

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 ELSNER

Nombre CECILIA INES

Correo electrónico cielsner@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 04/10/1955

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 Química	Electroquímica Q0812, Ingeniería de Procesos Electroquímicos Q0827	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 de la Universidad de Rennes I	Doctor	1984	Universidad de Rennes I	Francia

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 Química

3.3. Indicar el área de especialización.

Corrosión y Protección por Recubrimientos Organicos y Metalicos

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	Area Electroquímica	Profesor Titular Ordinario Dedicacion Exclusiva	47	40	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Química y 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 Ingeniería	Ingeniería Química	Area Electroquímica	Profesor Adjunto Dedicacion Semiexclusiva	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Química y Materiales	15/09/1994	02/10/2000
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Polimeros Coloidales. Síntesis, Caracterización y Aplicaciones en Ingeniería de Materiales	Coordinador	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	12/06/2002	07/08/2002

Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Polímeros Coloidales. Síntesis, Caracterización y Aplicaciones en Ingeniería de Materiales	Coordinador	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	13/10/2006	01/12/2006
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Protección de Superficies Metálicas. Parte I y Parte	Coordinador y Profesor a Cargo del Dictado	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Química y de Materiales	05/05/2003	13/06/2003

Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Química	II Area Electroquímica	Profesor Titular dedicacion Semiexclusiva	Interino	Ingeniería, Ingeniería Química y Materiales	01/06/1998	02/10/2000
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Polímeros Coloidales. Síntesis, Caracterización y Aplicaciones en Ingeniería de Materiales	Coordinador	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	02/09/2004	17/09/2004
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	INIFTA	3° Curso Latinoamericano de Ingeniería Electroquímica	Docente	por designación	Ingeniería, Ingeniería Química	15/07/1987	31/07/1987
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Protección de Superficies Metálicas. Parte I y Parte II	Coordinador y Profesor a Cargo del Dictado	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Química y de Materiales	02/04/2002	12/07/2002
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Corrosión y Protección de las Armaduras Empotradas en el Hormigón	Coordinador y profesor a Cargo del Dictado	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	29/10/2002	30/11/2002
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Protección de Superficies Metálicas. Parte I y Parte II	Coordinador y Profesor a Cargo del Dictado	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Química y de Materiales	03/04/2001	24/07/2001

Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Corrosión y Protección de las Armaduras Empotradas en el Hormigón. Part	Coordinador y Profesor a Cargo del Dictado	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	29/10/2003	19/12/2003

			es I y II					
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Corrosión Microbiológica	Coordinador	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Química y de Materiales	19/11/2007	23/11/2007
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Corrosión y Protección de las Armaduras Empotradas en el Hormigón. Partes I y II	Coordinador y Profesor a Cargo del Dictado	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/11/2004	06/11/2004
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Protección de Superficies Metálicas. Parte I y Parte II	Coordinador y Profesor a Cargo del Dictado	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Química y de Materiales	06/08/2007	17/08/2007
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Protección de Superficies Metálicas. Parte I y Parte II	Coordinador y Profesor a Cargo del Dictado	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Química y de Materiales	04/04/2000	14/07/2000
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Protección de Superficies Metálicas. Parte I y Parte II	Coordinador y Profesor a Cargo del Dictado	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Química y de Materiales	28/06/2004	27/08/2004
Universidad de La Laguna, Tenerife, España	Ciencias Químicas	Química	Curso de Formación del profesorado sobre "Ingeniería Electroquímica"	docente	por invitación	Ingeniería, Ingeniería Electroquímica	03/06/1991	28/06/1991

Universidad de Quito - Ecuador	Escuela Politécnica Nacional	Materiales	protección Anticorrosiva de Materiales	Profesor a Cargo del Dictado	por invitación	Ingeniería, Ingeniería Química y de Materiales	22/06/2009	26/06/2009
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Protección de	Coordinador y Profesor a Cargo del	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería Química y de Materiales	04/05/1999	17/09/1999

