

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

2013-2015 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: http://sabi.ufrgs.br/F/F6ULCA7H62NN812Y22UCK99PJ5G4Y2TCJQTBKNYSAFTC6MBLU4-10938?func=full-set-set&set_number=013778&set_entry=000001&format=999
Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil

2005-2012 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

2025 Congresos 3º Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural
Asociación Paraguaya de Estructuras, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

2023 Congresos 2º Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural
Asociación Paraguaya de Estructuras, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

2021 Congresos Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural
Asociación de Ingenieros Estructurales de Argentina, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

2021 Congresos Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estrucural
Asociación Paraguaya de Estructuras, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

2018 Congresos XXXVIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. Luma, Perú
Asociação sulamericana de engenharia estrutural, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructiras;

2020-2020 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;

2019-2019 Cursos de corta duración
UNICEF, Paraguay
Título: Planeamiento urbano y transporte sostenible enfocado en la niñez
Horas totales: 36

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Urbanismo;

2018-2018 Cursos de corta duración
RF Universitas, Argentina
Título: Análisis estructural avanzado con Software
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

2017-2017 Cursos de corta duración
CYPE Argentina, Paraguay
Título: Losas Postensadas y Entrepisos sin Vigas
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Municipal y Estructural, Cálculo estructural;

2017-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Capacitación Pedagógica en Educación Superior
Horas totales: 110
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación;

2017-2017 Cursos de corta duración
Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Centro Nacional de Supercomputação, Brasil
Título: Programação em CUDA
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

2014-2014 Cursos de corta duración
Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Centro Nacional de Supercomputação, Brasil
Título: Treinamento OpenMP C/C++
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

2010-2010 Cursos de corta duración
Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
Título: Tecnología de revestimientos
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;

2009-2009 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Costos y Presupuesto de Obras
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;

2011 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
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, ;

2023 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
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras;

2023 Seminarios Seminario de Estructuras y Geotecnia
Facultad de Ciencias Exáctas y Tecnológicas, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructuras y Geotecnia;

2020 Seminarios II Seminario de seguridad de presas del INCA
ICOLD National Committee of the Americas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Presas y Grandes Presas;

2018 Seminarios Códigos para diseño geotécnico.
Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;

2017 Seminarios Últimos avances en el control de calidad de fundaciones
Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;

2017 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

Inglés	Comprende: bien	Habla: no	Lee: bien	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Italiano	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Portugués	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 estrucutra. 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 arracamiento.
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

1 **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

1 **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 mètodos tradicionales y elementos finitos, 2021**
Tesis/Monografa 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;
2 **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/Monografa 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;
3 **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/Monografa 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;
4 **Marielsi Belén Báez Fretes; Bettina Yannyne Sánchez Szwako, - Tutor Único o Principal - Software para estimación de la acción del viento en las construcciones. Análisis estático y dinámico, 2019**
Tesis/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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;

Iniciacin a la investigacin

1 **Bettina Yannyne 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 fluídos 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 Kkunert Colmán, - Tutor Único o Principal - Análisis técnico económico y constructivo de dos sistemas estructurales de puentes mixtos Hormigón-Acero, 2019**
Tesis/Monografa 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 Brasilero 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 Porfesor 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

Tutorías 15

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

Otras Referencias 8

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	6