

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 FERNANDEZ LORENZO

Nombre Mónica Alicia

-

Correo electrónico mmele@inifta.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 07/07/1955

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 titular	Ingeniería Aeronáutica, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Mecánica	Termodinámica A M0604	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
Ingeniero Químico	1978	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Doctor en Ingeniería	Doctor	1993	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.

Ingeniería

3.2. Indicar la subdisciplina.

Ingeniería de Materiales y Biomédica

3.3. Indicar el área de especialización.

Biomateriales-Termodinámica

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	Mecánica	Materiales	Profesor Titular Ordinario o Regular	20	5	Designado por HCA	Ingeniería, Ingeniería Biomédica
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Mecánica	Area Térmica	Profesor Titular Ordinario o Regular	32	9	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Mecánica y de 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	Facultad de Ciencias Exactas	Química	Fisicoquímica	JTP Ordinario o Regular	Concursado		16/03/1996	01/10/2000
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Mecánica	Termodinámica A	Profesor Titular Ordinario o Regular	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Mecánica	22/12/2004	21/12/2011
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Mecánica	Termodinámica A	Profesor Adjunto Ordinario o Regular	Concursado	Ingeniería, Ingeniería Mecánica	01/10/2000	01/04/2001
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Mecánica	Termodinámica A	Profesor Titular Interino	Interino	Ingeniería, Ingeniería Mecánica	06/05/2004	22/12/2004
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Materiales	Biomateriales para uso en	Profesor- Coordinador	Designado por resol.	Ingeniería, Ingeniería	01/07/2005	01/07/2011

			medicina y odontología		HCA	Biomédica		
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Prevención y control de fallas inducidas por la contaminación microbiológica	Profesor- Coordinador	designado por resol del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/08/2002	01/12/2002
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Materiales	Introducción a los Biomateri	Profesor a cargo	designado por resol HCA	Ingeniería, Ingeniería Biomédica	01/04/2007	01/04/2011

		ales					
--	--	------	--	--	--	--	--

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	3
Cantidad de tesis doctorales que dirige.	2
Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.	1
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.	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 de comisiones asesoras del ámbito universi	20	3	06/07/2005	01/08/2007
Universidad Nacional de La Plata	Miembro del consejo asesor departamental	10	3	01/04/2006	01/12/2007
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	20	3	27/11/2007	01/04/2010
Universidad Nacional de La Plata	MIEMBRO DE LA UNIDAD COORDINADORA DE LAS CÁTEDRAS	10	2	01/10/2001	01/02/2003

Universidad Nacional de La Plata	Miembro de comisiones asesoras del ámbito universi	48	3	16/08/2010	
----------------------------------	--	----	---	------------	--

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	Dedicación en horas	Fecha de	Área de
		dedicadas por año	reloj semanales	inicio	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 independiente

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 1

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
Biodeterioro de materiales. Estudio del desarrollo y erradicación de biopelículas	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2002	01/04/2004	Director	-
Biodeterioro de materiales dentales. Prevención y control	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/05/1998	30/04/2001	Director	-
Biodeterioro de materiales dentales	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/05/1996	30/04/1998	Director	-

Estudio del desarrollo y erradicación de biopelículas microbianas. Aplicación de técnicas electroquímicas para potenciar la acción de agentes antimicrobianos	Universidad Nacional de La Plata	CONICET	01/02/2002	01/02/2005	Director	-
Influencia de los procesos fisicoquímicos, microestructurales y biológicos sobre la biocompatibilidad	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/04/2004	31/03/2006	Director	-
Prevención de la biocorrosión y el biofouling en sistemas industriales	Universidad Nacional de La Plata	SeCyT	01/04/1997	01/04/1998	Investigador	-
Caracterización de biomateriales a través de técnicas electroquímicas modernas	Universidad Católica de La Plata	SeCyT - DAAD	01/08/2005	31/12/2006	Director	-
Mejoramiento de la efectividad de los dispositivos intrauterinos (DIU). Control de la liberación de cobre	Universidad Nacional de La Plata	CICBA	01/04/2005	01/04/2006	Director	-
Dispositivos intrauterinos a base de cobre: mejoramiento de la efectividad a través de cambios en la micro-nano estructura superficial	Universidad Nacional de La Plata	ANPCyT	15/04/2007	15/04/2010	Director	-
"Desarrollo de superficies modificadas en la nano/microescala de interés en tecnologías biomédicas: as	Universidad Nacional de La Plata	ANPCyT	01/06/2007	01/06/2010	Codirector	-
Materiales micro/nano estructurados de interés tecnológico	Universidad Nacional de La Plata	CONICET	01/04/2005	01/04/2009	Codirector	-
Prevención de la biocorrosión y el biofouling en sistemas industriales. Impacto Ambiental	Universidad Católica de La Plata	CONICET	01/04/1998	01/04/2001	Codirector	-
Biodeterioro de Materiales. Prevención de la corrosión	Universidad Nacional de La Plata	Universidad Nacional de La Plata	01/05/1998	30/04/2004	Codirector	-

microbiológica Caracterización y mejoramiento de biomateriales. Influencia de los procesos fisicoquímicos, micro-nanoestructurales y biológicos sobre la biocompatibilidad	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2008	01/01/2011	Director	-
Desarrollo de superficies modificadas en la nano/microescala de interés en tecnologías biomédicas: aspectos básicos y aplicados".	INIFTA	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	08/04/2007	08/04/2010	Investigador	-
"Estudios electroquímicos fundamentales y de aplicación relacionados a la corrosión, electrodeposición y	Universidad Nacional de La Plata	ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	08/04/2009	08/04/2009	Investigador	-

protección de materiales."