			Superficies Metálicas. Parte I y Parte II	Dictado				
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ingeniería Química	Area Electroquímica	Profesor Titular dedicacion Semiexclusiva	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería Química y Materiales	03/10/2000	31/03/2001
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	EPEC	Polímeros Coloidales. Síntesis Caracterización y Aplicaciones en Ingeniería de Materiales	Coordinador	designado por Res. del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	13/10/2005	01/12/2005
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Postgrado	Protección de aceros por medio de cubiertas orgánicas y/o metálicas de tipo electrolítico	Profesor a Cargo del Dictado	designado por Res. del HCA	Tecnología Química, Ingeniería Química y de Materiales	01/11/2000	15/12/2000
Universidad Nacional de La Plata	Ciencias Exactas	Postgrado	Protección del acero por medio de cubiertas orgánicas y/o metálicas	Profesor Participante en el Dictado	designado por Res. del HCA	Tecnología Química, Ingeniería Química y de Materiales	06/06/2008	22/08/2008

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. 2

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

Cantidad de tesis de maestría que dirige.

0

5

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años.

0

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige.

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	Secretario de Ciencia y Técnica	48	30	19/05/2004	14/05/2007
Facultad de Ingeniería - UNLP	Director Escuela Postgrado y Educación Continua	48	30	01/06/2005	14/05/2007
Facultad de Ingeniería - UNLP	Director Escuela de Postgrado y Educación Continua	48	30	23/05/2007	17/02/2010
Facultad de Ingeniería - UNLP	Director del Lab. de Ing. de Corr. y Tec. Electroq	48	25	01/09/1997	21/12/1998
Facultad de Ingeniería - UNLP	Jefe del Departamento de Ingeniería Química	48	25	12/05/1998	06/08/1998
Facultad de Ingeniería - UNLP	Secretaría Coord. de la Acreditación de Postgrado	40	25	01/12/2009	30/09/2010

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

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

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
Nuevas Tecnologías en Recubrimientos No Tóxicos y Eco-compatibles.	Centro de Investigación y Desarrollo de Pinturas (CIDEPINT) y Facultad de Ingeniería-UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2010	31/12/2013	Director	La demanda tecnológica de un mercado cada vez más exigente ha conducido a una incesante evolución en el campo de los recubrimientos protectores. Más recientemente, las regulaciones que limitan la emisión de solventes volátiles a la atmósfera y el empleo de sustancias tóxicas en las formulaciones, han incentivado el desarrollo de nuevos productos que apuntan a preservar la vida humana, la flora, la fauna y la capa de ozono. En este sentido, el objetivo del presente proyecto es desarrollar y

caracterizar nuevos materiales a ser utilizados en

						el diseño de recubrimientos protectores anticorrosivos y antiincrustantes no tóxicos y eco-compatibles.
Nuevos Productos para la Tecnología de Recubrimientos	Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas y Facultad de Ingeniería UNLP	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2006	31/12/2009	Director	La demanda tecnológica de un mercado cada vez más exigente ha conducido a una incesante evolución en el campo de los recubrimientos protectores. Las regulaciones que limitan la emisión de solventes volátiles a la atmósfera y el empleo de sustancias tóxicas en las formulaciones, han incentivado el desarrollo de nuevos productos que apuntan a preservar la vida humana, la flora, la fauna y la capa de ozono. Es por ello que se plantea el desarrollo de pinturas y recubrimientos inteligentes en base a polímeros y pigmentos de última generación, así como el diseño, formulación y estudio de tecnologías de recubrimientos de conversión eco-compatibles, alternativos a los de cromo hexavalente utilizados como pasivantes de recubrimientos galvánicos.
Recubrimientos Eco-Compatibles libres de cromo para aceros electrocincados y hojalatas	Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (CIDEPINT) y FI - UNLP	CONICET	01/01/2006	31/12/2008	Director	Por muchos años, los tratamientos de pasivación basados en Cr(VI) han sido usados con resultados altamente satisfactorios. Sin embargo, su composición química genera una serie de problemas relacionados con el medio ambiente. El propósito principal de las actividades en desarrollo, comprende el diseño, formulación y prueba de

