



## 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

<b>2015-2019</b>	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;
<b>2014-2014</b>	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;
<b>2006-2010</b>	Grado - Civil Engineering (Ingeniería Civil) Bachelor of Science Mississippi State University, Estados Unidos, Año de Obtención: 2010 Becario de: Mississippi State University, Estados Unidos
<b>2003-2005</b>	Pregrado - Bachillerato Científico Multidisciplinario Colegio del Sol, Paraguay

### Formación Complementaria

<b>2024</b>	Congresos Congreso Brasileiro de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (Balneario Camboriu, Brasil) Associação Brasileira de Mecanica dos Solos, Brasil
<b>2024</b>	Congresos XVII Congreso Panamericano de Ingeniería Geotécnica, PANAMGEO (La Serena, Chile) International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Todo el mundo
<b>2022</b>	Congresos Congreso Brasileiro de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (Campinas, Brasil) Associação Brasileira de Mecanica dos Solos, Brasil
<b>2020</b>	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;
<b>2019</b>	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;
<b>2019</b>	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;
<b>2018</b>	Congresos COBRAMSEG (Salvador, Bahia) Associação Brasileira de Mecanica dos Solos, Brasil
<b>2016</b>	Congresos XXIII CAMSIG Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (Santa Fe, Argentina) Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica, Argentina

- 2016** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;  
 Congresos 4to Congreso ALCONPAT Paraguay y Workshop de Anclajes (Asunción, Paraguay)  
 ALCONPAT, Capitulo Paraguay, Paraguay
- 2015** Congresos 2do Congreso Internacional de Fundaciones Profundas (Santa Cruz, Bolivia)  
 INCOTEC, Bolivia
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Fundaciones profundas;  
 Congresos XV Congreso Panamericano de Mecanica de Suelos e Ingeniería Geotecnia (Buenos Aires, Argentina)  
 International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Todo el mundo
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;  
 Congresos Regional Conference (Virginia, EEUU)  
 Institute of Transportation Engineers, Estados Unidos
- 2009** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, ;  
 Congresos Deep South Regional Conference (Arkansas, EEUU)  
 American Society of Civil Engineers, Estados Unidos
- 2023-2023** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, General;  
 Cursos de corta duración  
 Sísmica Institute, España  
 Título: Curso en Estabilidad de Taludes y Diseño Sismorresistente de Muros, Pantallas y Excavaciones  
 Horas totales: 40
- 2022-2022** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;  
 Cursos de corta duración  
 Sísmica Institute, España  
 Título: Curso en diseño de fundaciones profundas  
 Horas totales: 40
- 2021-2022** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Ingeniería Geotécnica;  
 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
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Conocimientos Generales;  
 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
- 2011-2011** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería del Transporte, Caminos;  
 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
- 2024** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, General;  
 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
- 2011** 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
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Construcción;  
 Simposios IX Latin American Rock Mechanics Symposium  
 International Society for Rock Mechanics, Todo el mundo
- 2022** Simposios IX Latin American Rock Mechanics Symposium (Asunción, Paraguay)  
 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

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	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	<b>Ingeniero Asistente / Residente de Obra</b> 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.	C. Horaria: <b>40</b>
-------------	--	-----------------------

##### Estudio Geotécnico Carlos Bellasai - Estudio Geotécnico Carlos Bell

Vínculos con la Institución

2012 - Actual	<b>Ingeniero Asistente / Socio</b> 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.	C. Horaria: <b>40</b>
---------------	---	-----------------------

##### TECINCI SA - TECINCI SA

Vínculos con la Institución

2015 - 2013	<b>Ingeniero Asistente</b>  Otras Informaciones: Elaboración de presupuestos y planificación de obra.	C. Horaria: <b>20</b>
-------------	---	-----------------------

### Tecnología Aplicada a Fundaciones SRL - TAF SRL

Vínculos con la Institución

2019 - Actual	<b>Socio-Gerente Técnico</b> 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.	C. Horaria: <b>40</b>
---------------	---	-----------------------

##### Universidad Católica de Asunción - UCA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual	<b>Profesor Asistente, Geotecnia 2</b>	C. Horaria: <b>3</b>
---------------	--	----------------------

##### Universidad Nacional de Asunción - UNA

### 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: 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; Cantero, N; Carvalho, 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/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "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/Monografía 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/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "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/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "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/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "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/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "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 5**

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