



Juan Nicolas Zabrodiec García

Sr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Juan Nicolas Zabrodiec García

Sexo: Masculino

Nacido el 01-08-1988 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: jnzabrog@hotmail.com Telefono: +595 981 539883

Áreas de Actuación

1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia

2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Construcciones

Formación Académica/Titulación

2015-2019 Maestría - Maestría en Ciencias de la Ingeniería Civil

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Estudio de las deformaciones horizontales de los suelos compresibles de la bahia de Asunción mediante

métodos analíticos y numéricos, Año de Obtención: 2019

Tutor: Alejandro Quiñonez Samaniego

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

2014-2014 Maestría - Master en Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica

Centro de Estudio y Experimentación de Obras Públicas, España

Título: Análisis de asientos por consolidación del Paseo Marítimo de Huelva mediante Métodos Observacionales, Año

de Obtención: 2014

Tutor: Dr. José Manuel Martínez Santamaría

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

2006-2010 Grado - Civil Engineering (Ingeniería Civil)

Bachelor of Science

Mississippi State University, Estados Unidos, Año de Obtención: 2010

Becario de: Mississippi State University, Estados Unidos

2003-2005 Pregrado - Bachillerato Científico Multidisciplinario

Colegio del Sol, Paraguay

Formación Complementaria

2019

2024 Congresos Congreso Brasilero de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (Balneario Camboriu, Brasil)

Associação Brasileira de Mecanica dos Solos, Brasil

Associação Brasileira de Mecanica dos Solos, Brasil

2024 Congresos XVII Congreso Panamericano de Ingeniería Geotécnica, PANAMGEO (La Serena, Chile)

International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Todo el mundo

2022 Congresos Congreso Brasilero de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (Campinas, Brasil)

2020 Congresos International Congress on Geotechnical Engineering Education (Online)

International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Todo el mundo

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia; Congresos 14th International Congress of Rock Mechanics (Foz do Iguacu, Brasil)

International Society for Rock Mechanics, Todo el mundo

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

2019 Congresos 1er Congreso de Suelos Dispersivos y Sulfatados (Asunción, Paraguay)

Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay

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

2018 Congresos COBRAMSEG (Salvador, Bahia)

Associação Brasileira de Mecanica dos Solos, Brasil

2016 Congresos 4to Congreso ALCONPAT Paraguay y Workshop de Anclajes (Asunción, Paraguay)

ALCONPAT, Capitulo Paraguay, Paraguay



2015

2015

2016 Congresos XXIII CAMSIG Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (Santa Fe, Argentina)

Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia; Congresos 2do Congreso Internacional de Fundaciones Profundas (Santa Cruz, Bolivia)

INCOTEC, Bolivia

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

Congresos XV Congreso Panamericano de Mecanica de Suelos e Ingeniería Geotecnica (Buenos Aires, Argentina)

International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Todo el mundo

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

2010 Congresos Regional Conference (Virginia, EEUU)

Institute of Transportation Engineers, Estados Unidos

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

2009 Congresos Deep South Regional Conference (Arkansas, EEUU)

American Society of Civil Engineers, Estados Unidos

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

2023-2023 Cursos de corta duración

Sísmica Institute, España

Título: Curso en Estabilidad de Taludes y Diseño Sismorresistente de Muros, Pantallas y Excavaciones

Horas totales: 40

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

2022-2022 Cursos de corta duración Sísmica Institute, España

Título: Curso en diseño de fundaciones profundas

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingenieria Geotécnica;

2021-2022 Cursos de corta duración

Universidad de Dalhousie, Canadá

Título: Professional Development Certificate in English-Medium Instruction

Horas totales: 90

2013-2013 Cursos de corta duración

Facultad de Ingeniería, Paraguay

Título: Cartografía Basica / Introducción a GIS

Horas totales: 20

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Conocimientos Generales;

2013-2013 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

Título: Caminos de Bajo Volumen de Transito y Estabilizacion de Suelos

Horas totales: 40

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

2011-2011 Cursos de corta duración

Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay Título: Gestión de la Calidad según norma ISO 9001

Horas totales: 15

2015 Encuentros Jornadas de Transferencia Tecnológica en Temas de Ingeniería Geotécnica, de Estructuras y de

Materiales. (Tarifa, España)