tratamientos de conversión eco-compatibles. Como primera etapa del proyecto, se investigó el comportamiento frente a la corrosión de chapas de acero electrogalvanizado protegidas con

recubrimientos alternativos libres de Cr(VI). Los resultados experimentales obtenidos hasta el momento permiten inferir que los recubrimientos de conversión basados en Cr(III) constituyen una alternativa aceptable.

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
Célia R. Tomachuk, Alejandro R. Di Sarli, Cecilia I. Elsner, Olga B. Ferraz	2008	Protection evaluation by electrochemical methods of galvanized steel	Proceedings of the 2nd International Corrosion Meeting-INTERCORR 2008	CD	255-261	corrosión, anticorrosión, películas de conversión
C.I. Elsner, C.R. Tomachuk, A.R. Di Sarli y O.B. Ferraz	2008	Tecnologías limpias aplicadas a la protección del acero electrocincado	Anales del XVIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE 2008)	CD	BO40	corrosión, anticorrosión, películas de conversión
C.R. Tomachuk, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli, O.B. Ferraz	2010	Morphology and corrosion resistance of Cr(III)-based conversion treatments applied on electrogalvanised steel	Journal of Coatings Technology and Research	7	493-502	corrosión, anticorrosión, películas de conversión
J.D. Culcasi, C.I. Elsner and A.R. Di Sarli	2009	Effect of zinc crystals size on galvanized steel deformation and electrochemical behavior	Materials Research	12	273-279	corrosión, anticorrosión, recubrimientos metálicos, deformación
C.R. Tomachuk, C.I. Elsner, A.R. Di Sarli, O.B. Ferraz	2009	Corrosion resistance of Cr(III) conversion treatments applied on electrogalvanised steel and subjected to chloride containing media	Materials Chemistry and Physics	119	19-29	corrosión, anticorrosión, películas de conversión
M. Zapponi, C.I. Elsner, F. Actis, A.R. Di Sarli	2009	Correlation between accelerated tests and outdoor exposure of coil-coated chromate and chromate free systems	Corrosion Engineering, Science And Technology	44	119-127	corrosión, anticorrosión, pinturas, métodos de evaluación
Cecilia I. Elsner, Célia R. Tomachuk, Alejandro R. Di Sarli, Olga B. Ferraz.	2008	Recubrimientos de conversión ambientalmente aceptables para protección de acero electrocincado	Revista Ingengerare – PUCV	22	45-54	corrosión, anticorrosión, películas de conversión
Y. Rico,	2009	Voltammetry	Geofísica	48	221-236	oxihidróxidos de hierro, voltamperometría de partículas

C.I. Elsner y J.C. Bidegain		applied to iron minerals and sedimentary rocks in South America	Internacional			
Y. Rico, C.I. Elsner y J.C.	2007	La Voltamperometría de	Revista de la	62	417-424	óxidos de hierro,