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
M. Reigosa, P. Bilmes, C. Llorente, P. Ringegni, M. Fernández Lorenzo	2005	Biomateriales implantables: Tecnologías aplicadas al control y mejoramiento de sus propiedades mecánicas, metalúrgicas, superficiales y biocompatibilidad.	Transferencia de Tecnología en el Área de Materiales			
M.Fernández Lorenzo and L. M. Gassa	2005	"Influence of the composition of the biological media on the electrochemical response of metallic components of biomaterias"	Proceedings Eurocorr			
M.C. Cortizo, A.M. Cortizo, M. Fernández Lorenzo de Mele	2006	Corrosion of clinical relevant components of metallic biomaterials. Influence on biocompatibility.	Rev CENIC			
M.C. Cortizo, M. Fernández Lorenzo de Mele, A.M. Cortizo	2006	Cytotoxicity of copper and silver ions on specific osteoblastic properties	Rev CENIC			
M.C. Cortizo, M.E. Lagares and M. Fernández Lorenzo de Mele	2006	Evaluation of bacterial biofilms formed "in vitro" and "in vivi" on othodontic appliances. Effect of antimicrobial agents	Rev CENIC			
W-D. Mueller, M. L. Nascimento, M. Zeddies,, M.Corsico, L. Gassa, M. Fernández Lorenzo de Mele	2007	Magnesium and its alloys as degradable biomaterials. Corrosion studies using potentiodynamic and EIS electrochemical techniques.	Material Research			
C. Diaz, M.C. Cortizo, P.L. Schilardi, S. Gomez de Saravia, and M. Fernández Lorenzo de Mele	2007	Influence of the nano-microstructure of the surface on bacterial adhesion.	Material Research			
C. Díaz, P. Schilardi, M. Fernández Lorenzo,	2007	Nano/Microscale Order Affects the Early Stages of Biofilm Formation on Metal Surfaces	Langmuir			
Carolina Díaz ¹ , Patricia Schilardi ¹ and *Mónica Fernández Lorenzo de Mele	2008	Influence of the surface sub-micropattern on the adhesion of pioneer bacteria on metals	Artificial Organs	32	292	

María Dolores Pereda, Miguel Reigosa y Mónica Fernández Lorenzo de Mele	2008	Relationship between radial difucion of copper ions from a metal disk and cytotoxic effects. Comparison with results using extracts.	Bioelectrochemistry	72	94	
WD Müller, M. Fernández Lorenzo de Mele, L. Nascimento. J	2009	Degradation of magnesium: dependence on the composition of the synthetic biological media	Journal Biomater Research Part A	90A	487	
A.L. Divirgilio, M. Reigosa, M. Fernández Lorenzo de Mele, J. Biomed	2008	Response of UMR 106 cells exposed to titanium oxide and aluminium oxide nanoparticles.	J. Biomedical Materials Research Part A	92A	80	
Marion Moisel, M. A. Fernández Lorenzo de Mele , W.D. Müller	2008	Biomaterial interface investigated by electrochemical impedance spectroscopy	Advanced Engineering Materials			
Carolina Diaz; Patricia.L. Schilardi; P. C. Dos Santos Claro, Roberto C. Salvarezza;	2009	Sub-micron trenches reduce the p. fluorescens colonization rate on solid surfaces	Applied Materials and Interfaces	1	136	

Mónica A. Fernández Lorenzo de Mele.						
C. Grillo, M. Reigosa, M. Fernández Lorenzo	2009	Effect of copper ions released from metallic copper on CHO-K1 cells	Mutation Research	672	45	
S. Gómez de Saravia y M. Fernández Lorenzo de Mele	2005	Aplication of an electric field to enhance the biocidal action of glutaraldehyde.	World Journal of Microbiology and Biotechnology			
María C. Cortizo, Mónica Fernández L. de Mele	2004	Cytotoxicity of copper ions released from the metal. Variation with exposure period and concentration gradients.	Biological Trace Elements Research			
M. C. Cortizo, M. Fernández L. de Mele and A.M. Cortizo	2004	Metallic dental material biocompatibility in osteoblast-like cells: correlation with metal ion release	Biological Trace Elements Research			
María C. Cortizo, Mónica Fernández L. de Mele	2003	Microstructural characteristics of thin biofilms through optical and scanning electron microscopy.	World J of Microbiol. and Biotechnol			
S. Gómez de Saravia, M. Fernández Lorenzo de Mele	2003	Non-invasive methods for monitoring biofilm growth in industrial systems	Latin American Applied Research			
M. Fernández Lorenzo de Mele y G. Duffó	2002	Tarnish and corrosion of silver-based alloys in synthetic salivas of different compositions.	Journal of Applied Electrochemistry			
M.R. Viera, M. Fernández Lorenzo de Mele y H.A. Videla	2001	Comparative study of the effect of oxygen and oxygen/ozone mixtures on the electrochemical behaviour of different metals	Journal of Applied Electrochemistry			
M. Fernández Lorenzo de Mele, M.C. Cortizo, G. Duffó	2000	Influence of saliva composition and casting defects on the corrosion of silver-containing dental materials	Surfaces in Biomaterials			
M. Fernández Lorenzo de Mele, M.C. Cortizo	2000	Evaluation of biomaterial roughness and Biofilm thickness through optical	Surfaces in Biomaterials			
M.C. Cortizo, M. Fernández Lorenzo de Mele	2000	Preliminary characterization of thin biofilms by optical microscopy	Biofouling			
M. Fernández Lorenzo de Mele, Cortizo M. C	2000	Electrochemical Behaviour of titanium in fluoride-containing saliva	Journal of applied electrochemistry			
M. Fernández Lorenzo de Mele, Cortizo, M.C.	2000	Biodeterioration of dental materials. Influence of bacterial adherence	Biofouling			
M.R. Viera, P.S. Guiamet, M. Fernández Lorenzo de Mele y H.A. Videla	1999	The effect of dissolved ozone on the corrosion behaviour of heat exchanger structural materials. Biocidal efficacy on bacterial films	Corrosion Reviews			

