

2. Formación

Título máximo obtenido:

Doctor

2.1. Títulos de grado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de grado

Título	Año de obtención	Institución
Ingeniero Civil	1983	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Ingeniero Hidráulico	1980	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

2.2. Títulos de posgrado.

Origen CVar: Formación académica > Nivel universitario de posgrado

Especializaciones

Título	Año de obtención	Institución
Especialista en Tecnología Avanzada del Hormigon	1982	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Maestrías

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

Doctorados

Título	Año de obtención	Institución
Doctor en Ingeniería	1998	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

2.3. Otros títulos de nivel superior (formación técnica o terciaria).

Origen CVar: Formación académica > Nivel terciario no universitario

Título	Año de obtención	Institución
No hay información disponible.		

3. Área principal de desempeño profesional

Origen CVar: Antecedentes > Áreas de actuación

Áreas principales de actuación del docente.

Área	Subárea
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Civil	Ingeniería Civil

4. Docencia universitaria

4.1. Cargos docentes desempeñados.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Nivel superior univesitario y/o posgrado

Acciones	Institución/Unidad académica	Cargo	Dedicación semanal	Designación	Fecha de inicio	Fecha de finalización
	DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES ; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor asociado	40 horas o más	Rentado	27/5/2010	
	FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA	Profesor asociado	40 horas o más	Rentado	27/5/2003	26/5/2010

4.2. Dirección de tesis, tesinas y trabajos finales.

Origen CVar: Antecedentes > Formación de recursos humanos en CyT > Tesistas

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

2

Cantidad de tesis doctorales que dirige actualmente.

0

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

0

Cantidad de tesis de maestría que dirige actualmente.

0

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

0

Cantidad de tesinas y trabajos finales que dirige actualmente.

0

5. Experiencia en gestión académica

5.1. Cargos en gestión. Completar un cuadro por cada uno de los cargos desempeñados.

Origen CVar: Cargos > Cargos en gestión institucional

Fecha de inicio	Fecha de finalización	Institución	Cargo	Función	Dedicación semanal
No hay información disponible.					

6. Desempeño en el ámbito no universitario

6.1. Desempeños no académicos

Origen CVar: Antecedentes > Otras actividades CyT > Ejercicio de la profesión en el ámbito no académico

Acciones	Institución	Cargo/Función	Otro Cargo/Función	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Disciplina
No hay información disponible.						

7. Antecedentes en investigación científico-tecnológica

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

Origen CVar: Cargos > Docencia > Categorización en organismos científico-tecnológicos / del programa de incentivos

CONICET ☒ * Categoría:
Investigador principal

Programa de Incentivos ☒ * Categoría:
Categoría I

Otras categorizaciones obtenidas.

Origen CVar: Cargos > Docencia > Cargos de I+D en otro tipo de instituciones

Institución ú organismo	Categoría
ASOCIACIÓN ARGENTINA DE TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN	Presidente
ASOCIACION ARGENTINA DE TECNOLOGIA DEL HORMIGON	Vicepresidente

7.2. Proyectos de investigación.

Origen CVar: Antecedentes > Financiamiento científico y tecnológico

Proyectos de investigación en los que ha participado.

Acciones	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Título del proyecto	Carácter de la participación
	31/12/2008	1/12/2011	Desarrollo y caracterización de hormigones reforzados con fibras para aplicaciones estructurales	Director
	10/10/2005	10/10/2006	Vida en servicio de las estructuras de hormigón: procesos de deterioro y comportamiento mecánico	Director
	1/4/2008	31/3/2011	DISEÑO Y APLICACIÓN ESTRUCTURAL DE HORMIGONES CON FIBRAS	
	1/1/2021	1/12/2023	Empleo de fibras en morteros y hormigones a base de cemento portland y en concreto asfáltico	Investigador
	1/1/2019	1/12/2022	Refuerzo de estructuras frente a cargas extremas con hormigones de alta y ultra altas prestaciones reforzados con fibras	Investigador
	1/1/2018	1/12/2022	Empleo de fibras en hormigones y otros compuestos para construcción y reparación de obras de infraestructura sustentables	Director
	1/1/2018	1/12/2021	Empleo de fibras en hormigones y otros compuestos para construcción y reparación de obras de infraestructura sustentables	Director