Bidegain		Micropartículas en la diferenciación de óxidos y oxihidróxidos de hierro	Asociación Geológica Argentina			voltamperometría de partículas
C.I. Elsner, A.R. Di Sarli, J.I. Amalvy and A.C. Aznar	2007	Anticorrosive performance of Acrylic-Styrene base paints used for steel protection	Anais 10° Congreso Internacional de Pinturas ABRAFATI 2007	CD	1-12	steel, waterborne paint, anticorrosion
C.I. Elsner, E.A. Sacco y A.R. Di Sarli	2007	Evaluación por EIS de la performance protectora de sistemas dúplex deformados. Influencia del PVC	Anales 7° Congreso Binacional SAM/CONAMET 2007	CD	1-6	deformacion, sistema duplex, acero galvanizado, acero/55%Al-Zn
M. Zapponi, J.D. Culcasi, C.I. Elsner y A.R. Di Sarli.	2007	Caracterización de capas de conversión depositadas sobre recubrimientos galvánicos.	Anales 7° Congreso Binacional SAM/CONAMET 2007	CD	1-6	corrosion, recubrimiento de conversion, XPS, EIS, recubrimiento galvanico
J. Paolini, R. Gregorutti, J. Grau y C.I. Elsner	2006	Comportamiento frente a la corrosión del acero inoxidable ASTM 138 estabilizado con titanio	Anales del 6° Congreso Binacional CONAMET/SAM 2006	CD	O3	acero inoxidable austenitico, corrosion
C.I. Elsner, C.R. Tomachuk, A.R. Di Sarli y O.B. Ferraz.	2006	Caracterización del comportamiento anticorrosivo de sistemas capa de conversión libre de Cr(VI)/acero galvanizado	Anales del 6° Congreso Binacional CONAMET/SAM 2006	CD	E8	corrosion, cinc, recubrimiento de conversion, EIS, eco-compatible, pasivacion, acero galvanizado
C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2006	Protección anticorrosiva del acero mediante recubrimientos base cinc en distintos electrolitos	Anales del 6° Congreso Binacional CONAMET/SAM 2006.	CD	E7	acero galvanizado, corrosion, recubrimiento galvanico, caracterizacion
J. D. Culcasi, C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2006	Influencia del tipo de deformación sobre el comportamiento electroquímico de aceros galvanizados	Anales del 6° Congreso Binacional CONAMET/SAM 2006.	CD	E18	galvanizado, deformacion, corrosion
J.D. Culcasi, C.I. Elsner y A.R. Di Sarli.	2006	Efecto del tamaño de cristales de cinc sobre la deformación y el comportamiento electroquímico de aceros galvanizados.	Anais do 17° CBECiMat – Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais	CD	1-10	galvanizado, deformacion, textura, corrosion
C.I. Elsner y A.R. Di Sarli.	2006	Caracterización de productos de corrosión de la cupla recubrimiento base cinc/acero formados en función de la composición y el pH del medio.	Proceedings Of The 3rd IAS Conference On Uses Of Steel.	1	45-54	recubrimiento galvanico, productos de corrosion, pH
Jaime A. Rocha, Cecilia Elsner y Alejandro R. Di Sarli	2006	Ensayos de desempeño para la seleccion de esquemas de pintura en las atmosferas de La Paz y Santa Cruz (Bolivia).	Anais do Congresso LatinoAmericano de Corrosión	CD	1-12	esquema de pintura, corrosividad, desempeño, EIS, color, brillo
Célia R. Tomachuk, Cecilia I. Elsner, Alejandro R. Di Sarli, C.A.C. Chaves, D.J.C. Spinelli Olga B. Ferraz.	2006	Evaluation of environmentally friendly coatings for electrogalvanized steel.	Anais do Congresso LatinoAmericano de Corrosión	CD	1-10	chromium free, corrosion, zinc, passivation, impedance spectroscopy
Mónica Zapponi, Cecilia I. Elsner, Fernando Actis, Alejandro R. Di Sarli.	2006	Comportamiento del galvanizado pintado con diferentes esquemas en ensayos artificiales y exposición a la intemperie.	Anais do Congresso LatinoAmericano de Corrosión	CD	1-11	corrosion, acero galvanizado, camara de niebla salina, camara de humedad, EIS, ampollado, brillo
C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2005	Efecto del pH de soluciones 0,5M de NaCl o Na2SO4 sobre la corrosión del cinc y de la aleación 55%Al-Zn.	Actas Congreso Binacional SAM/CONAMET - Jornadas MEMAT 2005	CD	119-124	corrosion y proteccion, productos de corrosion, recubrimiento galvanico
J.D. Culcasi, C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2005	Efecto del tipo de deformación sobre las características del	Actas Congreso Binacional SAM/CONAMET -	CD	47-52	galvanizado, textura, laminacion, traccion,

		recubrimiento en aceros galvanizados.	Jornadas MEMAT 2005			deslizamiento
--	--	---------------------------------------	---------------------	--	--	---------------

