

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 Torrijos

Nombre María Celeste

-

Correo electrónico celestetorrijos@hotmail.com

Fecha de nacimiento 18/05/1976

Vinculación del docente con carreras que se presentan a acreditación

Completar el siguiente cuadro con los datos de cada uno de los cargos que lo habilitan para el desempeño docente en actividades curriculares de las carreras que se presentan a acreditación. Indique las actividades curriculares que dicta con ese cargo y mencione si dicta actividades en varias carreras. No completar este cuadro en el caso de Fichas de docentes que no dictan Actividades Curriculares en las carreras que se presentan a acreditación.

Cargo	Carreras en las que dicta	Actividades curriculares	Dedicación en hs.	Designación
	clases		semanales	
Ayudante graduado	Ingeniería Civil, Ingeniería Hidráulica	Materiales I C0104, Materiales II C0106	Igual o mayor a 40 horas	Interino rentado

2. Formación

Título máximo obtenido Doctor

2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
Ingeniero en Construcciones	2002	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
Ingeniero Civil	2002	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	2008	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 Civil

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	Facultad de Ingeniería	Construcciones	Materiales	Ayudante Diplomado	44	45	Concurtido	Ingeniería, Ingeniería Civil

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	Construcciones	Materiales	Ayudante Diplomado	Interino	Ingeniería, Ingeniería Civil	01/05/2003	28/02/2007
Universidad Nacional de La Plata	Arquitectura	-	Estructuras	Ayudante Diplomado	Interino	Arquitectura, Arquitectura	01/05/2008	30/04/2009
Universidad Nacional de La Plata	Ingeniería	Construcciones	Materiales I, II y III	Ayudante Diplomado	Interino	Ciencias tecnológicas, Ingeniería Civil	01/03/2007	28/02/2010

4.2.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

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

Cantidad de tesis doctorales que dirige. 0

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

Cantidad de tesis de maestría que dirige. 0

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

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige. 0

4.3. Para docentes de carreras semipresenciales o a distancia. Explicar brevemente cual es su experiencia en educación a distancia.

5. Experiencia en gestión académica

Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Institución	Cargo/Función	Cant. de semanas por año	Ded. en hs. reloj semanales	Fecha de inicio	Fecha de finalización
-------------	---------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------------

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

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

Si/No

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

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

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

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

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

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

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

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

CONICET:

Si/No Categoría Investigador superior

Programas de incentivos:

Si/No Categoría Categoría 4

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
CIC	Investigador Asistente

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
Desarrollo y caracterización de hormigones reforzados con fibras para aplicaciones estructurales PIP 112-200801-02206	CONICET	CONICET	01/01/2009	31/12/2011	Investigador	-
Hormigón y desarrollo sustentable	UNLP	UNLP	01/01/2006	31/12/2009	Investigador	-
Diseño y aplicación estructural de hormigones	ANPCYT	ANPCYT	01/01/2006	31/12/2011	Investigador	-

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Indicar las referencias completas correspondientes a los siguientes tipos de productos.

a) Publicaciones en revistas con arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Páginas	Palabras clave
Casuccio, M., Torrijos,	2007	Failure mechanism of	Construction and	22	7	Recycled aggregate

M.C., Giaccio, G. y Zerbino, R.		recycled aggregate concrete	Building Materials			concrete; Interfaces; Fracture; Flexural strength; Compressive strength
Torrijos, M.C., Barragán, B. y Zerbino, R.	2007	Physical-mechanical properties, and mesostructure of plain and fibre reinforced self compacting concrete	Construction and Building Materials	22	9	Self-compacting concrete; Steel fibre reinforced self-compacting concrete; Aggregate distribution; F
Giaccio, G., Torrijos, M.C., Tobes, J.M., Batic, O.R. y Zerbino, R.	2009	Development of Alkali-Silica Reaction under Compressive Loading and Its Effects on Concrete Behavior	ACI Materials Journal	106	8	alkali-silica reaction; creep; degradation; expansion; mechanical
Torrijos, M.C., Barragán, B. y Zerbino, R.	2010	Placing conditions, mesostructural characteristics and post-cracking response of fibre reinforced self-compacting concretes	Construction and Building Materials	24	7	Fibre reinforced self-compacting concrete; Placing conditions; Fibre density; Fibre distribution; Fibre
Torrijos, M.C., Giaccio, G. y Zerbino, R.	2010	Internal cracking and transport properties in damaged concretes	Materials and Structures RILEM		13	Concrete durability, Cracks, Transport properties, Mesostructure

b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
M.C. Torrijos, J.M. Tobes, G. Giaccio y R. Zerbino.	2005	Estudio de la distribución del refuerzo en hormigones con fibras	Ciencia y Tecnología del Hormigón	12	16	
Tobes, J.M., López, A.	2006	Empleo de diferentes tipos	Ciencia y	13	14	

Torrijos, M.C., Gamboa Alurralde, G., Giaccio, G. y Zerbino, R.		de agregado grueso para la elaboración de hormigones autocompactables	Tecnología del Hormigón			
Torrijos, M. Celeste	2007	Determinación de parámetros característicos de la mesoestructura del hormigón	Ciencia y Tecnología del Hormigón	14	17	

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
Barragán, B., Torrijos, M.C. y Zerbino, R.	2007	Aplicaciones estructurales de hormigón con fibras	Publicaciones del Departamento de Ingeniería de la Construcción, Universidad Politécnica de Cataluña	Barcelona, España	16	hormigón autocompactante, fibras, orientación, distribución, homogeneidad

e) Trabajos presentados a congresos y/o seminarios.

