



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

- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia
- 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 bahía 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

2022	Congresos COBRAMSEG Associação Brasileira de Mecanica dos Solos, 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;
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;
2019	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;
2018	Congresos COBRAMSEG (Salvador, Bahia) Associação Brasileira de Mecanica dos Solos, Brasil
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;
2016	Congresos 4to Congreso ALCONPAT Paraguay y Workshop de Anclajes (Asunción, Paraguay) ALCONPAT, Capitulo Paraguay, Paraguay

- 2015** 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;
- 2015** Congresos 2do Congreso Internacional de Fundaciones Profundas (Santa Cruz, Bolivia)
 INCOTEC, Bolivia
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Fundaciones profundas;
- 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, Ingeniería 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;
- 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;
- 2011** 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, Construcción;
- 2022** Simposios IX Latin American Rock Mechanics Symposium
 International Society for Rock Mechanics, Todo el mundo
- 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;

2021 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

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** C. Horaria: **40**
 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 Bellasai - Estudio Geotécnico Carlos Bell

Vínculos con la Institución

2012 - Actual **Ingeniero Asistente / Socio** C. Horaria: **40**
 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** C. Horaria: **20**

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** C. Horaria: **40**
 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** C. Horaria: **3**

Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Profesor, Comportamiento de Materiales Geotécnicos** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Profesor de la materia 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: **5**

Uriel y Asociados - UyA

Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Asistente Técnico**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasante/Prácticas 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** **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; mecánica de rocas; geomecánica;

- 2 **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 Asunción, 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 asentos 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: asentos; consolidación; métodos observacionales; método de asoka; método hiperbólico;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

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	4
Trabajos en eventos	3
Completo	2
Resumen expandido	1
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo	1