M.R. Viera, P.S. Guíamet, M. Fernández Lorenzo de Mele y H.A. Videla	1999	Use of dissolved ozone for controlling planktonic and sessile bacteria in industrial cooling systems	International Biodeterioration and biodegradation			
H.A. Videla, M.Fernández Lorenzo, C. Swords, R.G. Edyvean, I.B. Beech	1999	Comparative study of the corrosion product films formed in biotic and abiotic sulfide media	Corrosion'99			
M.R. Viera, P.S. Guíamet, M. Fernández Lorenzo de Mele y H.A.	1999	Biocidal action of ozone against planktonic and sessile Pseudomonas fluorescens	Biofouling			
H.A. Videla, M.R. Viera, P.S. Guíamet, M. Fernández Lorenzo de Mele	1999	The effect of dissolved ozone on the corrosion behavior of heat exchanger structural materials. Biocidal efficacy on bacterial films	Corrosion'99			
C.L.Swords, M. Fernández	1998	Changes in the protective	Biodeterioration			

Lorenzo de Mele, H.A. Videla, R.G. Edyvean		characteristics of the films formed on mild steel surfaces during SRB growth.	and Biodegradation (3rd Labs).			
M.C. Cortizo, M. Fernández Lorenzo de Mele	1998	Biofilms formation on dental metallic materials. Effect of fluoride anions	Biodeterioration and Biodegradation (3rd Labs)			
H.A. Videla, C.L. Swords, M. Fernández Lorenzo de Mele, R.G.J. Edyvean, P. Watkins, I.B. Beech.	1998	The role of iron in SRB influenced corrosion of mild steel	Corrosion'98			
S.G. Gómez de Saravia, M.Fernández Lorenzo de Mele, H.A. Videla	1997	Bacterial biofilms on cathodically protected stainless steel	Biofouling			
M.Fernández Lorenzo de Mele, M.R. Viera y J.O. Zerbino	1997	Electrochemical and ellipsometric study of the oxide films formed on copper in borax solution. Part II: Effect of ozone	Journal of Applied Electrochemistry			
J.O. Zerbino, M.Fernández Lorenzo de Mele	1997	Electrochemical and ellipsometric study of the oxide films formed on copper in borax solution. Part I: Effect of oxygen	Journal of Applied Electrochemistry			
C.C. Gaylarde, F. Bento, M. Viera, P. Guíamet, S. Gómez de Saravia, M.de Mele, H.A Videla	1996	Biocidal treatments of corrosive biofilms	Proc. of the 2nd NACE Latin American Region Corrosion Congress			
J. O. Zerbino, M.F.L. de Mele, M.R. Viera	1996	Effects of dissolved ozone on the corrosion behavior of copper.	Proc. of the 2nd NACE Latin American Region Corrosion Congress			
M.Viera, P.S. Guíamet, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1996	Biocides and environmental impact	Proc. of the 2nd NACE Latin American Region Corrosion Congress			
M.C. Cortizo, M.F.L. de Mele	1996	Biodeterioration of dental metallic materials.	Proc. of the 2nd NACE Latin American Region Corrosion Congress			
S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1996	Scanning Electron Microscopy study of SRB adherence on cathodically protected stainless steel.	Biodegradation and Biodeterioration in Latin America			
H.A. Videla, M.R. Viera, P.S. Guíamet, M.F.L. de Mele	1995	Biocidal activity of dissolved ozone on sessile and planktonic bacteria: Effects on the corrosion behavior of cooling water systems structural materials.	1995 International Conference on Microbially Influenced Corrosion			
M.F.L. de Mele, S.Gómez de Saravia, H.A. Videla	1995	An overview on biofilms and calcareous deposits interrelationships on cathodically protected steel surfaces.	1995 International Conference on Microbially Influenced Corrosion			
H.A. Videla, M.R. Viera,	1995	Laboratory assessment of	Biodeterioration			

P.S. Guiamet, M.F.L. de Mele y J.C.S. Alais.		the effect of ozone on mixed bacterial biofilms and steel corrosion behaviour	and Biodegradation 9			
H.A. Videla, M.R. Viera, P.S. Guiamet, M.F.L. de Mele, J.C. Staibano Alais	1995	Effect of dissolved ozone on the passive behaviour of heat exchanger structural materials. Biocidal efficacy on bacterial biofilms.	Corrosion'95			
M.F.L. de Mele, S.G. Gómez de Saravia y H.A. Videla	1994	Interaction between sulphate-reducing bacteria biofilms and stainless steel under cathodic protection	1st NACE Latin American Region Corrosion Congress, Vol. 2			
M.F.L. de Mele, S.G. Gómez de Saravia	1994	Interrelationships between biofouling, clacareous deposits and stainless steel under cathodic protection	Corrosion Reviews			
M.R. Viera, P. S. Guiamet, M.F.L. de Mele, H.A.	1993	Use of ozone as a biocide in cooling water system.	Corrosion Reviews			