Centro de Estudios y Experimentacion de Obras Públicas, España

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

2024 Seminarios 2do Seminario de Avances en Fundaciones Profundas

Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay

2018 Seminarios Seminario Internacional "Códigos para Diseño Geotécnico"

Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay

2012 Seminarios Seminario Internacional del Hormigón (Asunción, Paraguay)

Facultad de Ingeniería, Paraguay

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

Seminarios Avances y tendencias en la tecnología de hormigones especiales y

en la evaluación de estructuras existentes (Asunción, Paraguay) Asociación de Profesionales de la Construcción, Paraguay

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

2022 Simposios IX Latin American Rock Mechanics Symposium (Asunción, Paraguay)

International Society for Rock Mechanics, Todo el mundo

Simposios IX Latin American Rock Mechanics Symposium

International Society for Rock Mechanics, Todo el mundo

2011

2022



2014 Simposios European Rock Mechanics Symposium (EUROCK 2014) (Vigo, España)

International Society for Rock Mechanics, Todo el mundo

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

2024 Talleres Ciclo de Charlas APROCONS 2024

Asociación de Profesionales de la Construcción, Paraguay

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

Talleres 1ras Jornadas Paraguayas de Ingeniería Estructural

Asociación Paraguaya de Estructuras, Paraguay

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

Idiomas

2021

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Tecnología Aplicada a Fundaciones SRL - TAF SRL

Actuación Profesional

CCI Constructora - CCI

Vínculos con la Institución

2011 - 2012 Ingeniero Asistente / Residente de Obra

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Tareas de Investigación para la utilización de Hormigón Celular. Supervisión de dosificación de mezclas,

confección de probetas y análisis de datos obtenidos. Investigación del proceso constructivo y sus usos.

Ejecución de cómputos y presupuestos en oficina

Ingeniero Residente en las tareas de reparación de viviendas en el Barrio Cerrado Casasueño Sur. Ingeniero Residente de obras en el Barrio Cerrado Casasueño Sur. Construcción de viviendas de dos plantas con paredes de mampostería de ladrillos y mampostería de hormigón celular. Encargado de la supervisión de las tareas diarias en obra, ejecución de liquidaciones, contratos de trabajo y presupuestos.

Estudio Geotécnico Carlos Bellassai - Estudio Geotécnico Carlos Bell

Vínculos con la Institución

2012 - Actual Ingeniero Asistente / Socio

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Elaboración de presupuestos y coordinación de trabajos de campo para exploraciones geotécnicas.

Acompañamiento de trabajos de campo.

Análisis e interpretación de resultados de ensayos geotécnicos de campo y laboratorio. Elaboración de reportes para evaluar las condiciones del suelo y recomendaciones para diseño de fundaciones y excavaciones.

TECINCI SA - TECINCI SA

Vínculos con la Institución

2015 - 2013 Ingeniero Asistente

Otras Informaciones: Elaboración de presupuestos y planificación de obra.

Tecnología Aplicada a Fundaciones SRL - TAF SRL

Vínculos con la Institución

2019 - Actual Socio-Gerente Técnico

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Socio-Gerente Técnico Consultoría general en ingeniería geotécnica

Investigaciones de campo para obras civiles y viales; Diseño y asesoría de fundaciones y excavaciones.

Seguimiento y fiscalización de obras en etapa de excavación y fundaciones.

Universidad Católica de Asunción - UCA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual Profesor Asistente, Geotecnia 2

Universidad Nacional de Asunción - UNA

C. Horaria: 40

C. Horaria: 40

C. Horaria: 20

C. Horaria: 40

C. Horaria: 3



Vínculos con la Institución

2021 - Actual Profesor, Comportamiento de Materiales Geotécnicos

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Profesor de la material Comportamiento de Materiales Geotécnicos, Maestría en Ciencias de la Ingeniería Civil

Universidad Nacional de Concepción - UNC

Vínculos con la Institución

2018 - 2020 Profesor Encargado, Geotecnia 2

C. Horaria:

Uriel y Asociados - UyA

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 Asistente Técnico

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasante/Practicas laborales en el Estudio de Consultoría Geotécnica Uriel y Asociados. Elaboración de informes geotécnicos y reportes técnicos.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Juan Nicolas Zabrodiec García; Cantero, N; Carvallo, F; Leguizamón, M; Rojas, T; Physical, chemical, and mineralogical characteristics of the cemented sands of Asunción and the collapse risk. In: XVII Panamerican Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2024 La Serena, Chile 2024.