	1/1/2015	1/12/2017	PIP 2015-2017 GI, CONICET, Avances en Hormigones reforzados con fibras	Director
	1/1/2015	1/12/2021	PIP 2015-2017 GI, CONICET, Avances en Hormigones reforzados con fibras	Director
	1/1/2014	1/12/2017	Hormigones reforzados con fibras y sus aportes al desarrollo sustentable	Director

Página 1 de 2 (15 ítems) < [1] 2 >

7.3. Principales productos de los últimos 5 años.

7.3.1. Principales productos obtenidos en los siguientes tipos.

Origen CVar: Producción > Producción científica

a) Publicaciones en revistas.

Acciones	Tipo	Título	Revista	Año	Volumen	Página inicial	Página final
	Con Referato	Fresh-state behavior of paving concrete reinforced with discarded coconut coir fibres	The Indian Concrete Journal	2022	96	5	13
	Con Referato	Evaluation of Impact Behavior of Fiber-Reinforced Concrete	ACI MATERIALS JOURNAL	2022	119	1	12
	Con Referato	A practical approach for monitoring reinforcement corrosion in steel fiber reinforced concrete elements exposed to chloride rich environments	Structural Concrete	2022		1	14
	Con Referato	Fresh-state behavior of paving concrete reinforced with discarded coconut coir fibres	The Indian Concrete Journal	2022	96	5	13
	Con Referato	Evaluation of Impact Behavior of Fiber-Reinforced Concrete	ACI MATERIALS JOURNAL	2022	119	1	12
	Con Referato	A practical approach for monitoring reinforcement corrosion in steel fiber reinforced concrete elements exposed to chloride rich environments	Structural Concrete	2022		1	14

	Con Referato	Efecto de los procesos de degradación sobre las propiedades residuales del hormigón reforzado con fibras	Revista Hormigon	2022	62	40	56
	Con Referato	Compressive resistance level effect on impact performance of fi-ber reinforced concrete	Revista de la construcción	2022	21	135	145
	Con Referato	Chloride-induced corrosion in reinforced concrete and fiber reinforced concrete elements under tensile service loads	CEMENT & CONCRETE COMPOSITES	2021	124		
	Con Referato	Recommendation of RILEM TC 261-CCF: test method to determine the flexural creep of fibre reinforced concrete in the cracked state	MATERIALS AND STRUCTURES	2021	54		

Página 1 de 22 (214 ítems) < [1] [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) ... [20](#) [21](#) [22](#) >

b) Partes de libros.

Acciones	Tipo de parte	Título de la parte	Título del libro	Año	Editorial	Lugar de impresión	Páginas	Página inicial	Página final
	Capítulo de libro	EN 12878, una herramienta para la elección del color en mezclas a base de cemento portland	Perspectivas del color	2021	Florida : Wolkowicz Editores ; Grupo Argentino del Color,	Buenos Aires	406	189	192
	Capítulo de libro	Statements and Conclusions	Round-Robin Test on Creep Behaviour in Cracked Sections of FRC: Experimental Program, Results and Database Analysis.	2021	Springer	Gewerbestrass	284	209	220
	Capítulo de libro	Chapter 8 Analysis of the RRT Results	Round-Robin Test on Creep Behaviour in Cracked Sections of FRC: Experimental Program, Results and Database Analysis.	2021	Springer	Gewerbestrass	284	147	208

