



## Hermann Rigoberto Segovia Lohse

Msc. Ing.		
Nombre en citaciones bibliográficas: Segovia Lohse, H. R. o Segovia-Lohse, H. R.		Sexo: Masculino
Nacido el 23-08-1986 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.		

### Información de Contacto

Mail: **hsegovialohse@gmail.com**  
 Telefono: **+595 981 246698**  
 Direccion: **4 de Julio #2983 e/ Cjal Vargas y Bernardino Caballero, Bº Herrera, Asunción-Paraguay**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica computacional
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Diseño estructural. Hormigón armado, Metal y Madera

### Formación Académica/Titulación

<b>2013-2015</b>	Maestría - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil Título: Análise elasto-plástica com não linearidade geométrica usando uma formulação Arbitrária Lagrangeana-Euleriana (ALE), Año de Obtención: 2015 Tutor: Armando Miguel Awruch Sitio web de la tesis/disertación: <a href="http://sabi.ufrgs.br/F/F6ULCA7H62NN812Y22UCK99PJ5G4Y2TCJQTBKNYSAFTC6MBLU4-10938?func=full-set-set&amp;set_number=013778&amp;set_entry=000001&amp;format=999">http://sabi.ufrgs.br/F/F6ULCA7H62NN812Y22UCK99PJ5G4Y2TCJQTBKNYSAFTC6MBLU4-10938?func=full-set-set&amp;set_number=013778&amp;set_entry=000001&amp;format=999</a>
<b>2005-2012</b>	Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil Grado - Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Fundaciones laminares de hormigón armado sometidas a arracamiento, Año de Obtención: 2012 Tutor: Luis Fernando Meyer Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;

### Formación Complementaria

<b>2025</b>	Congresos 3º Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural Asociación Paraguaya de Estructuras, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;
<b>2023</b>	Congresos 2º Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural Asociación Paraguaya de Estructuras, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;
<b>2021</b>	Congresos Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural Asociación Paraguaya de Estructuras, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;
<b>2021</b>	Congresos Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural Asociación de Ingenieros Estructurales de Argentina, Argentina Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;
<b>2018</b>	Congresos XXXVIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. Luma, Perú Associação sulamericana de engenharia estrutural, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Instituto Nacional de Estruturas Protendidas, Brasil Título: Análise de vibrações em lajes protendidas Horas totales: 8 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hormigón Pretensado;
<b>2019-2019</b>	Cursos de corta duración UNICEF, Paraguay Título: Planeamiento urbano y transporte sostenible enfocado en la niñez Horas totales: 36

- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Urbanismo;  
 Cursos de corta duración  
 RF Universitas, Argentina  
 Título: Análisis estructural avanzado con Software  
 Horas totales: 15
- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;  
 Cursos de corta duración  
 CYPE Argentina, Paraguay  
 Título: Losas Postensadas y Entrepisos sin Vigas  
 Horas totales: 16
- 2017-2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Municipal y Estructural, Cálculo estructural;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 Título: Capacitación Pedagógica en Educación Superior  
 Horas totales: 110
- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación;  
 Cursos de corta duración  
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Centro Nacional de Supercomputação, Brasil  
 Título: Programação em CUDA  
 Horas totales: 20
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;  
 Cursos de corta duración  
 Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Centro Nacional de Supercomputação, Brasil  
 Título: Treinamento OpenMP C/C++  
 Horas totales: 20
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;  
 Cursos de corta duración  
 Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay  
 Título: Tecnología de revestimientos  
 Horas totales: 12
- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;  
 Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 Título: Costos y Presupuesto de Obras  
 Horas totales: 40
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;  
 Otros Avances y Tendencias en la Tecnología de Hormigones especiales y en la Evaluación de Estructuras existentes.  
 Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción, Paraguay, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, ;  
 Seminarios Seminario de Estructuras y Geotecnia  
 Facultad de Ciencias Exáctas y Tecnológicas, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras y Geotecnia;  
 Seminarios Seminario Intensivo "Nueva Generación de reglamentos de cálculo estructural - Código ACI 318-19, ACI 314-16, Proyectos de reglamentos CIRSOC 101-2022, CIRSOC 200-2023 y CIRSOC 201-2023"  
 Asociación de Ingenieros Estructurales de Argentina, Argentina
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;  
 Seminarios II Seminario de seguridad de presas del INCA  
 ICOLD National Committee of the Americas, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Presas y Grandes Presas;  
 Seminarios Códigos para diseño geotécnico.  
 Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;  
 Seminarios Últimos avances en el control de calidad de fundaciones  
 Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay
- 2017** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;  
 Seminarios 1º Seminário Sul Brasileiro de Pontes e Estruturas  
 Associação Brasileira de Pontes e Estruturas, Brasil
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Municipal y Estructural, Puentes y Estructuras;