J. Paolini, R. Gregorutti, J. Grau y C.I. Elsner	2005	Estudio comparativo de la influencia del tratamiento superficial frente a la corrosión en aceros inoxidables austeníticos utilizados como biomateriales	Actas Congreso Binacional SAM/CONAMET - Jornadas MEMAT 2005	CD	244-254	biocompatibilidad, corrosión, nitruración iónica, acero inoxidable austenítico
C. I. Elsner, D. B. del Amo, L. S. Hernández and A. R. Di Sarli	2010	Evaluación de sistemas acero/aleación 55%Al-Zn/pintura en ambientes naturales y artificiales	Anales del XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica y la XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química.	CD	1-10	sistema dúplex, anticorrosión
C.R. Tomachuk, A.R. Di Sarli, C.I. Elsner	2010	Anti-corrosion performance of Cr+6-free passivating layers applied on electrogalvanized steel.	Materials Sciences and Applications	1	202-209	películas de pasivación, electrogalvanizado, protección contra la corrosión
Y. Rico, C.I. Elsner, J.C. Bidegain, F. Sives y P.J. Maiza	2005	Tratamiento término sobre pigmentos sintéticos de óxidos y oxihidróxidos. Aplicación de la técnica de voltamperometría de partículas	Anales del XVI Congreso Geológico Argentino	CD	1- 6	oxihidróxidos de hierro, voltamperometría de partículas
C.I. Elsner, Y. Rico, J.C. bidegain	2005	Estudio de óxidos e hidróxidos de hierro mediante voltamperometría de micropartículas	Anales del XVI Congreso Geológico Argentino	CD	1-8	oxihidróxidos de hierro, voltamperometría de partículas
José D. Culcasi, Cecilia I. Elsner y Alejandro R. Di Sarli	2010	Tinplate: Evaluation of its corrosion behavior in aqueous media	Revista Internacional Información Tecnológica	21	149-162	corrosión, anticorrosión, hojalata
Jean V. Ferrari, Celia R. Tomachuk, Cecilia Ines Elsner, Alejandro R. Di Sarli, M. Fátima Montemor, Isolda Costa, Hercilio G. de Melo	2009	Effects of Cr(III) and Cr(VI) passivating treatments on the corrosion resistance of galvanized steel	Procc. EUROCORR 2009. The European Corrosion Congress	CD	1-12	corrosión, anticorrosión, películas de conversión
J.D. Culcasi, G.O. Mendivil, N.B. Alvarez, C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2008	Hojalata: evaluación de su comportamiento frente a la corrosión en medios acuosos	Anales del 8º Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales CONAMET/ SAM 2008	CD	1-8	corrosión, anticorrosión, hojalata
J.D. Culcasi, L.E.M. Palomino, C.R. Tomachuk, A.R. Di Sarli, I. Costa, C.I. Elsner	2010	Efecto de la concentración de oxidante sobre la resistencia a la corrosión de películas de conversión base cerio sobre aceros galvanizados	Anales del XI IBEROMET – X CONAMET/SAM	CD	1-8	cerio, películas de conversión, electrogalvanizado

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
A.R. Di Sarli, O.B. Ferraz, C.R. Tomachuk y C.I. Elsner	2008	Protección de acero electrocincado con recubrimientos metálicos libres de Cr (VI)	Color & Textura	90	22-27	recubrimientos metálicos, anticorrosión
C.I. Elsner, A.R. Di Sarli	2010	Protección Catódica del Acero en Medios Acuosos Corrosivos. Un Ejemplo Práctico para Entender su Fundamento	Color & Textura	95	50-54	protección catódica, anticorrosión