Videla		Laboratory studies about its biocidal efficacy and effect on the corrosion of mild and stainless steel.				
S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1993	Microbial induced corrosion in condenser tubes structural materials exposed to seawater.	OEBALIA, International J. of Marine Biology			
S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1993	Corrosion products layers and biofouling on 70/30 cupronickel in polluted chloride media.	Biofouling			
H.A. Videla, M.R. Viera, P.S. Guiamet, M.F.L. de Mele, F. Bianchi, C.G. Canales	1993	Laboratory studies on the effect of ozone on the passivity of steel and mixed bacterial biofilms	Corrosion'93			
M.F.L. de Mele	1992	Influence of cathodic protection on the initial stages of bacterial fouling.	Proceedings of the Argentina-U.S.A. Workshop			
H.A. Videla, S.G. Gómez de Saravia y M.F.L. de Mele	1993	Early stages of bacterial biofilm and cathodic protection interactions in marine environments.	Proc. 12th Intl. Corrosion Congress			
M.F.L. de Mele	1992	Biocorrosion and biofouling of 70/30 copper-nickel alloys in seawater.	Proceedings of the Argentina-Italia Workshop			
H.A. Videla, M.F.L. de Mele y G. Brankevich	1991	Biofouling and biocorrosion of stainless steel and copper-nickel alloys in polluted harbor seawater	International Marine Biotechnology Conference Proceedings			
A.M. Castro Luna, M.F.L. de Mele, A.J. Arvia	1992	The electrooxidation of glucose on microcolumnar structural gold electrodes in different neutral solutions.	Journal of Applied Electrochemistry			
H.A. Videla, S.G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele	1992	MIC of heat exchanger materials in marine media contaminated with sulphate reducing bacteria	Corrosion'92			
S.G. Gómez de Saravia, P.S. Guiamet, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1991	Biofilms effects and MIC of carbon steel in electrolyte media contaminated with microbial strains isolated from cutting-oil emulsions.	Corrosion			
A.M. Castro Luna, A.E. Bolzán, M.F.L. de Mele, A.J. Arvia	1991	The voltammetric electrooxidation of glucose and glucose residues formed on electrodeposited platinum electrodes in acid electrolytes.	Pure and Applied Chemistry			
H.A. Videla, P. S. Guiamet, S.G. Gómez de Saravia, A. Sautú, M.F.L. de Mele.	1991	Impact of glutaraldehyde on biofouling and microbiologically influenced corrosion of different stainless steels.	Corrosion'91			
M.F.L. de Mele, D.A. Moreno, J.R. Ibars and H.A. Videla	1991	Effect of inorganic and biogenic sulphide on localized corrosion of heat-treated type 304 SS.	Corrosion			
D.A. Moreno, M.F.L. de	1991	Influence of microstructure	Corrosion			

Mele, J.R. Ibars and H.A. Videla		on the electrochemical behavior of type 410 SS in chloride media with inorganic and biogenic sulfide.				
M.F.L. de Mele, G.Brankevich, H.A. Videla	1990	Bioelectrochememical study of 70/30 copper-nickel alloy in artificial chloride solutions and natural seawater.	Corrosion Reviews			
H.A. Videla, M.F.L. de Mele, R.A. Silva, F. Bianchi, C.González Canales	1990	A practical approach to the study of the interaction between biofouling and passive layers on mild steel and stainless steel in cooling water.	Corrosion'90			
H.A. Videla, S.G. Gómez de Saravía, M.F.L. de Mele and P.A. Guíamet	1990	Bioelectrochemical assessment of biofilm effects on MIC of two	Corrosion'90			

		different steels of industrial interest.				
G.Brankevich, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1990	Biofouling and corrosion in coastal power plant cooling water systems.	Marine Technology Society Journal			
S.G. Gómez de Saravía, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1990	Interaction of biofilms and inorganic passive layers in the corrosion of Cu/Ni alloys in chloride environments.	Corrosion			
M.F.L. de Mele, G.Brankevich and H.A. Videla	1990	Corrosion of CuNi30Fe in artificial solutions and natural sea water. Influence of biofouling.	British Corrosion Journal			
H.A. Videla, M.F.L. de Mele, S.G. Gómez de Saravía	1989	Relationship between biofilms and inorganic passive layers in the corrosion of copper-nickel alloys in chloride environments.	Corrosion'89			
H.A. Videla, M.F.L. de Mele and G. Brankevich	1989	Biofouling and corrosion of stainless steel and 70/30 copper-nickel samples after several weeks of immersion in seawater.	Corrosion'89			
S.G. Gómez de Saravía, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1989	An assessment of the early stages of microfouling and corrosion of 70/30 copper nickel alloy in the presence of two marine bacteria.	Biofouling			
A.M. Castro Luna, A.E. Bolzán, M.F.L. de Mele, A.J. Arvia	1988	The voltammetric electrooxidation of organic residues produced from glucose electroadsorption on platinum electrodes with different preferred crystallographic orientations.	Zeitschrift fur Physikalische Chemie Neue Folge			
H.A. Videla, M.F.L. de Mele, G. Brankevich	1988	Assessment of corrosion and microfouling of several metals in polluted seawater.	Corrosion			
M.R.G. de Chialvo, M.F.L. de Mele, R. C. Salvarezza y A.J. Arvia	1988	The influence of sodium bromide in the corrosion behavior of copper in borate buffer.	Corrosion Science			
H.A. Videla, M.F.L. de Mele, G. Brankevich	1987	Microfouling of several metal surfaces in polluted sea water and its relation with corrosion.	Corrosion'87			
M.G.Figueroa, M.F.L. de Mele, R.C. Salvarezza, A.J.Arvia	1987	Electrochemical behavior of copper in potassium thiocyanate solution. II. Analysis of potentiostatic current transients	Electrochimica Acta			
G. Brankevich, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1986	Bioensuciamiento de diversas superficies metálicas expuestas al agua de refrigeración de una central termoeléctrica.	Revista Iberoamericana de Corrosión y Protección			
R.C. Salvarezza, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1986	Electrochemical study of endodontic silver cones used in root canal therapy.	Biomaterials			
M.F.L. de Mele, R.C.	1986	Kinetics and mechanism of	Journal of the			

Salvarezza, V.D. Vázquez Moll y A.J. Arvia		silver chloride electroformation during the localized electrodisolutions of silver in solutions containing chloride	Electrochemical Society			
M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1986	Aspectos básicos y aplicados de la reacción de electrooxidación de glucosa	Acta Científica Venezolana			
R.C. Salvarezza, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1985	Electrochemical behaviour of aluminum in human plasma	J. Biomed. Mat. Res			
R.C. Salvarezza, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1984	Study of the biological films formed during pitting of aluminium in human plasma.	Life Supply System			