**2008** Seminarios Navegabilidad en el Río Paraguay  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, ;

### Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: no	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Italiano</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

### Institución principal donde desarrolla sus actividades

#### Facultad de Ingeniería - FIUNA

#### Actuación Profesional

#### Asociación Paraguaya de Estructuras - APE

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Vice Presidente** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Tercer Periodo como Vice Presdiente de la Asociación Paraguaya de Estructuras.

2025 - 2025 **Vice Presidente** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Segundo Periodo como Vice Presidente de la Asociación Paraguaya de Estructuras (APE)

2021 - 2023 **Vice Presidente** C. Horaria: **2**

#### Facultad de Ciencias Exáctas y Tecnológicas, Universidad Nacional de Concepción - FACET-UNC

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Profesor Encargado** C. Horaria: **4**

##### Actividades

- 8/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Estructuras 3 (Profesor encargado)
- 2/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Estructuras 2 (Profesor encargado)
- 8/2019 - 12/2022 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Puentes (Profesor encargado)

#### Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Profesor Escalafonado (Adjunto)** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Carrera de Ingeniería Civil  
Estructuras 2  
Estructuras 3

##### Actividades

- 1/2025 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Estructuras 2  
-Estructuras 3  
-Estructuras 3

2023 - Actual **Director del Departamento de Ingeniería Civil, Geográfica y Ambiental** C. Horaria: **20**

2021 - 2023 **Profesor - Maestría en ciencias de la ingeniería civil** C. Horaria: **5**

*Actividades*

- 2/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Programa de Postgrado en Ingeniería Civil  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Métodos numéricos y mecánica computacional
- 2/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Programa de Postgrado en Ingeniería Civil  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Mecánica Estructural Avanzada

2020 - 2023 **Coordinador de posgrado e investigación - Dpto. Ing. Civil, Geográfica y Ambiental** C. Horaria: **20**

*Actividades*

- 9/2020 - Actual Gestión Académica, Departamento de Ingeniería Civil, Geográfica y Ambiental, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción  
Cargo o función: Coordinador de posgrado e investigación

2019 - 2025 **Profesor Escalafonado (Asistente)** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Carrera de Ingeniería Civil  
Estructuras 2  
Estructuras 3

*Actividades*

- 2/2019 - 1/2025 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Estructuras 2  
-Estructuras 3

2018 - 2019 **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **4**

*Actividades*

- 3/2018 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Hormigón Armado 2

2017 - Actual **Profesor Encargado de Cátedra** C. Horaria: **8**

*Actividades*

- 2/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Hormigón Armado 2 (Profesor encargado)
- 10/2017 - 9/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Estructuras 2 (Profesor encargado)
- 1/2017 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Estructuras 3 (Profesor encargado)

2017 - 2018 **Auxiliar de Laboratorio** C. Horaria: **2**

*Actividades*

- 12/2017 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas de la Ingeniería  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Álgebra Lineal 2

2017 - 2020 **Docente Investigador** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Área de investigación: Simulación computacional de interacción del viento con las estructuras.

