

# 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 Bertora

Nombre Maria Alejandra

-

Correo electrónico alejandrab@lpsat.net

Fecha de nacimiento 07/12/1978

## Vinculación del docente con carreras que se presentan a acreditación

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

Cargo	Carreras en las que dicta	Actividades curriculares	Dedicación en hs.	Designación
	<b>clases</b>		<b>semanales</b>	
Ayudante graduado	Ingeniería Civil, Ingeniería Hidráulica	Hormigón Armado I C0110, Hormigón Armado II C0113	Menor o igual a 9 horas	Regular rentado

## 2. Formación

Título máximo obtenido Grado

### 2.1. Títulos de grado.

Título	Año de obtención	Institución otorgante	País
INGENIERA CIVIL	2002	Universidad Nacional de La Plata	ARGENTINA
INGENIERA EN VIAS DE COMUNICACION	2002	Universidad Nacional de La Plata	ARGENTINA

### 2.2. Títulos de posgrado.

Título	Tipo de título	Año de obtención	Institución otorgante	País
--------	----------------	------------------	-----------------------	------

### 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.

CIVIL

3.3. Indicar el área de especialización.

Hormigón Armado

### 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	Hormigón Armado I y II	Ayudante diplomado	44	9	Concursado	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	Ingeniería	Construcciones	Hormigón armado I y II	ADDS	Interino	Ingeniería,	01/10/2004	02/03/2009

#### 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	Ded. en hs. reloj	Fecha de	Fecha de
		por año	semanales	inicio	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 asistente

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
CIC	Beca de perfeccionamiento
CIC	Beca de estudio
CONICET	Beca de Postgrado Tipo I

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
Refuerzo de mampostería con laminas de fibras de carbono	Lemit	CIC	01/05/2005	01/05/2007	Investigador	Se analizaron los mecanismos de rotura de dinteles de mampostería reforzados con fibras de carbono, para determinar las cantidades y posición de las fibras más adecuadas y más efectivas.
Trabajo de refuerzo de columnas de hormigón armado reforzadas con hormigón armado	Lemit	CIC	01/05/2003	01/05/2005	Investigador	Influencia del estado de carga previo y durante el refuerzo de columnas de hormigón armado. Influencia de la

						forma de aplicación de la carga en la resistencia última de las columnas, lo que conduce a la forma de realizar los refuerzos de manera que resulten eficaces.
Torsión de vigas de hormigón	Lemit	Cic	29/11/2007	27/08/2010	Director	Se analizaron los mecanismos de rotura de vigas de hormigón simple, hormigón armado y hormigón reforzado con fibras de carbono. Se realizaron ensayos mediante deformación controlada, pudiendo registrar larama descendente de las curvas de momento torsor, en función del ángulo de giro relativo.

### 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
---------	-----	--------	---------	---------	---------	----------------

##### b) Publicaciones en revistas sin arbitraje.

Autores	Año	Título	Revista	Volumen	Página	Palabras clave
---------	-----	--------	---------	---------	--------	----------------

##### c) Capítulos de libros.

Autores	Año	Título del capítulo	Título del libro	Editores del libro	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Palabras clave
---------	-----	---------------------	------------------	--------------------	-----------	--------------------	---------	----------------

##### 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
Bertora-Lima-Traversa	2006	MAMPOSTERÍA DE LADRILLOS: CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL Y REFUERZO	V Jornada Técnicas de restauración y conservación del patrimonio	Lemit-La Plata	
Bertora-Lima-Traversa-Comelli	2006	REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA CON LÁMINAS DE FIBRAS DE	XIX Jornadas argentinas de ingeniería estructural	Mar del Plata	

		CARBONO			
Lima Edgardo-Bertora	2006	APORTE PARA LA COMPARACION DE TRENES DE CARGA PARA PUENTES CARRETEROS	XIX Jornadas argentinas de ingenieria estructural	Mar del Plata	
Beriain-Bertora-Lima-Zerbino	2005	REPARACIÓN DE COLUMNAS DE HORMIGÓN ARMADO	fib Simposio "El Hormigón Estructural y el Transcurso del Tiempo",	La Plata	
Bertora-Lima-Traversa	2005	REFUERZO DE COLUMNAS DE HORMIGÓN ARMADO CON HORMIGÓN ARMADO	fib Simposio "El Hormigón Estructural y el Transcurso del Tiempo"	La Plata	
Beriain-Lima-Traversa-Zerbino-Bertora	2005	RECONSTRUCTION OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS	Simposio fib "Keep Concrete Attractive"	Budapest	
Bertora-Lima-Traversa	2004	COLUMNAS DE HORMIGÓN ARMADO REFORZADAS CON HORMIGÓN ARMADO: ADHERENCIA ENTRE HORMIGÓN ORIGINAL Y DE REFUERZO	XXXI Jornadas sudamericanas de Ingeneiria Estructural	Mendoza	
Bertora-Lima-Traversa	2004	TRABAJO DEL REFUERZO EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO REFORZADAS CON HORMIGÓN ARMADO: INFORME DE AVANCE	XVIII Jornadas Argentinas de Ingenieria Estructural	Buenos Aires	
Bertora, María Alejandra	2008	REFUERZO Y REPARACIÓN DE COLUMNAS DE HORMIGÓN ARMADO	Jornada Corrosión De estructuras	Lemit	Hormigón armado-corrosión
Lima Edgardo, Luparia Isabel, Lima Mariano, Bértora M Alejandra	2008	EL PUENTE VIGA DE HORMIGÓN PRETENSADO SEGÚN LOS DISTINTOS REGLAMENTOS	XX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural	Buenos Aires	Puente viga-trenes de carga
Bértora María Alejandra, Lima Luis J., Lima Mariano.	2009	REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	I Congreso Iberoamericano y VIII Jornada "Técnicas de conservación y restauración del patrimonio	La Plata	CFRP, adherencia
Bértora María Alejandra.	2010	REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	IX Jornada "Técnicas de conservación y restauración del patrimonio	Lemit	CFRP-hormigón armado

Bértora María Alejandra, Lima, Luis J.	2010	ESTUDIO DE LA ADHERENCIA ENTRE EL HORMIGÓN Y EL REFUERZO DE FIBRAS DE CARBONO	1er. SIMPOSIO TÉCNICO IBEROAMERICANO SOBRE ESTRUCTURAS Y MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN	Buenos Aires	Adherencia-hormigon armado-CFP
--	------	---	--	--------------	--------------------------------

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

a) Títulos de propiedad intelectual.

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

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

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

## 8. Participación en reuniones científicas

Indicar las 3 participaciones más importantes.

Título	Forma de participación	Evento	Lugar	Fecha
REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	Exposición	I Congreso Iberoamericano y VIII Jornada "Técnicas de conservación y restauración del patrimonio"	La Plata	10/09/2009
APOORTE PARA LA COMPARACION DE TRENES DE CARGA PARA PUENTES CARRETEROS	Exposición	XIX Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural	Mar del Plata	05/10/2007
REFUERZO DE COLUMNAS DE HORMIGÓN ARMADO CON HORMIGÓN ARMADO	Exposición	fib Simposio "El Hormigón Estructural y el Transcurso del Tiempo"	La Plata	05/02/2006

## 9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Señalar la experiencia en evaluación y acreditación en los últimos 3 años, indicando el organismo o la institución convocante y los tipos de evaluación realizadas.

Organismo o institución convocante	Tipo de evaluación	Lugar	Fecha
Facultad de Ingeniería UNLP	Jurado de concurso	Facultad de Ingeniería UNLP	22/05/2009

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

Jurado de concurso	Sí
Jurado de tesis	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.