M.F.L. de Mele, H.A. Videla, A.J. Arvia	1983	The electrooxidation of glucose on platinum in buffered media	Bioelectrochemistry and Bioenergetics			
R.C. Salvarezza, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1983	Mechanisms of the microbial corrosion of aluminium alloys.	Corrosion			
M.F.L. de Mele, H.A. Videla, A.J. Arvia	1982	Comparative study of the electrochemical behavior of glucose and other compounds of biological interest	Bioelectrochemistry and Bioenergetics			
M.F. L de Mele, H.A. Videla	1982	Effect of the electrolyte composition on glucose electrooxidation	Artificial Organs			
M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1982	Potentiodynamic study of the glucose electrooxidation on bright platinum electrodes in different electrolyte media	Journal of The Electrochemical Society			
M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1981	Estudio de la electrooxidación de la glucosa en soluciones buffer de fosfatos a pH 7,2	Anales de la Asociación Química Argentina			
R.C. Salvarezza, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1981	The redox potential and the microbiological corrosion of aluminium and its alloys in fuel/water systems.	British Corrosion Journal			
R.C. Salvarezza, M.F.L. de Mele, H.A. Videla	1981	The use of pitting potential to study the microbial corrosion of 2024 aluminium alloy.	British Corrosion Journal			
M.F.L. de Mele, M.J. Cardós, H.A. Videla	1979	A biofuel cell as a bioelectrochemical sensor of glucose oxidation.	Anales de la Asociación Química Argentina			
M.F.L. de Mele, R.C. Salvarezza and H.A. Videla	1979	Microbial contaminants influencing the electrochemical behaviour of aluminium and its alloys in fuel/water systems.	International Biodeterioration and Biodegradation			
Pereda M.D., Farina S., Fernández Lorenzo M.	2009	Is the early fragmentation of intrauterine devices caused by stress corrosion cracking?	Acta Biomaterialia	5	3240	
Alvarez-López M, Pereda M.D., del Valle J, Fernández Lorenzo M, García-Alonso M.C., Ruano O.A., Escudero M.L	2010	Corrosion Behaviour of AZ31 magnesium alloy with different grain sizes in simulated biological fluids	Acta Biomaterialia	6	1763	
C.A. Grillo, M.V. Mirífico, M.L. Morales, M.A. Reigosa and M. Fernández Lorenzo de Mele	2009	Assessment of cytotoxic and cytogenetic effects of a 1,2,5-thiadiazole derivative, on CHO-K1 cells. Application as corrosion inhibitor	J. Hazard Materials	170	1173	
Di Virgilio A.L., Reigosa M., Arnal P.M., Fernandez Lorenzo M.	2010	Comparative study of the cytotoxic and genotoxic effects fo titanium oxide and aluminium oxide nanoparticles in Chinese hamster ovary (CHO-K1) cells	Journal of Hazardous Materials	177	711	
Grillo C.A., Reigosa M.A., Fernández Lorenzo de Mele M.A.	2009	Does over-exposure to copper ions released from metallic copper induce cytotoxic and genotoxic	Contraception	81	343	

		effects on mammalian cells?				
M.D. Pereda, C. Alonso, L. Burgos-Asperilla, J.A. del Valle, O.A. Ruano, P. Perez, M.A. Fernández Lorenzo de Mele	2010	Corrosion inhibition of powder metallurgy Mg by fluoride treatments	Acta Biomaterialia	6	1772	
C. Díaz, P. Schilardi, R. Salvarezza, M. Fernández Lorenzo	2011	Have flagella a preferred orientation during early stages of biofilm formation?: AFM study using patterned substrates	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	82	536	

C.Y. Flores, C. Diaz, A. Rubert, G.A. Benitez, M.S. Moreno, M.A. Fernández	2010	Spontaneous adsorption of silver nanoparticles on Ti/TiO2 surfaces. Antibacterial	Journal of Colloids and Interface Science	350	402	
--	------	---	---	-----	-----	--

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
Biodeterioration of implantable materials. M. Fernández Lorenzo de Mele	1985	Biodeterioration of implantable materials.	Proceedings of the Argentina-U.S.A. Workshop on Biodeterioration of Materials	-	(Ed. S. Dexter, H.A. Videla		14	
M.Fernández Lorenzo de Mele	1992	Influence of cathodic protection on the initial stages of bacterial fouling.	Proceedings of the Argentina-U.S.A. Workshop on Biodeterioration of Materials	-	(H. Videla, Z. Ledwandowski, R. Lutey eds.)		10	
M.Fernández Lorenzo de Mele y H.A. Videla en Vol II, p 133-143, 1994.	1994	Biological Corrosion. A present state of art.	Recent Advances in Biodeterioration and Biodegradation	-	(K.L. Garg, Neelima Garg and K.G. Mukerji eds.)		10	
D.A. Moreno, J.R. Ibars, C. Ranninger, M.Fernández Lorenzo de Mele y H.A. Videla	1994	Evaluation of stainless steel susceptibility to microbiologically influenced corrosion. An updated review.	Biodeterioration Research 4	-	Plenum Press Gerald C. Llewellyn (Editor), Charles E. O'Rear (Editor), William V. Dashek (Editor)		25	
M.C. Cortizo, M. Fernández Lorenzo de Mele, A.M. Cortizo,	2002	In vitro evaluation of biocompatibility of dental metal materials on osteoblast cells in culture.	Metal Ions in Biology and Medicine	-	eds. L. Khassanova, Ph. Collery, I. Maymard, Z. Khassanova, J.C. Étienne.		5	
M. Fernández Lorenzo	2005	Biodeterioration of metallic biomaterials. Influence of the composition of the biological media.	Trends in Electrochemistry Research	-	(M. Núñez ed.) Nova Science		9	

d) Libros

Autores	Año	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
H.A. Videla, Hernández G., A.Lino, C. Ranninger, D. Ferrari, M.Fernández Lorenzo de Mele, C. Gaylarde. O. Rincón	1997	Manual Prático de Biocorrosão e Biofouling para a Industria,	(eds.: D. Ferrari, M.Fernández Lorenzo de Mele y H.A. Videla).CYTED	-	182	