**Actividades**

9/2017 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Mecánica Computacional  
**Interacción Fluido Estructura**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Segovia Lohse, H. R.(Responsable)

2006 - 2013 **Auxiliar de enseñanza** C. Horaria: **8**

**Actividades**

1/2011 - 1/2013 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Estructuras 3 (Auxiliar de enseñanza)

2/2010 - 1/2013 Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas de la Ingeniería  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Álgebra Lineal 2 (Auxiliar de enseñanza)

1/2006 - 1/2013 Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas de la Ingeniería  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Computación (Auxiliar de enseñanza)

8/2010 - 7/2012 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Estructuras 2 (Auxiliar de enseñanza)

8/2006 - 7/2007 Docencia/Enseñanza, Ciencias Básicas de la Ingeniería  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Física 1 (Auxiliar de enseñanza)

**Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA**
**Vínculos con la Institución**

2019 - Actual **Profesor Encargado** C. Horaria: **4**

**Actividades**

2/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Aeronáutica  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Estructura Aeronáutica 1  
-Estructura Aeronáutica 2

**IR Constructora S.A. - IR**
**Vínculos con la Institución**

2012 - 2013 **Residente de Obras y Analista Técnico** C. Horaria: **45**

2009 - 2011 **Asistente técnico y Residente Adjunto de Obra** C. Horaria: **24**

**Proyectos Estructurales - H3**
**Vínculos con la Institución**

2013 - 2025 **Proyectista Independiente** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Desarrollo de Proyectos Estructurales de Obras Civiles e Industriales.

**Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte. - FADA - UNA**
**Vínculos con la Institución**

2020 - Actual **Auxiliar de Enseñanza** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Legajo de Obra 2

**Actividades**

2/2023 - Actual Docencia/Enseñanza, Arquitectura  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Auxiliar de enseñanza

## Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

2015-(en proceso) Tesis de Doctorado - UFRGS - Porto Alegre-Brasil

Determinação de mecanismo de falha de silos de armazenagem sob a ação do vento usando simulação numérica.

Este trabajo pretende obtener los posibles mecanismos de falla de silos metálicos causadas por los efectos, tanto estáticos como dinámicos del viento sobre la estructura. Los Silos serán analizados en disposiciones individuales (un solo silo) como también en disposición agrupada (grupo de silos). Con el MEF (método de los elementos finitos) se combinarán técnicas y algoritmos de CFD (Dinámica de fluidos comunicacional) e IFS (Interacción Fluido Estructura) para las simulaciones numéricas.

2013-2015 Disertación de Maestría - UFRGS - Porto Alegre-Brasil

Análise elasto-plástica com não linearidade geométrica usando uma formulação Arbitrária Lagrangeana-Euleriana (ALE).

Mediante el uso del MEF se desarrollaron algoritmos de movimiento de malla que permitieron analizar grandes deformaciones de fundaciones sobre suelos cohesivos.

2012 Trabajo Final de Graduación - UNA - San Lorenzo-Paraguay.

Fundaciones laminares de hormigón armado sometidas a arrancamiento.

Con ensayos reales en pista fueron analizadas tres tipos de fundaciones superficiales (dos en cáscara) sometidas a esfuerzos de arrancamiento, los resultados fueron comparados con cuatro teorías de resistencias para este tipo de falla.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- Claudio Ariel Molina León, - Tutor Único o Principal - Contribución al estudio de flexión en vigas de hormigón armado: Comparación de normas de cálculo, 2019**

Disertación (Programa de Postgrado en Ingeniería Civil) , - Programa de Postgrado en Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

#### Tesis/Monografías de grado

- Renato Alvaro Dutra Nuñez; Anwar David Espínola Navarro, - Tutor Único o Principal - Diseño y comparativa de pantallas de pilotes hormigonadas "in situ" por medio de métodos tradicionales y elementos finitos, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pantalla de pilotes; ingeniería de fundaciones;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería de Fundaciones;