	Capítulo de libro	Chapter 5 Equipment and Procedure Description	Round-Robin Test on Creep Behaviour in Cracked Sections of FRC: Experimental Program, Results and Database Analysis.	2021	Springer	Gewerbestrass	284	47	117
	Capítulo de libro	Chapter 1 Introduction and Background	Round-Robin Test on Creep Behaviour in Cracked Sections of FRC: Experimental Program, Results and Database Analysis.	2021	Springer	Gewerbestrass	284	1	10
	Capítulo de libro	Uso de macrofibras sintéticas en hormigón	Transformar diálogos de saberes en diálogos de haceres: ciencia, comunidad y políticas públicas	2020	EDULP	LA PLATA	552	343	359
	Capítulo de libro	Effect of beam width on the creep behaviour of cracked fibre reinforced concrete	Creep Behaviour in Cracked Sections of Fibre Reinforced Concrete	2017	SPRINGER		249	169	178
	Capítulo de libro	Cenizas de cáscara de arroz	Progresos en la caracterización de adiciones minerales y su influencia en materiales cementíceos	2017	LEMIT-CIC		85	23	36
	Capítulo de libro	Factors Influencing Creep of Cracked Fibre Reinforced Concrete: What We Think We Know & What We Do Not Know	Creep Behaviour in Cracked Sections of Fibre Reinforced Concrete	2017	SPRINGER		249	3	12
	Capítulo de libro	Effect of beam width on the creep behaviour of cracked fibre reinforced concrete	Creep Behaviour in Cracked Sections of Fibre Reinforced Concrete	2016	SPRINGER		249	169	178

c) Libros.

Acciones	Título del libro	Editorial	Lugar de impresión	Año	Páginas
	Hormigón para pisos industriales	Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón	Buenos Aires	2022	328
	Hormigón reforzado con fibras, 2da edición revisada y ampliada	AATH	Buenos Aires	2022	370
	Bases de un Código Modelo para la tecnología de las obras de hormigón	LEMIT	LA PLATA	2020	245
	Hormigón reforzado con fibras	Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón	CABA	2020	344
	Caracterización reológica de hormigones autocompactables	Dto. Ing. de la Construcción Univ. Politécnica de Catalunya	Barcelona	2006	83

7.3.2. Resultados pasibles de ser protegidos a través de instrumentos de propiedad intelectual como patentes, derechos de autor, etc., y desarrollos que no pueden ser protegidos por instrumentos de propiedad intelectual como las tecnologías organizacionales u otros.

Origen CVar: Producción > Producción tecnológica

a) Títulos de propiedad intelectual.

Fecha de solicitud	Fecha de otorgamiento	Desarrollo o producto	Titular
No hay información disponible.			

b) Desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual.

Producto	Descripción
No hay información disponible.	

8. Participación en reuniones científicas o eventos artísticos

8.1. Participaciones que han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT publicados

1 de 17 (170 ítems) < >					
Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Las Cenizas de Cáscara de Arroz y la Reacción Alcali Silíce	Cinpar 2010, VI Congreso Internacional sobre Patología y Recuperación de Estructuras.	Congreso		2010	6
Viabilidade do emprego de cinza de casca de arroz natural em concreto estrutural. Parte II: Propriedades da durabilidade	Cinpar 2010, VI Congreso Internacional sobre Patología y Recuperación de Estructuras.	Congreso		2010	6
Alkali Silica Reaction in concrete: the Argentinian experience	20th International Conference on Building Materials	Conferencia	Alemania	2018	9
Alkali Silica Reaction in concrete: the Argentinian experience	20th International Conference on Building Materials	Conferencia	Alemania	2018	9
Análisis del comportamiento en flexión de hormigones reforzados con fibras siguiendo la recomendación RILEM TC 162-TDF	15 Reunión Técnica AATH	Congreso	Argentina	2003	10
Análisis del desarrollo de resistencia en hormigones elaborados con distintos tipos de cemento	15 Reunión Técnica AATH	Congreso	Argentina	2003	10
Estudios de lixiviación de largo plazo sobre morteros que incorporan cenizas de residuos patogénicos	15 Reunión Técnica AATH	Congreso	Argentina	2003	10
Desarrollo y caracterización de hormigones autocompactables reforzados con fibras de acero	15 Reunión Técnica AATH	Congreso	Argentina	2003	12
Estudio comparativo del desarrollo de resistencia de morteros con diferentes cementos y adiciones	15 Reunión Técnica AATH	Congreso	Argentina	2003	12
Estructura y propiedades de transporte en hormigones dañados por temperatura	Congreso Binacional SAM/CONAMET 2005	Congreso	Argentina	2005	10