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
Liberación y transporte de iones cobre en cultivos celulares. M.D. Pereda y M. Fernández	2008	Liberación y transporte de iones cobre en cultivos celulares	XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica,	-	
Lorenzo de Mele, M. Fernández	2008	Aplicación del magnesio como componente de biomateriales para osteosíntesis	XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica	-	
Lorenzo de Mele, M. Müller, M. Zeddies, L. Nascimento, , N. Arnal, M. A. Reigosa y M. Fernández Lorenzo de Mele	2008	Comparación del efecto citotóxico del cobre sobre líneas celulares de CHO-K1, HeLa, UMR106 y Cultivo Primario Humano	IV Jornadas Argentinas de Bioingeniería	-	
W.-D. Mueller, M. L. Nascimento*, M. Zeddies, M. Fernández Lorenzo de Mele†, M. Corsicot, ,	2008	Corrosion of Magnesium and AZ31 in Synthetic Solutions with Different Composition	XX European Biomaterials Symposium	-	
W-D Mueller, M.L. Nascimento, M. Fernández Lorenzo de Mele, M Zeddies, M. Córscico, C. Fleck. ,	2008	Study of the dissolution process of magnesium and magnesium alloys in vitro	2nd Intern. Symp. "Interface biology of implants"	-	
D. Pereda, M. F. Lorenzo de Mele, M. L. Nascimento, W.-D.Müller	2008	Annual Meeting of the German Society of Biomaterial Research	Degradation of Mg and Mg- alloys: dependence on the composition of the Electrolyte	-	
Arnal Nathalie, Reigosa Miguel, Fernández Lorenzo Mónica,	2008	Influencia de los iones cobre sobre la supervivencia de las células de ovario de hamster chino (CHO-K1).	XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.	-	
Diaz, P.L. Schilardi, M. Fernández Lorenzo de Mele.	2008	Influencia de la micro-nanoestructura y naturaleza del sustrato sobre la distribución, orientación y dimensiones de las bacterias adheridas	XV Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica.	-	
Teresa Butler, Zulema Casariego, Mónica Fernández Lorenzo,	2008	Formación de biofilms sobre salivaderas dentales de tres materiales diferentes.	XLI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (SAIO).	-	
C.A. Grillo, M.A. Reigosa y M. Fernandez Lorenzo	2008	Evaluación citogenotóxica de iones cobre liberados por discos metálicos en la línea celular CHO-K1.	XXXVI Congreso Argentino de Genética	-	
Grillo, C.A., M.A. Reigosa y M. Fernandez Lorenzo	2008	Evaluación genotóxica de iones cobre liberados por biomateriales en células de mamíferos	LII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC), LV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Inmunología (SAI) y en la Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología.	-	
María Laura Morales, Mónica Fernández Lorenzo, María Virginia Mirífico	2008	Semana de divulgación del conocimiento científico: Jornadas de Ciencia y tecnología de la Facultad de Cs. Exactas	Los heterociclos orgánicos en la protección de los biomateriales dentales metálicos	-	
María Laura Morales, Claudia Grillo, María Virginia Mirífico, Miguel Reigosa, Mónica Fernández Lorenzo,.	2008	Corrosión de aleaciones a base de cobre utilizadas en la confección de pernos radiculares. Efecto citotóxico.	XLI Reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica (SAIO)	-	
M. Reigosa, V. Labarta, S. G. Gómez de Saravia y M.	2008	Comparación del efecto citotóxico del cobre sobre líneas celulares de	XV Congreso Argentino de Bioingeniería	Paraná	

Fernández Lorenzo de Mele. . XV , Paraná, Set. 2005, CD, pp. 1-4.		ovario y osteoblastos			
Liliana Gassa, Mónica Fernández Lorenzo de Mele, EuroCorr 2005, Evora, Portugal en CD, 10pp.	2008	Influence of the composition of the biological media on the electrochemical response of the metallic components of	EuroCorr 2005	Evora	

		biomaterials			
. C. Diaz, M.C. Cortizo, P.L. Schilardi, S. Gomez de Saravia, and M. Fernández Lorenzo de Mele. , 8-11 agosto 2006 paper 3-01.(expositor)	2008	Influence of the nano-microstructure of the surface on bacterial adhesion	COLAOB 2006	-	
W-D.Mueller, M. L.Nascimento, M.Zeddies, M.Corsico, L. Gassa, M. Fernández Lorenzo de Mele, , 8-11 agosto 2006, paper 2-27.(expositor)	2008	Magnesium and its alloys as degradable biomaterials. Corrosion studies using potentiodynamic and EIS electrochemical techniques.	COLAOB 2006	Brasil	
M. Reigosa, V. Labarta, S. Gómez de Saravia, M. Fernández Lorenzo, 21-26 Mayo 2006, Fortaleza, Brasil. 149: 1-7	2008	Copper Dissolution: Effect on CHO-K1 ovary cells	LatinCorrosion 2006	-	
N. Arnal, M. Reigosa, M. Fernández Lorenzo, Amsterdam, Holanda, mayo 2008, Z829.(expositor)	2008	Space-temporal variation of copper ions in CHO-k1 cell line and their cytotoxic effect.	8th World Biomaterials Congress,	-	
M.D. Pereda, W-D Müller, L Nascimento, M Fernández Lorenzo	2008	Utilización de aleaciones de magnesio como biomateriales: corrosión en fluidos biológicos simulados	Taller Nacional de Ciencia e Ingeniería de Materiales (TANAMAT)	-	
M. Dolores pereda, Mónica Fernández Lorenzo, Silvia Farina	2008	Estudio de la corrosión bajo tensión del cobre en soluciones que simulan fluidos biológicos	Taller Nacional de Ciencia e Ingeniería de Materiales (TANAMAT)	-	
Ana L Di Virgilio, M. Reigosa, M. Fernández Lorenzo, 8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, Holanda, mayo 2008, B327. (expositor)	2008	Comparison of the cytotoxicity effect of titanium oxide and aluminium oxide nanoparticles on two cells lines	8th World Biomaterials Congress	-	
Carolina Diaz, P. Schilardi, M. Fernández Lorenzo,	2008	Sub-micropatterns affect the formation of bacterial assemblages on metal surfaces.	8th World Biomaterials Congress	-	
M. Escudero, C. Alonso, MC García-Alonso, M. Fernández Lorenzo, I. Llorente, V. Barranco, L. Saldaña, L. Burgos Asperilla.	2008	In situ characterization of metal-osteoblast interface.	8th World Biomaterials Congress, Amsterdam, Holanda, mayo 2008, I105.	-	
M. Reigosa, M. Fernández Lorenzo de Mele, , 11-15 Setiembre 2005, Sorrento, Italy, T72-836.	2008	Copper ions release and diffusion. Relation with biocompatibility response.	19th European Conference on Biomaterials	-	
M. Fernández Lorenzo, M. Reigosa,	2008	Influencia de la metodología experimental en el estudio de los efectos citotóxicos de los iones metálicos.	XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica,	-	
M.C. Cortizo, P.S. Schilardi, S. Gómez de Saravua Y M. Disiervi, M. Fernández	2008	Adhesión de microorganismos a superficies nano-microestructuradas.	XIV Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica	-	