Medio: Otros.

2 Juan Nicolas Zabrodiec García Evaluation of tip bearing capacity of bored piles embedded in the Vallemí-Cambajhopó limestone formation. In: IX Latin American Rock Mechanics Symposium, 2022 Asunción, Paraguay 2022.

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: pilotes; mecanica de rocas; geomecanica;

3 Juan Nicolas Zabrodiec García Estudio de las deformaciones horizontales de los suelos compresibles de la bahía de Asunción mediante métodos analíticos y numéricos. In: XX Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 2022 Campinas, Brasil 2020.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: consolidación; deformaciones verticales; deformaciones horizontales; métodos numéricos;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 Juan Nicolas Zabrodiec García La aplicación de métodos observacionales para el control de terraplenes construidos sobre suelos blandos. In: 4to Congreso ALCONPAT Paraguay, 2016 Asuncion, Paraguay 2016.

Medio: Papel.

Artículos publicados en revistas científicas

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 Juan Nicolas Zabrodiec García (RELEVANTE) La aplicación de métodos observacionales para el análisis de asientos y parámetros de consolidación de las marismas costeras de Huelva, Ingeniería Civil, v. 178, p. 23-32, 2015.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0213-8468

Palabras Clave: asientos; consolidacion; metodos observacionales; metodo de asaoka; metodo hiperbolico;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 Isabelle Martínez, Auxiliadora Salinas, Tutor Único o Principal Evaluación de módulos de compresibilidad y grados de compactación del suelo mediante el uso del Deflectómetro de Impacto Liviano (LWD), 2024
 - Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil), UCA Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Erika Mendoza, Cotutor o Asesor Diseño y tipificación de fundaciones para Torres de Líneas de Transmisión en Paraguay, 2024



Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español

- 3 Bruno Mieres, Silvana Rolandi, Tutor Único o Principal Caracterización del comportamiento mecánico de las arenas del río paraguay mediante ensayos de corte directo, 2023
 - Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil), UCA Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 Fabrizio Diez, Fernando Chamorro, Tutor Único o Principal Estudio de la rigidez y resistencia al corte de las arenas cementadas de Asunción en estado de colapso , 2023
 - Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil), UCA Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 Leticia Villalba, Sabryna More, Tutor Único o Principal Evaluación de un proyecto de fundaciones profundas de un edificio en altura en la ciudad de Asunción mediante la aplicación de teorías de confiabilidad, 2021
 - Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil), UCA Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español
- 6 Conrado Sacco, Tutor Único o Principal Evaluación del uso del penetrómetro estático manual para la caracterización de arcillas rojas de la formación del Alto Paraná, 2019

Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Civil), UCA - Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Información adicional:

- -Me desempeñé como ayudante de Investigaciones del Centro de Investigaciones de Materiales de Construcción (Mississippi State University, EEUU) durante los meses de Mayo a Agosto del 2010.
- -Me desempeñé como ayudante de Cátedra de Estática, Facultad de Ingeniería, (Mississippi State University, EEUU) Enero del 2009 a Diciembre del 2010
- -Aprobé satisfactoriamente el examen "Fundamentals of Engineering" administrado por el National Council of Examiners for Engineering and Surveying (Consejo Nacional de
- Examinadores de Ingeniería y Topografía), aprobado por el Consejo de Ingenieros del Estado de Mississippi, Estados Unidos, lo cual otorga el título de "Engineer-in-Training"
- -Obtuve el título Profesor Elemental de Guitarra Clásica, Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
- -Medalla de Oro al Mejor Egresado Colegio del Sol, Paraguay (2005).

Indicadores

Producción Bibliográfica		
Trabajos en eventos	4	
Completo	3	
Resumen expandido	1	
Artículos publicados en revistas científicas	1	
Completo	1	
- /		
Tutorías	6	
Concluidas	6	
Tesis/Monografía de grado	6	