

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 Zerbino

Nombre Raúl Luis

--

Correo electrónico zerbino@ing.unlp.edu.ar

Fecha de nacimiento 19/09/1957

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 asociado	Ingeniería Civil, Ingeniería Hidráulica	Materiales I C0104, Materiales II C0106, Materiales III C0109	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 civil	1983	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
Ingeniero hidráulico	1980	Universidad Nacional de La Plata	Argentina

2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Postgrado en Tecnología Avanzada del Hormigón	Especialista	1981	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
Doctor en Ingeniería	Doctor	1998	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 en Materiales

3.3. Indicar el área de especialización.

Tecnología del Hormigón

4. Docencia universitaria

4.1. Situación actual. Completar un cuadro por cada cargo docente que desempeña.

Institución universitaria	Facultad/Unidad académica	Departamento	Cátedra	Cargo	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Situación	Área de desempeño
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Construcciones	Materiales	Profesor Asociado Ordinario	46	45	Concurso	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 Tecnológica Nacional	Facultad Regional la Plata	Ing. Civil - Construcciones	Actualización sobre Durabilidad del Hormigón	Profesor Adjunto	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	02/10/1990	10/10/1990
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Materiales Viales V	Profesor	designado por res del	Ingeniería, Ingeniería en	11/03/2009	18/07/2009

					HCA	Materiales		
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	Facultad de Ingeniería	Magister en Tecnología y Construcciones de Hormigón	Hormigones Especiales	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/06/2006	03/06/2006
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Construcciones	Estudio y ensayo de materiales	Auxiliar docente (ayudante alumno, diplomado, JTP)	Concurzado	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/09/1978	01/03/1990
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Materiales Viales V	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/03/2005	16/07/2005
Universidad Tecnológica Nacional	Facultad Regional Córdoba	Ing. Civil - Construcciones	Curso de Tecnología Aplicada del Hormigón	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	05/05/1992	21/11/1992
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	Facultad de Ingeniería	Maestría en Tecnología y Construcciones de Hormigón	Estructura del hormigón	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	13/11/1995	24/11/1995
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	Facultad de Ingeniería	Maestría en Tecnología y Construcciones de Hormigón	Propiedades y mecanismos de	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	04/03/1996	08/03/1996

			rotura del hormigón					
Universidad Nacional de Tucumán	Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología	8ª Maestría en Ing. Estructural	Temas especiales en tecnología del hormigón	Prof. Invitado	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	18/12/2001	21/12/2001
Universidad Torcuato Di Tella	Arquitectura	Programa de estudios para graduados Arquitectura y Tecnología	Introducción al Estudio de los Materiales	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	10/03/2007	16/06/2007
Universidad Nacional de Tucumán	Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología	Ing. Civil - Construcciones	Hormigones Especiales	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	06/09/1993	11/09/1993
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	Facultad de Ingeniería	Magister en Tecnología y Construcciones de Hormigón	El hormigón como material compuesto	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	07/04/2005	29/04/2005
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Materiales Viales V	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/11/2003	01/03/2004
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	Facultad de Ingeniería	Magister en Tecnología y Construcciones de Hormigón	El hormigón como material compuesto	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	09/08/2001	31/08/2001
Universidad	Facultad de	Magister en	El hormigón	Profesor	designado	Ingeniería,	13/04/2006	28/04/2006

Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	Ingeniería	Tecnología y Construcciones de Hormigón	como material compuesto		por res del HCA	Ingeniería en Materiales		
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	Facultad de Ingeniería	Magister en Tecnología y Construcciones de Hormigón	El hormigón como material compuesto	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	08/04/2007	30/04/2007
Universidad Nacional de Tucumán	Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología	Maestría en Ing. Estructural	Temas especiales de tecnología de los materiales	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	14/12/2006	15/12/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Hormigones estructurales reforzados con	Profesor- Coordinador	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/03/2003	08/03/2003

			fibras de acero					
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	Facultad de Ingeniería	Maestría en Tecnología y Construcciones de Hormigón	Propiedades del hormigón fresco	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	30/10/1995	10/11/1995
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Hormigón endurecido 2: Técnicas experimentales (Primera parte)	Profesor	esignado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	07/05/2007	25/08/2007
Universidad Torcuato Di Tella	Arquitectura	Programa de estudios para graduados Arquitectura y Tecnología	Introducción al Estudio de los Materiales	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	27/03/2009	27/06/2009
Universidad Torcuato Di Tella	Arquitectura	Programa de estudios para graduados Arquitectura y Tecnología	Introducción al Estudio de los Materiales	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	09/09/2006	28/10/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Propiedades del hormigón fresco	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	08/05/2006	20/05/2006
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ing. Civil - Construcciones	Hormigón endurecido	Profesor- Coordinador	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	02/05/1998	06/05/1998
Universidad Nacional de	Facultad de Ingeniería	Ing. Civil - Construcciones	Evaluación y corrección de	Profesor	designado por res del	Ingeniería, Ingeniería Civil	01/10/1992	30/10/1992

