

Hermann Rigoberto Segovia

Nombres: Hermann Rigoberto
Apellidos: Segovia
Msc. Ing. - Nacionalidad Paraguaya
Nombre en citaciones bibliográficas: Segovia Lohse, H. R. o Segovia-Lohse, H. R.

Nacido el 23-08-1986 en Asunción

Sin datos adicionales

hsegovia@ing.una.py

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

MAESTRÍA: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (2013-2015)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

GRADO: Facultad de Ingeniería (2005-2012)

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

SEMINARIOS: Seminario de Estructuras y Geotecnia (2023)

Facultad de Ciencias Exáctas y Tecnológicas, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay
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" (2023)

Asociación de Ingenieros Estructurales de Argentina, Argentina
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

SEMINARIOS: II Seminario de seguridad de presas del INCA (2020)

ICOLD National Committee of the Americas, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Presas y Grandes Presas

SEMINARIOS: Códigos para diseño geotécnico. (2018)

Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geotecnia

SEMINARIOS: Últimos avances en el control de calidad de fundaciones (2017)

Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Geotecnia

SEMINARIOS: 1º Seminário Sul Brasileiro de Pontes e Estruturas (2017)

Associação Brasileira de Pontes e Estruturas, Brasil
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Municipal y Estructural / Puentes y Estructuras

SEMINARIOS: Navegabilidad en el Río Paraguay (2008)

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ingeniería, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería del Transporte /

OTROS: Avances y Tendencias en la Tecnología de Hormigones especiales y en la Evaluación de Estructuras existentes. (2011)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

RF Universitas, Argentina
Título: Análisis estructural avanzado con Software
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2018)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Capacitación Pedagógica en Educación Superior
Horas totales: 110
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Educación

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2010-2010)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2009-2009)

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 /

CONGRESOS: 3º Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural (2025)

Asociación Paraguaya de Estructuras, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

CONGRESOS: 2º Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural (2023)

Asociación Paraguaya de Estructuras, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

CONGRESOS: Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estrucural (2021)

Asociación Paraguaya de Estructuras, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

CONGRESOS: Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural (2021)

Asociación de Ingenieros Estructurales de Argentina, Argentina
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructuras

CONGRESOS: XXXVIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural. Luma, Perú (2018)

Asociação sulamericana de engenharia estrutural, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Estructiras

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Experiencia Profesional

Vice Presidente (2025 - 2025)

APE - Asociación Paraguaya de Estructuras
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Segundo Periodo como Vice Presidente de la Asociación Paraguaya de Estructuras (APE)

Vice Presidente (2025 - a la fecha)

APE - Asociación Paraguaya de Estructuras
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Tercer Periodo como Vice Presdiente de la Asociación Paraguaya de Estructuras.

Vice Presidente (2021 - 2023)

APE - Asociación Paraguaya de Estructuras
Carga Horaria: 2

Profesor Encargado (2019 - a la fecha)

FACET-UNC - Facultad de Ciencias Exáctas y Tecnológicas, Universidad Nacional de Concepción
Carga Horaria: 4

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

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (8/2019 - a la fecha)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Estructuras 3 (Profesor encargado)

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (2/2019 - a la fecha)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Estructuras 2 (Profesor encargado)

Profesor Escalafonado (Adjunto) (2025 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 6
Otras Informaciones:
Carrera de Ingeniería Civil
Estructuras 2
Estructuras 3

Actividades
Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (1/2025 - a la fecha)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Estructuras 2
-Estructuras 3
-Estructuras 3

Director del Departamento de Ingeniería Civil, Geográfica y Ambiental (2023 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 20

Profesor - Maestría en ciencias de la ingeniería civil (2021 - 2023)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 5

Actividades
Docencia/Enseñanza, Programa de Postgrado en Ingeniería Civil (2/2021 - a la fecha)
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Mecánica Estructural Avanzada

Docencia/Enseñanza, Programa de Postgrado en Ingeniería Civil (2/2021 - a la fecha)
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Métodos numéricos y mecánica computacional

Coordinador de posgrado e investigación - Dpto. Ing. Civil, Geográfica y Ambiental (2020 - 2023)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 20

Actividades
Gestión Académica, Departamento de Ingeniería Civil, Geográfica y Ambiental, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción (9/2020 - a la fecha)
Cargo o función: Coordinador de posgrado e investigación

Profesor Escalafonado (Asistente) (2019 - 2025)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 6
Otras Informaciones:
Carrera de Ingeniería Civil
Estructuras 2
Estructuras 3

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

Auxiliar de Enseñanza (2018 - 2019)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 4

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

Auxiliar de Laboratorio (2017 - 2018)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

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

Docente Investigador (2017 - 2020)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 20
Otras Informaciones:
Área de investigación: Simulación computacional de interacción del viento con las estructuras.

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

Profesor Encargado de Cátedra (2017 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 8

Actividades
Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (10/2017 - 9/2019)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Estructuras 2 (Profesor encargado)

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (1/2017 - 12/2018)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Estructuras 3 (Profesor encargado)

Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil (2/2019 - a la fecha)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Hormigón Armado 2 (Profesor encargado)

Auxiliar de enseñanza (2006 - 2013)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 8

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

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

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

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

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

Profesor Encargado (2019 - a la fecha)

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Carga Horaria: 4

Actividades
Docencia/Enseñanza, Ingeniería Aeronáutica (2/2019 - a la fecha)
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-Estructura Aeronáutica 1
-Estructura Aeronáutica 2

Residente de Obras y Analista Técnico (2012 - 2013)

IR - IR Constructora S.A.
Carga Horaria: 45

Asistente técnico y Residente Adjunto de Obra (2009 - 2011)

IR - IR Constructora S.A.
Carga Horaria: 24

Proyectista Independiente (2013 - 2025)

H3 - Proyectos Estructurales
Carga Horaria: 20
Otras Informaciones:
Desarrollo de Proyectos Estructurales de Obras Civiles e Industriales.

Auxiliar de Enseñanza (2020 - a la fecha)

FADA - UNA - Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte.
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Legajo de Obra 2

Actividades
Docencia/Enseñanza, Arquitectura (2/2023 - a la fecha)
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

En Marcha

Tesis/MonografÃ-as 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 / EstructurasIngeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil / Puentes

Tesis de maestría

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

Concluidas

Tesis/MonografÃ-as 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 / EstructurasIngeniería 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

Iniciación a la investigación

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

Tesis de maestría

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/MonografÃ-as de grado

1 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

2 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

Otras Referencias

Premiaciones

1 Desafío SEBRAE, Capítulo Paraguay (internacional), Centro de Información y Recursos de Desarrollo (2010)
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 Olimpiada Nacional de Matemática (nacional), Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos (2003)
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

En Marcha	4
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	3
Concluidas	**11**
Tesis/Monografía de grado	7
Iniciación a la investigación	3
Tesis de maestría	1

Otras Referencias 8

Otros datos Relevantes	2
Presentaciones en eventos	6