. Faccia, O.R. Pardini, J.I. Amalvy, R. Arizaga, E.E. Grumel, M. Trivi.	2007	Diferenciación del tiempo de secado de pinturas mediante interferometría speckle dinámica.	7° Congreso de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET '07).	San Nicolás, Argentina.	secado de pinturas, Speckle dinámico
P.J. Peruzzo, O.R. Pardini y J.I. Amalvy.	2007	Efecto del grado de polimerización y tratamiento térmico sobre propiedades mecánicas de poliuretanos.	7° Congreso de Metalurgia y Materiales (SAM-CONAMET '07).	San Nicolás, Argentina.	poliuretanos, tratamiento térmico, propiedades mecánicas

MV Debandi MV, NJ François, MG Echeverría, OR Pardini, ME. Daralo, JI Amalvy	2010	Polyurethane/poly(2-(diethyl amino) ethylmethacrylate): a polymeric blend for drug delivery applications.	1ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas	Córdoba, Argentina	drug delivery, polyurethane, polymeric blends
PA Faccia PA, JI Amalvy	2010	pH-responsive poly(hydroxyethyl methacrylate)/poly(2-(diisopropyl amino) ethylmethacrylate) copolymers for therapeutic ophthalmic applications	1ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas	Córdoba, Argentina	responsive polymers, contac lens
FM Pardini, MG Echeverria, OR Pardini OR, JI Amalvy	2010	pH-sensitive polyurethane/poly(2-(diethyl amino) ethylmethacrylate) hybrid polymers for drug delivery applications.	1ª Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas	Córdoba, Argentina	

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
Use of stimulus-responsive particles in the production of emulsions that are amenable to demulsification". Particulate Emulsifiers , Emulsions, and Uses There of. PCT/GB2004/001913 - WO2004/096422 A1.	B. Binks, S.P. Armes, C. Whitby and J.I. Amalvy.	01/06/2003	11/11/2004
Imprimación anticorrosiva emulsionada a base de taninos naturales. Instituto Nacional de la Propiedad Intelectual Argentina. AR0121123B1	V.F. Vetere, R. Romagnoli, J.I. Amalvy y O.R. Pardini.	02/11/1998	30/05/2006

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
Synthesis of Novel Polymer-Silica Colloidal Nanocomposites via Free-Radical Polymerisation of Vinyl Monomers	Exposición	Invitación especial	Coating Research Institute (CoRI). Limelette,	28/04/2003

Nanotecnología. Aplicaciones en recubrimientos.	Exposición	Escuela de Tecnólogos en Recubrimientos, SATER.	Belgium. Buenos Aires, Argentina.	30/03/2007
Polimerización heterofásica. Aplicación a la síntesis de materiales poliméricos amigables con el medio ambiente	Conferencista invitado	XXVI Congreso Argentino de Química, 13 al 15 de septiembre de 2006,	San Luis, Argentina.	14/09/2006

## 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 de Ingeniería - UNLP.	Jurado de concurso	La Plata, Argentina.	10/05/2006
Universidad Nacional de Tucumán	Jurado de tesis	Tucumán. Argentina.	27/04/2007
Universidad Nacional del Sur	Jurado de tesis	Bahía Blanca, Argentina.	29/03/2006
Universidad Nacional de Mar del Plata	Jurado de tesis	Mar del Plata, Argentina.	10/03/2005
Universidad Nacional de Mar del Plata	Jurado de tesis	Mar del Plata, Argentina.	17/03/2006
Wiley	Evaluación para comité editorial	La Plata, Argentina	06/03/2008
Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón	Evaluación de programas y proyectos	Campinas, Brasil	15/08/2006
SECyT – FONCyT	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires, Argentina.	07/03/2007
ANPCyT, PICT Jovenes Investigadores 2005	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires, Argentina.	01/08/2006
FONTAR	Evaluación de programas y proyectos	La Plata	13/08/2009
FONCyT	Evaluación de programas y proyectos	Buenos Aires	24/02/2011
Comisión de Investigaciones Científicas Pcia. Bs. As.	Evaluación de programas y proyectos	La Plata, Argentina.	09/05/2005
CONICET	Evaluación de becarios	Buenos Aires, Argentina	05/03/2009
CONICET	Evaluación de investigadores	Buenos Aires, Argentina	05/03/2009

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	Sí
Evaluación de becarios	Sí
Evaluación de investigadores	Sí
Evaluación de programas y proyectos	Sí
Evaluación de instituciones	No
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
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

Doctorado en Ingeniería	Estable	Presencial	56	10
Doctorado en Ingeniería - Mención Materiales	Estable	Semipresencial o a distancia	0	0

## 11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

Director proyecto acreditado "Polímeros Coloidales Industriales", Universidad Tecnológica Nacional, (25/1022). Finalizado.

Titular proyecto CONICET PIP 02808 "Desarrollo y evaluación de sistemas acuosos ecológicos para la protección anticorrosiva de metales". Período 2004-2006.

Responsable proyectos del Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón (LNLS) – CNPq (Brasil). 2006 - 2010.

Investigador Grupo Responsable proyecto "Biocatalysts- a novel approach for the production of pharmaceuticals", Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología entre India y Argentina. Finalizado.

Participación proyecto acreditado (Código I118), "Nuevos productos para la tecnología de recubrimientos". Finalizado.

Investigador participante del Proyecto Conjunto para Actividades de Cooperación Internacional, CONICET