La Plata			patologías en estructuras de hormigón		HCA			
Universidad Nacional de Salta	Facultad de Ingeniería	Ing. Civil - Construcciones	Hormigones Especiales	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/03/1995	03/03/1995
Universidad Torcuato Di Tella	Arquitectura	Programa de estudios para graduados Arquitectura y Tecnología	Introducción al Estudio de los Materiales	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	22/03/2008	14/06/2008
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Hormigón endurecido 1:	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	11/09/2006	30/09/2006

			Estructura, propiedades y mecanismo de rotura					
Universidad Nacional de Salta	Facultad de Ingeniería	Ing. Civil - Construcciones	Estructura, mecanismo de fractura y evaluación de las propiedades físico-mecánicas del Hormigón	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	03/02/1998	14/03/1998
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ing. Civil - Construcciones	Innovaciones en cementos y hormigones: Tendencias, desarrollos y aplicaciones	Coordinador-Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/03/2001	10/03/2001
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	Ing. Civil - Construcciones	Hormigones Especiales	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/03/1994	05/03/1994
Universidad Nacional de La Plata	Facultad de Ingeniería	EPEC	Materiales Viales V	Profesor	designado por res del HCA	Ingeniería, Ingeniería en Materiales	01/03/2002	27/07/2002
Universidad Nacional de	Ingeniería	Construcciones	Materiales	Profesor Adjunto	Concursado	Ingeniería, Ingeniería en	10/03/1990	01/08/2003

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Cantidad total de tesis doctorales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 2

Cantidad de tesis doctorales que dirige. 4

Cantidad total de tesis de maestría dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 2

Cantidad de tesis de maestría que dirige. 0

Cantidad de tesinas y trabajos finales dirigidas y concluidas en los últimos 5 años. 0

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
Universidad Nacional de La Plata	Subcomisión Autoevaluación Carrera de Ing Civil	18	12	01/08/2003	01/12/2003
Universidad Nacional de La Plata	Consejero Académico	46	12	01/05/2001	30/04/2005
Universidad Nacional de La Plata	Consejero Profesores de la Escuela de Postgrado	36	4	01/06/2003	31/12/2009
Universidad Nacional de La Plata	Coordinador de la Comisión de Autoevaluación de	40	10	01/12/2009	30/09/2010
Universidad Nacional de La Plata	Miembro de Comisión Asesora Investigaciones	36	4	03/06/1998	30/11/2000

6. Desempeño en el ámbito no académico (incluir antecedentes en la función pública y en el ámbito privado)

6.1. Indicar si el docente se desempeña actualmente en el ámbito no académico.

Si/No

En el caso de haber contestado afirmativamente, completar el siguiente cuadro con cada uno de los cargos/funciones desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cantidad de semanas dedicadas por año	Dedicación en horas reloj semanales	Fecha de inicio	Área de desempeño
-------------	---------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	-------------------

Para el caso de docentes en carreras de ciencias de la salud, completar el siguiente cuadro con la actividad hospitalaria actual.

Institución	Servicio	Cargo/Función	Año de designación
-------------	----------	---------------	--------------------

6.2. Elaborar un cuadro por cada cargo/función en el ámbito no académico desempeñado en el pasado. No incluir su desempeño actual.

Institución	Cargo/función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Área de desempeño
-------------	---------------	-----------------	-----------------------	-------------------

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

7.1. Indicar su pertenencia a sistemas de promoción de la investigación científico-tecnológica.

CONICET:

Si/No Categoría Investigador 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
Hormigón y desarrollo sustentable	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2006	31/12/2009	Director	ver publicaciones
Vida en servicio de las estructuras de hormigón: procesos de deterioro y comportamiento mecánico	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2002	31/12/2005	Director	Ver publicaciones
Desarrollo y caracterización de hormigones reforzados con fibras para aplicaciones estructurales	Facultad de Ingeniería	Universidad Nacional de La Plata	01/01/2009	31/12/2011	Director	ver publicaciones

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
López, A., Tobes, J. M., Giaccio, G. y Zerbino, R	2009	Diseño y evaluación de hormigón autocompactante coloreado	Revista Hormigón	46	23-38	hormigón autocompactante, pigmentos, propiedades
Giaccio, G., Zerbino, R., Ponce, J. M., and Batic, O. R	2008	Mechanical behavior of concretes damaged by alkali silica reaction	Cement and Concrete Research	38	993-1004	concrete, alkali silica reaction, mechanical behavior