- Ignacio Adorno Acuña, - Tutor Único o Principal - Optimización en el dimensionamiento de naves industriales a dos aguas con chapa plegada. Estudio de varias tipologías, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

- Paulo Daniel Cardozo De León, - Cotutor o Asesor - Estudio del efecto de segundo orden en los modos de vibración de una torre de línea de transmisión atirantada, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: ingeniería de viento; estructuras metálicas;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

- Marielsi Belén Báez Fretes; Bettina Yannine Sánchez Szwako, - Tutor Único o Principal - Software para estimación de la acción del viento en las construcciones. Análisis estático y dinámico, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: softwares; ingeniería de viento; ingeniería civil;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras, ingeniería de vientos, ;

**5 Paola Aracely Carmona Barboza; Sebastian Augusto Benitez Aquino, - Tutor Único o Principal - Sistema de Identificación y Clasificación de Fisuras en una estructura de hormigón utilizando Procesamiento Digital de Imágenes, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Control Automático;  
Observaciones: En conjunto con candidato a ingeniero Mecatrónico

**6 Hermann Ernesto Amarilla Wildberger, Max Jonathan Caballero Escobar, - Tutor Único o Principal - Estudio comparativo de superestructuras de puentes, tipo viga cajón multicelular de hormigón postensado y tipo viga I prefabricada de hormigón pretensado, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: estructuras; puentes;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

**7 Aida Liz Diaz Isasi, Leticia Belén Beatriz Gómez Agüero, - Tutor Único o Principal - Análisis comparativo de sistemas estructurales de pasarelas de hormigón armado, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

**Iniciación a la investigación**

**1 Bettina Yannine Sánchez Szwako, - Tutor Único o Principal - Software para la estimación de las cargas debidas al viento en las construcciones, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: software; ingeniería de viento;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

**2 Marcelo Maldonado, - Tutor Único o Principal - Interacción Suelo Estructura por método de los elementos finitos, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

**3 Verónica Peralta Iriarte, - Tutor Único o Principal - Interacción Fluído Estructura por método de los elementos finitos, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: mecánica de fluidos computacional; método de los elementos finitos; interacción fluido estructura;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

**En Marcha**

**Tesis de maestra**

**1 Ida Eliana Prieto Corvalán, - Tutor Único o Principal - Oportunidades y desafíos de la creación de un marco normativo para el uso de BIM en construcciones civiles del Paraguay, 2019**

Disertación (Programa de Postgrado en Ingeniería Civil) , - Programa de Postgrado en Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bim; construcciones civiles;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Construcciones;

**2 Lorena Acuña, - Tutor Único o Principal - Análisis de velocidades de viento de una estación meteorológica en Paraguay, 2019**

Disertación (Programa de Postgrado en Ingeniería Civil) , - Programa de Postgrado en Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: ingeniería de viento;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

**3 Jorge Ramón Espínola Villalba, - Tutor Único o Principal - Pilotes con cargas laterales: Validación de un modelo simplificado de cálculo, 2019**

Disertación (Programa de Postgrado en Ingeniería Civil) , - Programa de Postgrado en Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA), Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructura;

## Tesis/Monografías de grado

### 1 Katerin Beatríz Aranda Zuárez; María Alejandra Kkuner Colmán, - Tutor Único o Principal - Análisis técnico económico y constructivo de dos sistemas estructurales de puentes mixtos Hormigón-Acero, 2019

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: puentes mixtos; estructura mixta;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Puentes;

## Otras Referencias

### Premiaciones

#### 1 2010 Desafío SEBRAE, Capítulo Paraguay (internacional), Centro de Información y Recursos de Desarrollo

Miembro del equipo campeón nacional y representación de Paraguay en la final latinoamericana.

Competencia de carácter educacional que promueve el emprendedorismo, desarrollada por el Servicio Brasileiro de Apoyo a Micro y Pequeñas Empresas (SEBRAE).