Autores	Año	Título	Evento	Lugar de realización	Palabras clave
J. M. Tobes, M. C. Torrijos	2004	Comportamiento bajo cargas de larga duración de hormigones dañados por temperatura	XII Jornadas de jóvenes investigadores de AUGM.	Curitiba, Brasil	
G. Giaccio, J. M. Tobes, M. C. Torrijos y R. Zerbino	2005	Comportamiento mecánico de hormigones dañados por temperatura	VIII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, X Congreso	Asunción, Paraguay	

			de Control de Calidad en la Construcción		
G. Giaccio, F. Giangrasso, C. Rocco, M. C. Torrijos, J. M. Tobes, R. Zerbino,	2005	"Propiedades mecánicas y de fractura en hormigones de 40 años de antigüedad"	Simposio fib	La Plata, Argentina	
M. C. Torrijos, G. Giaccio y R. Zerbino	2005	Estructura y propiedades de transporte en hormigones dañados por temperatura	Jornadas SAM/CONAMET 2005-MEMAT2005	Mar del Plata, Argentina	
J. M. Tobes, M. C. Torrijos, C. Matiasich, G. Giaccio y R. Zerbino	2005	Propiedades de hormigones reforzados con fibras sintéticas de uso estructural	Jornadas SAM/CONAMET 2005-MEMAT2005	Mar del Plata, Argentina	
M. Casuccio, M. C. Torrijos, G. Giaccio y R. Zerbino	2005	Mecanismo de rotura en tracción de hormigones con agregados reciclados	Jornadas SAM/CONAMET 2005-MEMAT2005	Mar del Plata, Argentina	
Tobes, J. M., Giaccio, G. Torrijos, M. C., y Zerbino, R.	2006	Ensayo sobre morteros para el diseño de hormigón autocompactable	16 REUNION TÉCNICA DE LA AATH	Mendoza, Argentina	
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	16 REUNION TÉCNICA DE LA AATH	Mendoza, Argentina	
López, A., Tobes, J. M., Torrijos M., Giaccio, G., Zerbino, R. y Barragán, B.	2007	Effect of pigments on the rheological properties of SCC mortars	5th INTERNATIONAL RILEM SYMPOSIUM ON SCC, SCC 2007	Ghent, Bélgica	
Torrijos, M.C., Barragán, B. y Zerbino, R.	2008	Estudio sobre la orientación y distribución de fibras de acero en hormigones autocompactables	Congreso HAC2008	Valencia, España	
Tobes, J.M., Zerbino, R., Torrijos, M.C., López, A. y Giaccio, G.	2008	Hormigones autocompactantes fabricados con diferentes	Congreso HAC2008	Valencia, España	

		tipos de árido grueso			
Torrijos, M. C., Tobes, J. M., Barragán, B. y Zerbino, R.	2008	Orientation and distribution of steel fibres in self-compacting concrete	7th International Symp. On Fibre Reinforced Concrete: Design and Applications	Chennai, India	steel fibres, self compacting concrete, fibre distribution, casting method
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 – 17ª Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón	Cordoba, Argentina	fisuras, respuesta mecánica, propiedades de transporte
Isas Pedraza, D.R., Torrijos M.C., Giaccio, G., Zerbino, R, Luccioni, B. y Sfer, D	2010	Hormigones autocompactantes con fibras: respuesta mecánica de losas sometidas a cargas puntuales y vigas delgadas	bac2010, 2º Congreso Ibérico sobre hormigón autocompactante	Guimaraes, Portugal	Hormigón autocompactante, fibras de acero, alta resistencia, elementos delgados, orientación y distr
M. C. Torrijos, G. Giaccio y R. Zerbino	2010	Orientación de Fibras de Acero en Hormigón Autocompactante, Estudio sobre Losas y Vigas	I Congreso Hormigón Premezclado de las Américas 2010, IV Congreso Internacional de Tecnología del Hormigón, 18a RT Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón	Mar del Plata, Argentina	hormigón autocompactante, fibras, distribución, efecto pared

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
Comportamiento mecánico de hormigones dañados por temperatura	Exposición	VIII Congreso Latinoamericano de Patología de la Construcción, X Congreso de Control de Calidad en la Construcción	Asunción, Paraguay	19/09/2005
Orientación de fibras de acero en hormigón autocompactante, estudio sobre losas y vigas	Exposición	I Congreso Hormigón Premezclado de las Américas 2010", XII Congreso Iberoamericano del Hormigón Premezclado, IV Congreso Internacional de Tecnología del Hormigón, 18a RT Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón	Mar del Plata, Argentina	08/11/2010
Estudio sobre la orientación y distribución de fibras de acero en hormigones autocompactables	Exposición	Congreso HAC2008	Valencia, España	18/02/2008

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
Facultad de Ingeniería, UNLP	Jurado de concurso	La Plata, Argentina	05/03/2008

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	No
Evaluación de investigadores	No
Evaluación de programas y proyectos	No
Evaluación de instituciones	No
Evaluación para comité editorial	No
Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y posgrado	No

10. Características del vínculo y del desempeño en carreras de posgrado

Completar el siguiente cuadro para cada carrera de posgrado que requiera su ficha docente para solicitar la acreditación.

Denominación de la carrera	Características del vínculo	Modalidad del dictado	Total de hs. reloj semanales	Antigüedad
----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------

11. Otra información

Incluir toda otra información que se considere pertinente.

-Dictado de clases teóricas y prácticas en el Curso "Tecnología Básica del Hormigón para Laboratoristas-Nivel I", destinado a capacitar a personal idóneo, quienes deberán estar a cargo del laboratorio respectivo de Plantas de Hormigón Elaborado, Empresas de la Construcción y Municipios. Duración: 35 horas. La Plata, LEMIT-CIC, 2007.