Zerbino, R., Barragán, B., García, T., Agulló, L. and Gettu, R.:"	2008	Workability tests and rheological parameters in self-compacting concrete	Materials and Structures	42	947-960	self-compacting concrete, rheology, engeneering tests
Giaccio, G., Torrijos, M. C., Tobes, J. M., Batic, O. R. Zerbino, R.,:	2009	Development of Alkali-Silica Reaction under Compressive Loading and Its Effects on Concrete Behavior	ACI Materials Journal	106	223-230	Alkali-Silica Reaction, long term loading, concrete
Morea, F. Agnusdei, J. O. and Zerbino, R.	2009	Comparison of methods for measuring zero shear viscosity in asphalts	Materials and Structures		en prensa	asphalts, zero shear viscosity, rutting
López, A., Tobes, J. M., Giaccio G., and Zerbino R	2009	Advantages of mortar-based design for coloured self-compacting concrete	Cement and Concrete Composites	31	754-761	coloured self-compacting concrete, pigments, mix design
Torrijos, M. C., Barragán, B. and Zerbino R.	2009	Placing conditions, mesostructural characteristics and post-cracking response of fibre reinforced self-compacting concretes	Construction and Building Materials		en prensa	fibre reinforced self-compacting concrete
Giaccio, G. y Zerbino, R.	2005	Mecanismo de rotura en compresión en hormigón reciclado	Revista Hormigón AATH Argentina	41	25-38	hormigón reciclado, propiedades mecánicas, compresión
Tobes, J. M., , Giaccio, G. y Zerbino, R.	2007	Diseño de hormigones autocompactables: efecto del volumen de pasta y granulometría de la arena	Revista Hormigón AATH Argentina	44	39-49	hormigón autocompactable, dosificación, fluidez, mortero
Batic, O. R., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2007	Comportamiento mecánico del hormigón afectado por la RAS	Revista Hormigón AATH Argentina	44	29-37	reacción álcali-síllice, resistencia, mecanismo de rotura
Giaccio G., Tobes, J. M., and Zerbino R.	2008	Use of small beams to obtain design parameters of fibre reinforced concrete	Cement and Concrete Composites, doi: 10.1016/j.cemconcomp.2007.10.004	30	297-306	steel fibres, fibre reinforced concrete, equivalent strength, residual strength, specimen geometry
Casuccio, M., Giaccio, G. e Zerbino, R.	2005	Aderenza matrice-aggregato in calcestruzzo riciclato	ENCO Journal	29	10-13	Aderenza, calcestruzzo riciclato
Barragán B., Gettu, R. Zerbino, R. Bravo, M. De la Cruz, C. y Agullo, L.	2005	Fabricación de elementos de hormigón autocompactable con árido visto	Cemento hormigón	880	38-45	hormigón autocompactable, árido visto
Giaccio, G., Matiasich, C., Soriano, M. and Zerbino, R	2005	Study on cement pastes for Self-Compacting Concrete design	L´industria del cemento	815	860-872	cement paste, Self-Compacting Concrete, chemical admixtures
Zerbino, R., Giaccio, G. and Gettu, R.	2006	Pseudo-ductile behavior of steel fiber reinforced high-strength concretes	The Indian Concrete Journal	feb	37-43	fiber reinforced concrete, high-strength
Giaccio, G.,	2006	Deformaciones diferidas	Revista Hormigón, AATH, Argentina	42	13-29	Hormigón, fluencia,

Batic, O. R. y Zerbino, R.		en hormigones elaborados con distintos tipos de cemento				cemento portland
Giaccio, G., Matiasich, C., Vitale, G. y Zerbino, R	2006	Resistencia y contracción en hormigones convencionales y de alta performance elaborados con diferentes tipos de cementos	Revista Hormigón, AATH, Argentina	43	13-27	Resistencia, contracción, hormigón, cemento portland
Casuccio M., Torrijos M. C., Giaccio G. and Zerbino R.	2008	Failure mechanism of recycled aggregate concrete	Construction and Building Materials, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2007.03.032	22	1500-1506	recycled aggregate concrete, mechanical properties
Torrijos, M. C., Barragán, B. and Zerbino R	2008	Physical-mechanical properties, and mesostructure of plain and fiber reinforced self compacting concrete	Construction and Building Materials	22	1780-88	self compacting concrete, fibers, mechanical properties
Giaccio, G., Rodríguez, G. and Zerbino R	2007	Failure mechanism of Normal and High-Strength concrete with Rice-Husk Ash	Cement and Concrete Composites	29	566-574	Rice-Husk Ash, concrete, mechanical properties
Giaccio, G. and Zerbino, R	2005	Mechanical behaviour of thermally damaged	Materials & Structures	38	335-342	fiber concrete, high temperatures,

		high-strength steel fibre reinforced concrete				residual properties
Genazzini, C. Giaccio, G. Ronco, A. and Zerbino, R.	2005	Cement-based materials as containment systems for ash from hospital waste incineration	Waste Management	25	649-654	hospital ashes, concrete, portland cement
Piter, J. C., Zerbino, R. L. and Blab, H. J.	2006	Deflections in beams of Argentinean Eucalyptus grandis under long-term loading	Holz Roh Werkst	64	251-255	deflections, timber
Barragán, B., Gettu, R., Agulló, L. and Zerbino, R.	2006	Shear Failure of Steel Fiber-Reinforced Concrete Based on Push-Off Tests	ACI Materials Journal 103	103	251-257	fiber concrete, shear, toughness