#### 2 2003 Olimpiada Nacional de Matemática (nacional), Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos

Participación en la Final Nacional de las Olimpiadas de Matemáticas, 2003

### Presentaciones en eventos

#### 1 Encuentro - Ciclo de charlas: Diseño y construcción de estructuras de edificios en altura, 2021, Paraguay

Nombre: Diseño y construcción de estructuras de edificios en altura. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Charla: Análisis dinámico de edificios en altura para cargas debidas al viento

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras, Ingeniería de Viento;

#### 2 Congreso - 2do Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, 2020, Paraguay

Nombre: 2do Congreso nacional de estudiantes de ingeniería civil. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Presentación de: Análisis del comportamiento de placas en función a la rigidez de las vigas

Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Estudiantes de Ingeniería Civil

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

#### 3 Seminario - 1er Seminario de Ingeniería Civil, 2019, Paraguay

Nombre: 1er Seminario de Ingeniería Civil. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Presentación del trabajo: Fundamentos de la interacción suelo-estructura

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exáctas y Tecnológicas, Universidad Nacional de Concepción

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

#### 4 Congreso - 1er Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil, 2019, Paraguay

Nombre: 1er Congreso nacional de estudiantes de ingeniería civil. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Presentación de: Problemas y soluciones en la ingeniería estructural. Una breve mirada a conceptos básicos necesarios para su abordaje

Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Estudiantes de Ingeniería Civil

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

#### 5 Encuentro - Ciclo de Charlas, creando redes, homenaje a Hugo Checo, 2019, Paraguay

Nombre: Creando Redes. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Sesión 2, Charla 5: Análisis no Lineal Físico y Geométrico con Grandes Deformaciones Utilizando una Formulación Arbitraria Lagrangiana y Euleriana (ALE)

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Mecánica computacional;

#### 6 Congreso - Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, 2018, Perú

Nombre: XXXVIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Exposición sobre Accidentes debidos al viento en los últimos años en Paraguay

Nombre de la institución promotora: Associação Sul Americana de Engenharia Estrutural

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería de Vientos;

## Información adicional:

Ing. Hermann Segovia Lohse, Proyectista Estructural, Presidente y Proyectista Principal de Wurfel EAS, Docente Universitario, Miembro de Comité Técnico de Normas.

Ingeniero Civil con más de doce años de experiencia en el diseño y análisis estructural de edificaciones de hormigón armado, estructuras metálicas y de madera. Desde 2012 se desempeña como proyectista y, más recientemente, como socio fundador de Wurfel EAS, empresa dedicada al desarrollo de proyectos estructurales, donde actualmente es Presidente y Representante Legal. Lidera el diseño de soluciones estructurales innovadoras para viviendas, edificios residenciales de mediana y gran altura, naves industriales y obras corporativas.

Especializado en el diseño de estructuras para construcciones civiles, optimización de sistemas estructurales y aplicación de criterios normativos internacionales. Ha participado en proyectos que incluyen desde estructuras para viviendas, edificios de hasta 25 niveles, estructuras metálicas de grandes luces, estructuras especiales.

Compagina su actividad profesional con la docencia universitaria, principalmente en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, donde es Profesor Asistente de las cátedras de Análisis Estructural 2 y 3 y Profesor Encargado de la cátedra de Hormigón Armado 2 (Fundaciones de hormigón armado). Participa activamente en Comités Técnicos Nacionales de Normalización habiendo participado muy activamente en la Norma de Diseño de Estructuras de Hormigón Armado, Normativa que actualmente se encuentra en consulta pública. Su enfoque integra rigurosidad técnica, innovación y sensibilidad hacia las necesidades reales de la industria de la construcción..

## Indicadores

<b>Tutorías</b>		<b>15</b>
Concluidas		11
Tesis de maestría		1
Tesis/Monografía de grado		7
Iniciación a la investigación		3
En Marcha		4
Tesis de maestría		3
Tesis/Monografía de grado		1
<b>Otras Referencias</b>		<b>8</b>
Otros datos Relevantes		2
Presentaciones en eventos		6