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
Célia Regina Tomachuk, Cecilia I. Elsner Alejandro R. Di Sarli, José D. Culcasi, Isolda Costa	2010	Trivalent chromium conversion layer: a way of enhancing the electrogalvanized steel corrosion protection	61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry. Electrochemistry from Biology to Physics	Nice, France	películas de conversión, anticorrosión, productos eco-compatibles
C. I. Elsner, D. B. del Amo, L. S. Hernández y A. R. Di Sarli	2010	Evaluación de sistemas acero/aleación 55%Al-Zn/pintura en ambientes naturales y artificiales	XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica y la XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química	Universidad de Alcalá, España	sistema dúplex, recubrimientos metálicos, pinturas
Isolda Costa, Célia R. Tomachuk, Luis E. M. Palomino, Cecilia I. Elsner, Alejandro R. Di Sarli, Hercilio G. De Melo	2010	Comparison of the corrosion resistance of several conversion treatments for galvanized steel in NaCl solution	8th International Symposium on Electrochemical Impedance spectroscopy	Algarve, Portugal	películas de conversión, anticorrosión, recubrimientos metálicos
C.I. Elsner	2008	Corrosión de matalas (piezas y anclajes)	Curso Avanzado de Especialización en Restauración y Conservación de Construcciones y Bienes de Valor Patrimonial	La Plata, Buenos Aires	corrosión, protección, pinturas
C.I. Elsner	2003	Corrosión y protección por pinturas	Seminario Internacional: Avances Tecnológicos en Corrosión de Materiales	Santiago, Chile	corrosión, anticorrosión, pinturas
S.E. Rastelli, B.M. Rosales, C.I. Elsner y E.M. Pujol	2009	Interacción de biopelículas microbianas con materiales para redes de agua potable	7 Labs	Universidad Internacional SEK, Quito. Ecuador	corrosión microbiana, agua potable
Jean V. Ferrari, Celia R. Tomachuk, Cecilia Ines Elsner, Alejandro R. Di Sarli, M. Fátima Montemor, Isolda Costa, Hercilio G. de Melo	2009	Effects of Cr(III) and Cr(VI) passivating treatments on the corrosion resistance of galvanized steel	EUROCORR 2009. The European Corrosion Congress	Nice, France	recubrimientos, anticorrosión, películas de conversión
J.D. Culcasi, G.O. Mendivil, N.B. Alvarez, C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2008	Hojalata: evaluación de su comportamiento frente a la corrosión en medios acuosos	8° Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales CONAMET/ SAM 2008	Santiago, Chile	hojalata, corrosión, recubrimientos
Célia R. Tomachuk, Alejandro R. Di Sarli, Cecilia I. Elsner, Olga B. Ferraz	2008	Protection evaluation by electrochemical methods of galvanized steel	2nd International Corrosion Meeting-INTERCORR 2008	Recife-Pernambuco, Brasil	electrocincado, películas de conversión, anticorrosión
C.I. Elsner, C.R. Tomachuk, A.R. Di Sarli y O.B. Ferraz	2008	Tecnologías limpias aplicadas a la protección del acero electrocincado	XVIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE 2008)	Medellín, Colombia	recubrimientos metálicos, anticorrosión, películas de conversión
Elsner, A.R. Di Sarli, J.I. Amalvy and A.C. Aznar	2007	Anticorrosive performance of acrylic-styrene base paints used for steel protection	10° Congreso Internacional de Pinturas ABRAFATI 2007	San Pablo, Brasil	pinturas base acuosa, ensayos normalizados, ensayos electroquímicos, envejecimiento acelerado
C.I. Elsner, E.A. Sacco y A.R. Di Sarli	2007	Evaluación por EIS de la performance protectora de sistemas dúplex deformados. Influencia del PVC	7° Congreso de Metalurgia y Materiales SAM/CONAMET 2007	San Nicolás, Provincia de Buenos Aires, Argentina	pintura, recubrimiento galvánico, sistema dúplex, deformación, contenido de pigmento en volumen
M. Zapponi, J.D. Culcasi, C.I. Elsner y	2007	Caracterización de capas de conversión	7° Congreso de Metalurgia y Materiales	San Nicolás, Provincia de Buenos Aires, Argentina	acero galvanizado, capa de