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
Zerbino, R., Barragán, B., García, T Agulló, L., y Gettu, R.	2007	Efectos de la temperatura sobre los parámetros reológicos y propiedades ingenieriles del hormigón autocompactante	CIENCIA FIC, Universidad Autónoma de Nuevo León	3	17-26	hormigón autocompactante, temperatura, parámetros reológicos, propiedades ingenieriles
Tobes, J. M., López, A., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2008	Incorporación de fibras al hormigón autocompactante	Ciencia y Tecnología del Hormigón	15	51-66	hormigón autocompactante, fibras de acero, fibras sintéticas,
López, A., Tobes, J. M., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2008	Evaluación de la calidad superficial del hormigón autocompactante	Ciencia y Tecnología del Hormigón	15	33-50	hormigón autocompactante, pigmentos, textura, defectos
Zega, C. J., Di Maio, A. A. y Zerbino, R.	2008	Influencia del tipo de agregado del hormigón de origen sobre las propiedades de los agregados gruesos reciclados	Ciencia y Tecnología del Hormigón	15	19-32	hormigón reciclado, tipo de agregado, propiedades mecánicas
Giaccio, G. y Zerbino, R.	2008	Hormigones con cenizas de cáscara de arroz en estado natural	Revista Hormigonar AAHE	14	16-20	Hormigón, ceniza de cáscara de arroz, residuos
Barragán, B., López, A., Tobes, J. M. and Zerbino, R.	2008	Incorporating Colour to Self-Compacting Concrete	Concrete Plant International	3	40-48	Self-Compacting Concrete, colour,
López, A., Tobes, J. M., Zerbino, R. a Barragán, B.	2009	Barevný samozhutnitelný beton – receptura a charakterizace	BETON TKS	1		self compacting concrete, colour, pigments
Roncero, J., Barragán, B. and Zerbino, R.	2009	Effect of temperature, time, and waiting conditions on the rheology of self-compacting concrete - Part 1: mortar response	Concrete Plant International	4	28-34	self-compacting concrete, temperature, mortar, rheology

Beriain, F. A. A. y Zerbino, R.	2005	Resistencia y tenacidad de morteros con virutas de cuero	Ciencia y Tecnología del Hormigón	12	57-71	Residuos, virutas de cuero, morteros, cemento portland
Torrijos, C., Tobes, J. M., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2005	Estudio de la distribución del refuerzo en hormigones con fibras	Ciencia y Tecnología del Hormigón	12	31-46	fibras de acero, hormigón con fibras, orientación
Casuccio, M., Giaccio, G. e Zerbino, R.	2005	Aderenza matrice-aggregato in calcestruzzo riciclato	ENCO Journal	29	10-13	Aderenza, agregato, calcestruzzo riciclato
Tobes, J. M., López, A., Torrijos, M. C., Gamboa Alurralde, G., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2006	Empleo de diferentes tipos de agregado grueso para la elaboración de hormigones autocompactables	Ciencia y Tecnología del Hormigón	13	65-78	agregado grueso, hormigón autocompactable
Zerbino, R., Barragán, B., Agulló, L., García, T. y Gettu, R.	2006	Reología de hormigones autocompactables, Ciencia y Tecnología del Hormigón	Ciencia y Tecnología del Hormigón	13	51-64	hormigón autocompactable, Reología
Giaccio, G., Zerbino, R., Tobes, J. M., López, A., Isaia, G. C. y Rodríguez de Sensale, G.	2006	Aprovechamiento de la ceniza de cáscara de arroz para la elaboración de hormigones	Ciencia y Tecnología del Hormigón	13	7-20	ceniza de cáscara de arroz, hormigones, propiedades mecánicas, estado fresco
Zerbino, R. y Barragán,	2007	Propiedades reológicas del	Revista Concreto,	47	61-66	hormigón

B.		hormigón autocompactable	IBRACON			autocompactable, reología, temperatura
López, A., Tobes, J.M. y Zerbino, R.	2007	A todo color	Revista Hormigonar	12	26-31	hormigón autocompactable coloreado, pigmentos
Tobes, J.M., Monetti, D., López, A., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2007	Hormigones autocompactables reforzados con fibras	Ciencia y Tecnología del Hormigón	14	37-56	hormigón autocompactable, fibras de acero, fibras sintéticas,
López, A., Tobes, J.M., Positieri, M. J. y Zerbino, R.	2007	Medición del color en materiales a base de cemento Pórtland	Ciencia y Tecnología del Hormigón	14	25-36	hormigón, pigmentos, color

c) Capítulos de libros.