Lorenzo. , Termas de Río Hondo, Argentina, abril de 2005, E63.					
M.C. Cortizo, P.L. Schilardi, S. Gomez de Saravia, M. Disiervi and M. Fernández Lorenzo de Mele.	2008	Biofilms formation on nano-microstructured materials.	13th International Symposium on Biodeterioration and Biodegradation,	-	
Sandra Gómez de	2008	Release of cells by the	13th International	-	

Saravia, Miguel Di Siervi, Mónica Fernández Lorenzo de Mele. , 4-9 Setiembre 2005, Madrid, España.		biofilm under glutaraldehyde treatment	Symposium on Biodeterioration and Biodegradation		
Miguel Reigosa and Mónica Fernández Lorenzo de Mele, 4-9 Setiembre 2005, Madrid, España.	2008	Cytotoxicity assays with metal ions. results obtained using different methodologies.	13th International Symposium on Biodeterioration and Biodegradation,	-	
M.F.L. de Mele , H.A. Videla y A.J. Arvia	2008	Estudio de la electrooxidación de la glucosa en soluciones buffer de fosfatos a pH 7,2.	III Simposio Brasileño de Electroquímica y Electroanalítica	-	
M. Fernández Lorenzo, M. D. Pereda.	2008	Liberación y difusión de iones cobre en medios biológicos.	XV Congreso Argentino de Bioingeniería	-	
M.C Cortizo, M. Fernández L. de Mele, S. Gómez de Saravia	2008	Monitoring the growth of bacterial biofilms in the presence of antimicrobial agents.	Proceedings of the 15th International Corrosion Congress	-	
M. Fernández L. de Mele, S. Gómez de Saravia	2008	Influence of the application of an electric field on the biocidal effect of glutaraldehyde against biofilms.	Proceedings of the 15th International Corrosion Congress	-	
M.C. Cortizo, A.M. Cortizo, M. Fernández L. de Mele	2008	Disolución de cobre y plata en medios biológicos sintéticos con y sin proteínas,	Proceedings of the CONAMET-SAM-Simposio de Materiales	-	
S. Gómez de Saravia, M. Fernández Lorenzo de Mele	2008	Non-invasive methods for monitoring biofilm growth in industrial systems.	3rd Mercosur Congress Process System Engineering, 1st Mercosur Congress on Chemical Engineering	-	
S. Gómez de Saravia, M. Fernández Lorenzo de Mele	2008	Application of mixed techniques to eradicate Pseudomonas fluorescens biofilms.	4th Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium	-	
M.C. Cortizo, M. Fernández Lorenzo de Mele	2008	Study of the early stages of biofilm formation on biomaterials through a simple non-invasive way	4th Latin American Biodeterioration and Biodegradation Symposium	-	
V. Fracaroli, M.C. Cortizo, M. Fernández Lorenzo de Mele,, , 16-20 de abril de 2001, en CD, 6 pp.	2008	Electrochemical behaviour of Ag-Pd casting alloys in abiotic and biotic salivas	Biodeterioration and Biodegradation Symposium	-	
V. Fracaroli, M.C. Cortizo, M. Fernández Lorenzo de Mele	2008	Selective silver dissolution in Ag-Pd casting alloys in abiotic and biotic salivas.	4th NACE Latin American Region Corrosion Congress	-	
C.L.Swords, R.G.J. Edyvean, P. Watkins, I.B. Beech, M. Fernández Lorenzo de Mele, H.A. Videla	2008	The role of corrosion products protective layers in SRB influenced corrosion of steel in biotic and abiotic sulfide media.	14th International Corrosion Congress	-	
M. Viera, P.S. Guamet, M.Fernández Lorenzo de Mele y H.A. Videla	2008	Advantages and disadvantages of dissolved ozone to control bacterial biofilms	4th International Corrosion Congress	-	
8. , . Fernández Lorenzo de Mele, M.Cortizo M.C.	2008	Effect of Biofilms and Agresive ions on the corrosion of Dental Alloys'	14th International Corrosion Congress	-	
M. C. Cortizo, M. Fernández Lorenzo de Mele, G. Duffó 1999	2008	Biodeterioro de materiales de restauración que contienen fluoruro. Efecto del fluoruro sobre	4to. Congreso argentino conjunto de Bioingeniería y Física Médica.	-	

		la pasividad del titanio.			
C. Cortizo, M.F.L. de Mele	2008	Corrosion of dental alloys in synthetic saliva of different compositions. Effects of Biofilms.	International Materials Research Congress	-	
C.C. Gaylarde, F. Bento, M.Viera, P.S. Guíamet, M.F.L. de	2008	Different biocide treatments for controlling corrosive biofilms.	VII Jornadas Nacionales de Corrosión y Protección	-	