A.R. Di Sarli		depositadas sobre recubrimientos galvánicos	SAM/CONAMET 2007		conversión, anticorrosión
C.I. Elsner, C.R. Tomachuk, A.R. Di	2006	Caracterización del comportamiento	6° Congreso Binacional CONAMET/SAM 2006	Santiago de Chile, Chile	capa de conversión, acero

Sarli y O.B. Ferraz		anticorrosivo de sistemas capa de conversión libre de Cr(VI)/acero galvanizado			galvanizado, anticorrosión, medio ambiente
C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2006	Protección anticorrosiva del acero mediante recubrimientos base cinc en distintos electrolitos	6° Congreso Binacional CONAMET/SAM 2006	Santiago de Chile, Chile	recubrimientos galvánicos, corrosión, protección, productos de corrosión
J.D. Culcasi, C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2006	Influencia del tipo de deformación sobre el comportamiento electroquímico de aceros galvanizados	6° Congreso Binacional CONAMET/SAM 2006	Santiago de Chile, Chile	acero galvanizado, corrosión, deformación
J.D. Culcasi, C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2006	Efecto del tamaño de cristales de cinc sobre la deformación y el comportamiento electroquímico de aceros galvanizados	17° CBECiMat – Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais	Foz do Iguaçu, Brasil	acero galvanizado, deformación, textura, corrosión
C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2006	Caracterización de productos de corrosión de la cupla recubrimiento base cinc/acero formados en función de la composición y el pH del medio	3rd IAS Conference On Uses Of Steel. 7-9 de Noviembre de 2006	San Nicolás, Provincia de Buenos Aires, Argentina	recubrimiento galvánico, corrosión, productos de corrosión
Jaime A. Rocha, Cecilia Elsner y Alejandro R. Di Sarli	2006	Ensayos de desempeño para la selección de esquemas de pintura en las atmósferas de La Paz y Santa Cruz (Bolivia)	Congresso Latino Americano de Corrosão LATIN CORR 2006	Fortaleza, Brasil	pinturas, intemperismo, anticorrosión
Célia R. Tomachuk, Cecilia I. Elsner, Alejandro R. Di Sarli, C.A.C. Chaves, D.J.C. Spinelli Olga B. Ferraz	2006	Evaluation of environmentally friendly coatings for electrogalvanized steel	Congresso Latino Americano de Corrosão LATIN CORR 2006	Fortaleza, Brasil	acero electrogalvanizado, capa de conversión, medio ambiente
Mónica Zapponi, Cecilia I. Elsner, Fernando Actis, Alejandro R. Di Sarli.	2006	Comportamiento del galvanizado pintado con diferentes esquemas en ensayos artificiales y exposición a la intemperie	Congresso Latino Americano de Corrosão LATIN CORR 2006	Fortaleza, Brasil	acero galvanizado, ensayos acelerados, espectroscopia de impedancia electroquímica
J.D. Culcasi, C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2005	Efecto del tipo de deformación sobre las características del recubrimiento en acero galvanizado	Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005	Mar del Plata, Provincia Buenos Aires, Argentina	anticorrosión, recubrimientos galvánicos, deformación
C.I. Elsner y A.R. Di Sarli	2005	Efecto del pH de soluciones de NaCl o Na ₂ SO ₄ sobre la corrosión del cinc y de la aleación 55%Al-Zn	Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005	Mar del Plata, Provincia Buenos Aires, Argentina	recubrimientos galvánicos, corrosión, protección, productos de corrosión
J. Paolini, R. Gregorutti, J. Grau y C.I. Elsner	2005	Estudio comparativo de la influencia del tratamiento superficial frente a la corrosión en aceros inoxidables austeníticos utilizados como biomateriales	Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005	Mar del Plata, Provincia Buenos Aires, Argentina	biomateriales, corrosión, tratamiento de superficie
Y. Rico, C.I. Elsner y J.C. Bidegain	2005	Tratamientos térmicos sobre pigmentos sintéticos de óxidos y oxihidróxidos. Aplicación de la técnica de voltamperometría de micropartículas	XVI Congreso Geológico Argentino	La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina	voltamperometría de micropartículas, cambio de fase, magnetita, hematita, goethita
C.I. Elsner, Y. Rico y J.C. Bidegain.	2005	Estudio de óxidos e hidróxidos de hierro mediante voltamperometría de micropartículas	XVI Congreso Geológico Argentino	La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina	voltamperometría de micropartículas, hematita, goethita,