Autores	Año	Título del capítulo	Título del libro	Editores del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
Tobes, J. M., López, A., Giaccio, G. and Zerbino, R.	2008	Effect of coarse aggregate shape and texture on self compactability	High Performance Concrete Structures and Materials	V.M.Malhotra	ACI International	Michigan USA	13-23	aggregate type, self-compacting concrete,
Torrijos, M.C., Tobes, J. M., Barragán, B.E. and Zerbino, R.	2008	Orientation and distribution of steel fibres in self-compacting concrete	Fiber Reinforced Concrete: Design and Applications	R. Gettu	RILEM Pub S.a.r.l.	Chennai, India	729-738	self-compacting concrete, steel fibres, orientation
Barragán, B.E. and Zerbino, R.	2008	Creep behaviour of cracked steel fibre reinforced concrete beams	Fiber Reinforced Concrete: Design and Applications	R. Gettu	RILEM Pub S.a.r.l.	Chennai, India	577-586	steel fibre reinforced concrete, creep, cracking
Giaccio, G. Rodríguez de Cénsale, G. and Zerbino, R.	2005	Fracture Energy of Rice-Husk Ash Concrete	7th International Symposium on High Strength / High Performance Concrete	ACI International	ACI International	USA	111-122	Fracture Energy, Mechanical properties, Rice-Husk Ash Concrete

d) Libros

Autores	Año	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
Zerbino, R., Agulló, L. Barragán, B., García, T. y Gettu, R	2006	Caracterización reológica de hormigones autocompactables	Universidad politécnica de Catalunya	Barcelona	83	reología, hormigón autocompactable

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

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

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
Zerbino, R., Tobes, J.M., López, A. y Giaccio, G	2008	Diseño de hormigones autocompactantes	Simpósio Internacional sobre Concretos Especiais	Sobral, Brasil	hormigones autocompactantes, Diseño de mezclas, agregado grueso, pigmentos, fibras
Pedrozo, É.C.; Gastaldini, A.L.G.; Isaia, G.C.; Cervo, T.C.; Rodriguez de Sensale, G.; Zerbino, R.; Teixeira, J.V.B	2007	Absorção de água em concretos compostos com diferentes teores de cinza de casca de arroz ao natural e moída	49º Congresso brasileiro do concreto - CBC2007	Bento Gonsalves, Brasil	Absorção, concretos, cinza de casca de arroz
Hoppe, A.E; Isaia, G.C.; Gastaldini, A.L.G.; Cervo, T.C.; Zerbino, R.; Rodriguez de Sensale, G.; Pereira, R.Q.	2007	Avaliação da carbonatação em concreto com cinza de casca de arroz natural, sem moagem	49º Congresso brasileiro do concreto - CBC2007	Bento Gonsalves, Brasil	carbonatação, concreto, cinza de casca de arroz
Meira, L.R.; Isaia, G.C.; Gastaldini, A.L.G.;	2007	Propriedades mecânicas do concreto com cinza de	49º Congresso brasileiro do concreto - CBC2007	Bento Gonsalves, Brasil	concreto, cinza de casca de arroz,