8.2. Participaciones que no han sido publicadas.

Origen CVar: Producción > Producción científica > Trabajos en eventos CyT no publicados

Denominación de la actividad	Evento	Tipo de participación	Lugar	Año	Mes
Carbonation, oxygen diffusion and water absorption in non-ground natural rice husk ash structural concrete	XXIV Jornadas Sudamericanas de Ingeniería estructural	Congreso		2010	9
Alternativas de disposición de arcillas contaminadas en hormigones y otros materiales elaborados con cemento portland	I Cong. Hormigón Premezclado de las Américas 2010; XII Cong. Iberoam. del Hormigón Premezclado; IV Cong. Int. de Tecnología del Hormigón; 18 Reunión Técnica AATH	Congreso	Argentina	2010	11
Recent advances in Fiber Reinforced Concrete	Symposium of Modeling and Applications of Fiber Reinforced Concrete	Simposio	Brasil	2017	11

9. Participación en comités evaluadores y jurados

9.1. Evaluación de personal de ciencia y tecnología, jurado de tesis y/o premios.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios

1 de 6 (53 ítems) < >				
Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2020	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI BRESCIA		
2019	Jurado de concursos docentes	INSTITUTO DE ESTRUCTURAS "ING. ARTURO M. GUZMAN" ; FACULTAD DE CS. EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN	argentina	TUCUMAN
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	argentina	Bahía Blanca
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL	argentina	Concepción del Uruguay
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIVERSITÁ DEGLI STUDI DI BRESCIA	italiana	Brescia
2019	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIV FEDERAL DE PARAIBA	brasileña	Joao Pessoa
2018	Evaluación de investigadores	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	argentina	
2018	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL	argentina	Concepción de Uruguay
2018	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA (UWA)	australiana	
2017	Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	argentina	Bahía Blanca

9.2. Evaluación de programas/proyectos de investigación y desarrollo y/o extensión.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión

1 de 3 (21 ítems) < >			
Año	Institución	País	Ciudad
2022	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR)	Uruguay	
2017	FONDECYT	Chile	
2016	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR)	Uruguay	
2013	UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	Chile	Valparaíso
2012	FCT EXACT SCIENCES &	Portugal	

	ENGINEERING		
2012	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR)	Uruguay	
2012	AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Argentina	Buenos Aires
2011	SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Argentina	Buenos Aires
2011	SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Argentina	Bahía Blanca
2007	FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL	Argentina	La Plata

9.3. Evaluación de trabajos en revistas de ciencia y tecnología.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación de trabajos en revistas de CyT

1 de 7 (63 ítems) < >			
Año	Revista	País	Ciudad
2022	STRUCTURAL CONCRETE	Alemania	
2022	STRUCTURAL CONCRETE	Alemania	
2022	ISSN: 2352-7102 - Journal of Building Engineering	Países Bajos (Holanda)	
2022	Journal of Building Engineering	Países Bajos (Holanda)	
2021	Journal of Building Engineering	Países Bajos (Holanda)	
2020	ENGINEERING STRUCTURES	Países Bajos (Holanda)	
2019	Hormigón y acero	España	
2019	Advances in Civil Engineering	Egipto	
2018	Structural Concrete	Estados Unidos de América	
2018	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	Países Bajos (Holanda)	

9.4. Evaluación institucional.

Origen CVar: Antecedentes > Evaluación > Evaluación institucional

Año	Tipo de evaluación	Institución	País	Ciudad
2021	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado	COMISION NACIONAL DE EVALUACION Y ACREDITACION UNIVERSITARIA		
2016	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado	MINISTERIO DE EDUCACION		CABA
2009	Actividades curriculares para instituciones universitarias	MINISTERIO DE EDUCACION	Argentina	Paraná, Entre Ríos
2009	Actividades curriculares para	MINISTERIO DE	Argentina	Resistencia, Chaco

	instituciones universitarias	EDUCACION		
2009	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado	FACULTAD DE INGENIERIA	Argentina	La Plata
2003	Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado	FACULTAD DE INGENIERIA	Argentina	La Plata

10. Otra información

10.1. Incluya toda otra información adicional que 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.