C.I. Elsner	2005	Conferencia: Problemática de la protección anticorrosiva por recubrimientos	2° Congreso CEPRARA.	Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina	magnetita anticorrosión, recubrimientos orgánicos, recubrimientos metálicos
J.D. Culcasi, L.E.M. Palomino, C.R. Tomachuk, A.R. Di	2010	Efecto de la concentración de oxidante sobre la resistencia a la corrosión de películas de	XI IBEROMET – X CONAMET/SAM	Viña del Mar, Chile	películas de conversión, cerio, anticorrosión

Sarli, I. Costa, C.I. Elsner	conversión base cerio sobre aceros galvanizados			
---------------------------------	--	--	--	--

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
Nuevos Desarrollos en Sistemas de Protección Anticorrosiva por Pinturas	Conferencista invitado	LATINCORR 2003 – V Congreso de Corrosión NACE Región Latinoamericana y VIII Congreso Iberoamericano de Corrosión y Protección.	Santiago de Chile, Chile	20/10/2003
Anticorrosive Performance Of Acrylic-Styrene Base Paints Used For Steel Protection	Conferencista invitado	10° Congreso Internacional de Pinturas ABRAFATI 2007	San Pablo, Brasil	24/10/2007
Miembro del Comité Organizador	Organización y coordinación	XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica - SIBAE 2006	La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina	03/04/2006

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
Universidad Nacional del Sur	Jurado de concurso	Bahia Blanca, Provincia de Buenos Aires	08/07/2009
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata, Provincia de Buenos Aires	18/03/2008
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	La Plata, Provincia de Buenos Aires	27/05/2009
Universidad Nacional de La Plata	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería	23/03/2007
Corrosion Science	Evaluación para comité editorial	Estados Unidos	19/08/2009

Corrosion Science	Evaluación para comité editorial	Estados Unidos	25/06/2008
Corrosion Science	Evaluación para comité editorial	Estados Unidos	21/07/2010
Corrosion Science	Evaluación para comité editorial	Estados Unidos	24/02/2011
Corrosion Science	Evaluación para comité editorial	Estados Unidos	27/10/2010
Universidad Tecnológica Nacional	Evaluación de programas y proyectos	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	27/11/2007
CONICET	Evaluación de programas y proyectos	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	26/03/2010
CONICET	Evaluación de programas y proyectos	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	25/03/2009

UNLP	Evaluación de becarios	La Plata	09/02/2011
CONICET	Evaluación de becarios	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	25/04/2007
UNLP	Evaluación de becarios	La Plata	14/12/2010
Programa Raíces - Comisión Regional Metropolitana	Evaluación de investigadores	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	21/02/2007
CONICET	Evaluación de investigadores	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	21/06/2007
CONICET	Evaluación de investigadores	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	21/05/2008

9.2. El siguiente cuadro se genera a partir de la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos tres años ingresada en el punto 9.1.

Jurado de concurso	Sí
Jurado de tesis	No
Evaluación de becarios	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 - UNLP	Estable	Presencial	40	10
Doctorado en Ciencias Exactas - UNLP	Invitado	Presencial	10	9

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.