Cervo, T.C.; Rodriguez de Sensale, G.; Zerbino, R.;		casca de arroz sem queima controlada e sem moagem			propiedades mecânicas
Roncero, J., Barragán, B. y Zerbino, R	2008	Efecto de la temperatura sobre los parámetros reológicos de morteros para hormigón autocompactante	. 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante, en Hormigón autocompactante	Valencia, España	temperatura, parámetros reológicos, morteros autocompactante
Tobes, J. M., Zerbino, R., Torrijos, M. C., López, A. y Giaccio, G.	2008	Hormigones Autocompactantes fabricados con diferentes tipos de agregado grueso	1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante, en Hormigón autocompactante	Valencia, España	Hormigones Autocompactantes, agregado grueso, segregación
Baronetto, C., López, A., Oshiro, Positieri, M., Giaccio, G. y Zerbino, R.,	2008	Hormigón Autocompactante arquitectónico con residuo del proceso de la trituración de rocas	1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante, en Hormigón autocompactante	Valencia, España	Hormigón Autocompactante, residuos,
López, A., Tobes, J. M., Zerbino, R., Giaccio, G., Positieri, M., y Oshiro, A.	2008	Incorporación de color al Hormigón Autocompactante	. 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante, en Hormigón autocompactante	Valencia, España	Hormigón Autocompactante, pigmentos, diseño de mezclas, color
Zerbino, R., Barragán, B., García, T. Agulló, L. y Gettu, R.	2008	Efectos de la temperatura sobre los parámetros reológicos y propiedades ingenieriles del hormigón autocompactante	. 1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante, en Hormigón autocompactante	Valencia, España	hormigón autocompactante, reología, ensayos ingenieriles
Torrijos, M.C., Zerbino, R. y Barragán, B.,	2008	Estudio de la orientación y distribución de fibras de acero en hormigón autocompactable	1er Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante en Hormigón autocompactante	Valencia, España	fibras de acero, hormigón autocompactable, orientación
Torrijos, M.C. Giaccio G. y Zerbino, R.	2008	Relación entre la mesoestructura y las propiedades mecánicas y de transporte en hormigones dañados	III Congreso internacional y 17º Reunión Técnica AATH	Córdoba, Argentina	mesoestructura, propiedades mecánicas, propiedades de transporte, hormigones, fisuración
Violini, D., Pappalardi, M., Tobes, J.M., Giaccio, G. y Zerbino, R	2008	Efecto del tipo de agregado sobre la tendencia a la fisuración a edad temprana en hormigones para pavimentos	III Congreso internacional y 17º Reunión Técnica AATH	Córdoba, Argentina	tipo de agregado, fisuración, hormigones, pavimentos
Batic, O.R., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2008	Estudio de la reactividad álcali – sílice en hormigones con cenizas de cáscara de arroz	III Congreso internacional y 17º Reunión Técnica AATH	Córdoba, Argentina	reacción álcali – sílice, hormigones, cenizas de cáscara de arroz
López, A., Tobes, J.M., Positieri, M.J., Oshiro, A., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2008	Diseño de hormigón autocompactante coloreado: efecto de la incorporación de diversos pigmentos	III Congreso internacional y 17º Reunión Técnica AATH	Córdoba, Argentina	hormigón autocompactante, pigmentos, color
Tobes, J.M., López,	2008	Estudio sobre orientación	III Congreso internacional	Córdoba, Argentina	hormigones

A., Giaccio, G. y Zerbino, R		de fibras en hormigones autocompactantes	y 17° Reunión Técnica AATH		autocompactantes, fibras, propiedades mecánicas
Tobes, J.M., López, A., Perrone, F.; Giaccio, G., Violini, D. y Zerbino, R	2008	Diseño de hormigones autocompactantes de alta resistencia	III Congreso internacional y 17° Reunión Técnica AATH	Córdoba, Argentina	hormigones autocompactantes, alta resistencia
López, A., Zerbino, R., Positieri, M.J. y Oshiro, A	2008	EN 12878, una herramienta para la elección del color en mezclas a base de cemento portland	9 Congreso Argentino del color	Santa Fe, Argentina	pirmentos, color, cemento portland, hormigones
Barragán, B.E. Zerbino, R., García, T., Agulló, L. and Gettu, R.,	2008	Production related aspects of self-compacting concrete	The Third North American Conference on the Design and Use of Self-Consolidating Concrete	Chicago, USA	self-compacting concrete, waiting conditions, temperature, workability
Roncero, J., Barragán, B.E. and Zerbino, R.	2008	Effect of the temperature and waiting conditions on the rheological parameters of self-compacting concrete	The Third North American Conference on the Design and Use of Self-Consolidating Concrete	Chicago, USA	self-compacting concrete, rheology, temperature