Mele, H.A. Videla.					
M. Viera, P.S. Guíamet, M.F.L. de Mele y H.A. Videla	2008	Revisión actualizada de los efectos del ozono en sistemas industriales de enfriamiento. Ensayos preliminares de laboratorio.	IV Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección	-	
S. G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele, G. Brankevich y H.A. Videla	2008	Influencia de los cambios estacionales en la formación de biopelículas sobre sustratos metálicos expuestos a agua de mar y su relación con la corrosión de los mismos.	3er Congreso Ibero-Americano de Corrosión y Protección	-	
S. G. Gómez de Saravia, M.F.L. de Mele y H.A. Videla Anales del , , , pp. 12-19, 1989.	2008	Comportamiento electroquímico de aleaciones cobre-níquel en presencia de sulfuro inorgánico y biogénico	3er Congreso Ibero-Americano de Corrosión y Protección	-	
M. Fernández Lorenzo de Mele, R.C. Salvarezza y H.A. Videla	2008	Electrochemical behaviour of silver cones of endodontical use.	IV Simp. Bras. Eletroquím Electroanal	-	
M.C. Cortizo, A.M. Cortizo, y M. Fernández Lorenzo de Mele	2008	.Disolución de metales en medios biológicos y cultivos celulares	Fisicoquímica y Química Inorgánica, Bahía Blanca, Argentina, 7 a 10 de abril de 2003, p. 333.	-	
. M. Fernández Lorenzo de Mele y S. Gómez de Sarvia,	2008	Aumento de la eficacia de un biocida en presencia de un campo eléctrico	XIII Congreso Argentino de Fisicoquímica y Química Inorgánica, Bahía Blanca, Argentina	-	
M.C. Cortizo, M. Fernández Lorenzo de Mele, , Los Cocos, Córdoba, Argentina, 11-13 Nov. 2004	2008	Efectividad de agentes antimicrobianos sobre bacterias liberadas por biofilms orales.	XXXVII Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica, International Association for Dental Research- División Argentina	-	
Patricia Schilardi y Mónica Fernández L. de Mele, Bolivia, junio de 2004.	2008	Biomateriales micro y nano-estructurados. Presente y futuro en Iberoamérica.	Jornadas Iberoamericanas de Tecnología de Materiales,	-	

7.3.2. Otros Productos. Completar un cuadro por cada uno de estos dos tipos de productos.

a) Títulos de propiedad intelectual.

Tipo, desarrollo o producto	Titular	Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento
-----------------------------	---------	--------------------	-----------------------

b) Otros desarrollos no pasibles de ser protegidos pos títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
----------	-------------

8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
Moderador de la Sesión Electroquímica en medios Biológicos	Asistencia	XVII Congreso de la Soc Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2006.	-	05/04/2003
Bacterial adhesion to nanostructured surfaces	Exposición	Symposium on Implant infection versus healing	-	27/04/2008

Use of nanotechnology to control bacterial adhesion	Exposición	Hannover -Hesse-Nanotechnology Forum	-	21/04/2009
Formas de detectar y	Exposición	Seminario sobre	-	19/10/2001

prevenir la corrosión microbiológica.		Corrosión		
Distribución, morfología y movimiento de bacterias adheridas a superficies nano-microestructuradas.	Exposición	Workshop Argentino-Brasileño de Nanociencia y Nanotecnología	-	06/08/2007
Investigación sobre biomateriales en Argentina.	Exposición	Foro Iberoeca, 2002 sobre Tecnología de Materiales, (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED)	-	01/10/2002
Biocorrosion and biofouling in seawater	Exposición	Workshop Argentina-Italia sobre Biodeterioro y Biofouling	-	01/11/1991
Biodeterioration of implantable materials	Exposición	Workshop Argentina-Estados Unidos sobre Biodeterioro	-	05/11/1985
Interacciones de los metales con los fluidos biológicos,	Exposición	Seminarios del Centro de Investigaciones Metalúrgicas de España	-	02/06/2007
Electrochemical study of the processes occurring at the metallic surface/biologically active interface,	Exposición	Seminar for the Medicine University Charitè,	-	07/09/2005
Influence of cathodic protection on the initial stages of bacterial fouling.	Exposición	Workshop Argentina/Estados Unidos sobre Biocorrosion and Biofouling. Metal/Microbe interaction	-	03/11/1992
Los metales y su interacción con el organismo humano,	Exposición	Seminarios del Area Química física y Química Analítica de la Universidad Autónoma de Madrid	-	07/05/2007
Moderador de la sesión de Biomateriales Implantables	Moderación	Internacional Congress on Biomaterials Biomat '03	-	01/11/2003
Moderador de Sesión Biocorrosión	Moderación	5to Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección, Puerto de La Cruz, Tenerife	-	03/10/1995
Moderador de sesión-Biodegradación	Moderación	2nd Latin American Biodeterioration Symposium,	-	06/04/1995
Moderador de Sección de Corrosión Microbiológica	Moderación	I Panamerican Corrosion and Protection Congress,	-	10/10/1992
Moderación de Sección de Corrosión Microbiológica	Moderación	2nd NACE Latin American Region Corrosion Congress, Rio de Janeiro, Brasil, setiembre de 1996	-	03/09/1996

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
Universidad de Buenos Aires	Jurado de concurso	Buenos Aires	02/05/2007
Universidad Nacional de General San Martín	Jurado de tesis	Instituto Sábató	03/06/2006
Universidad Nacional de General San Martín	Jurado de tesis	Instituto Sábató-Universidad	03/03/2006

Martín		Nac. de San Martín	
Universidad Nacional de General San Martín	Jurado de tesis	Instituto Sábato	03/09/2004
-	Evaluación para comité editorial	-	03/03/2009
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de programas y proyectos	-	01/08/2008
ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)	Evaluación de programas y proyectos	-	02/04/2007
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de becarios	-	02/04/2005
CONICET (Cosejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)	Evaluación de investigadores	-	02/04/2006

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	Si
Jurado de tesis	Si
Evaluación de becarios	Si
Evaluación de investigadores	Si
Evaluación de programas y proyectos	Si
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	Si
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	Semipresencial o a distancia	0	0
Doctorado en Ingeniería	Estable	Semipresencial o a distancia	45	6

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

Revisor de la siguientes revistas Científicas: Acta Biomaterialia, Biomaterials, Applied Materials and Interfaces, Small, J Hazardous Materials, Materials Research, J. Artif. Organs, J Mat Science and Engineering, Nanomedicine