Monetti, D., Tobes, J. M., Héctor, S., Martín, R., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2009	Uso de fibras sintéticas en hormigones para obras viales	XV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito	Mar del Plata, Argentina	hormigón, fibras sintéticas, pavimentos
Calo, D. H., Souza, E. A., Camueira, M., Tobes, J M., Zerbino, R. y Giaccio, G	2009	Evaluación de las propiedades físicas y mecánicas de hormigones elaborados con distintos tipos de agregados para su empleo en calzada de hormigón	XV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito	Mar del Plata, Argentina	tipo de agregado, hormigón, expansión térmica, fisuración
Monetti, D.H. Tobes, J. M., Giaccio, G, Zerbino, R. Héctor, S. y Martín, R.	2009	Aplicación de hormigón reforzado con fibras sintéticas estructurales en carpetas de desgaste de puentes	7° Congreso de la vialidad uruguaya	Montevideo, Uruguay	hormigón, fibras sintéticas, pavimentos,
López, A; Zerbino, R L; Traversa, L P	2009	Evolución tecnológica del hormigón visto empleado en estructuras, monumentos y esculturas	1er. Congreso Iberoamericano y VIII Jornada "Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio	La Plata	hormigón coloreado, pigmentos, patrimonio
López, A., Positieri, M. J., Oshiro, A., y Zerbino, R.	2006	Estudio de la fluidez y el color en pastas de cemento con pigmentos destinadas al diseño de hormigones autocompactables coloreados	Color, ciencia, tecnología y enseñanza, Argencolor 2006	Buenos Aires	pigmentos, pastas, cemento portland, color, superfluidificantes
Pedrozo, É.C.; Gastaldini, A.L.G.; Isaia, G.C.; Cervo, T.C.; Rodriguez de Sensale, G.; Zerbino, R.; Teixeira, J.V.B	2007	Absorção de água em concretos compostos com diferentes teores de cinza de casca de arroz ao natural e moída	49° Congresso brasileiro do concreto - CBC2007	Bento Gonsalves, Brasil	Concretos, absorção de água, cinza de casca de arroz
Hoppe, A.E; Isaia, G.C.; Gastaldini, A.L.G.; Cervo, T.C.; Zerbino, R.; Rodriguez de Sensale, G.; Pereira, R.Q.	2007	Avaliação da carbonatação em concreto com cinza de casca de arroz natural, sem moagem	49° Congresso brasileiro do concreto - CBC2007	Bento Gonsalves, Brasil	Carbonatação, Durabilidade, cinza de casca de arroz natural
Meira, L.R.; Isaia, G.C.; Gastaldini, A.L.G.; Cervo, T.C.; Rodriguez de Sensale, G.; Zerbino, R.; Diesel, F.B.	2007	Propriedades mecânicas do concreto com cinza de casca de arroz sem queima controlada e sem moagem	Anais do 49° Congresso brasileiro do concreto - CBC2007	Bento Gonsalves, Brasil	Cinza de casca de arroz, concreto, resistência mecânica
Giaccio, G. Tobes, J. M., Torrijos, M. C. y Zerbino, R.	2005	Comportamiento mecánico de hormigones dañados por temperatura	CONPAT	Asunción, Paraguay	hormigones, alta temperatura, propiedades mecánicas
Barragán B., Zerbino, R. Gettu, R. De la Cruz, C. and Bravo, M.	2005	Development and application of fiber-reinforced self-compacting concrete	6th International Congress Global Construction: Ultimate Concrete Opportunities	Dundee, Scotland	fiber-reinforced self-compacting concrete
Gettu, R., Barragán, B., Zerbino, R.,	2005	Development of self-compacting concrete for	6th International Congress Global	Dundee, Scotland	self-compacting concrete

Bernad, C., Bravo, M. and De la Cruz, C.		prefabricated street furniture	Construction: Ultimate Concrete Opportunities		
Casuccio, M., Torrijos, M.C., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2005	Mecanismo de rotura en tracción de hormigones con agregados reciclados	Congreso Binacional SAM/CONAMET	Mar del Plata	hormigón, agregados reciclados
Tobes, J. M., Torrijos, M.C., Matiasich, C., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2005	Propiedades de hormigones reforzados con fibras sintéticas de uso estructura	Congreso Binacional SAM/CONAMET	Mar del Plata	hormigones con fibras sintéticas
Torrijos, M.C., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2005	Estructura y propiedades de transporte en hormigones dañados por temperatura	Congreso Binacional SAM/CONAMET	Mar del Plata	propiedades de transporte, hormigón, alta temperatura
Gettu, R. Barragán B. and Zerbino, R.L.	2005	On the Development of Fibre-Reinforced Self-Compacting Concrete	Symp. on Developments in High Performance Cement and Fiber Reinforced Composites	Bangladore, India	Fibre-Reinforced Self-Compacting Concrete
Barragán, B., Zerbino, R., Gettu, R., De la Cruz, C. y Bravo, M.	2005	Propiedades de durabilidad de muros delgados de hormigón autocompactable	El hormigón estructural y el transcurso del tiempo, fib Symposium	La Plata	durabilidad, hormigón autocompactable
Beriain, F., Bértora, M.	2005	Reparación de columnas	El hormigón estructural y	La Plata	Reparación de

A., Lima, L. J. y Zerbino, R.		de hormigón armado	el transcurso del tiempo, fib Symposium		columnas, hormigón armado
Giaccio, G.; Giangrasso, F.; Rocco, C.; Tobes, J. M.; Torrijos, C. y Zerbino, R.	2005	Propiedades mecánicas y de fractura en hormigones de 40 años de antigüedad	El hormigón estructural y el transcurso del tiempo, fib Symposium	La Plata	Propiedades mecánicas, fractura, hormigón
Tobes, J. M., Torrijos M. C., Giaccio G., Zerbino R	2006	Ensayos sobre morteros para el diseño de hormigón autocompactable	16ª Reunión Técnica AATH	Mendoza	hormigón autocompactable, morteros
Giaccio G., Milanesi C., Violini D. y Zerbino R.	2006	Efecto del contenido de caliza, en las propiedades del hormigón. Parte 3: Evaluación de la durabilidad	16ª Reunión Técnica AATH	Mendoza	cemento fillerizado
Giaccio G., Milanesi C., Violini D. y Zerbino R.	2006	Efecto del contenido de caliza, en las propiedades del hormigón. Parte 2: Evaluación del desarrollo de resistencia y contracción por secado	16ª Reunión Técnica AATH	Mendoza	cemento fillerizado
Giaccio G., Milanesi C., Violini D. y Zerbino R.	2006	Efecto del contenido de caliza, en las propiedades del hormigón. Parte 1. Propiedades en estado fresco	16ª Reunión Técnica AATH	Mendoza	cemento fillerizado
Zerbino, R., Giaccio, G., Casuccio, M. y Zega, C., Martín, R., Perera, E. y Héctor, S	2006	Empleo de hormigón reciclado para la construcción de losas de pavimento urbano	16ª Reunión Técnica AATH	Mendoza	hormigón reciclado
Zerbino, R., Giaccio, G., Casuccio, M. y Zega, C., Martín, R., Perera, E. y Héctor, S	2006	Caracterización en laboratorio de hormigón reciclado para su aplicación en obra	16ª Reunión Técnica AATH	Mendoza, Argentina	hormigón reciclado
Torrijos M. C., Batic O., Giaccio G., Tobes, J. M., Zerbino R.	2006	Comportamiento mecánico de hormigones elaborados con agregados reactivos bajo cargas de larga duración	16ª Reunión Técnica AATH	Mendoza, Argentina	reacción álcali sílice, hormigón
López, A., Tobes, J. M., Giaccio, G., Positieri, M., Oshiro, A., Zerbino, R. and Barragán, B.	2007	Design and characterization of coloured self-compacting concrete	Concrete Structures – Stimulators of development, fib Symposium	Dubrovnik, Croatia	coloured self-compacting concrete
Tobes, J. M., Giaccio, G., Barragán, B. and Zerbino, R	2007	Mortar-based design for self compacting concrete	Concrete Structures – Stimulators of development, fib Symposium	Dubrovnik, Croatia	self compacting concrete, mix design
Tobes, J. M., López, A. Barragán B., Giaccio, G., and Zerbino, R	2007	Effect of sand particle size distribution on fluidity and passing ability of highly flowable mortars	5th Int. RILEM Symposium on SCC	Ghent, Belgium	fine aggregate, fluidity, self compacting concrete
López, A. Tobes, J.M., Torrijos, M., Barragán B., Giaccio, G., and Zerbino, R	2007	Effect of pigments on the rheological properties of mortars for self-compacting concrete	5th Int. RILEM Symposium on SCC	Ghent, Belgium	pigment, rheological properties, self-

compacting concrete

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
Caracterización reológica de Hormigones autocompactables	Conferencista invitado	4° Simp Int. Symp. Concretos Especiai	Sobral, Brasil.	22/05/2008
Primer congreso español de hormigones autocompactantes	Evaluación y selección de trabajos	Primer congreso español de hormigones autocompactantes	Valencia	06/02/2008
7th RILEM Symp. on Fibre Reinforced Concrete (FRC) BEFIB 2008	Organización y coordinación	7th RILEM Symp. on Fibre Reinforced Concrete (FRC) BEFIB 2008	Chennai, India	19/09/2008

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
UNCPBA	Jurado de concurso	Olavarría	24/08/2007
Primer congreso español de hormigones autocompactantes	Evaluación para comité editorial	Valencia	06/02/2008
Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón	Evaluación para comité editorial	Córdoba	29/10/2008
ACI Materials Journal	Evaluación para comité editorial	La Plata, vía electrónica	14/08/2009
ACI Materials Journals	Evaluación para comité editorial	La Plata, vía electrónica	05/09/2007
Universidad Tecnológica Nacional	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	Paraná	03/06/2009
Universidad Nacional del Nordeste	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	Resistencia	01/06/2009
7 RILEM Int Symp of Fibre Reinforced Concrete	RILEM Int Symp of Fibre Reinforced Concrete	India	19/09/2008

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	Si
Jurado de tesis	No
Evaluación de becarios	No
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	No
Evaluación de instituciones	No

Evaluación para comité editorial	Sí
Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	Sí

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
Maestría en ingeniería vial	Estable	Presencial	9	7
Doctorado en ingeniería UNT	Estable	Presencial	10	3

--	--	--	--	--

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

2006, Primer premio XXI Concurso de Trabajos Viales, DVBA, al trabajo "Empleo de hormigón triturado reciclado en la construcción de pavimentos".

2009. Primer premio del Instituto del Cemento Portland Argentino (ICPA) al mejor trabajo sobre pavimentos rígidos, y Mención especial del XV Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, al trabajo "Uso de fibras sintéticas en hormigones para obras viales".

Beca de formación Postdoctoral 2005-2006 Alban Office. UPC Barcelona, España.