



Norma Graciela Cantero Araujo

| | | |
|--|--|----------------|
| Dra. Ing. | | |
| Nombre en citaciones bibliográficas: Cantero, N. o Norma Cantero | | Sexo: Femenino |
| Nacido el 28-09-1965 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya. | | |

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Inactivo en el Programa/Sistema**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 364/11**

Información de Contacto

Dirección: **Tte. Cantalupi y G. Molinas. C.C. 1863 - Asunción-Paraguay**
 Mail: **ncantero@uc.edu.py**
 Telefono: **334650**
 Pagina Web: **www.uc.edu.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Acreditación y Evaluación
- 2 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Docencia de la Educación Superior
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Docente Investigador - Geotecnia
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructura y Geotecnia - Profesional Independiente

Formación Académica/Titulación

| | |
|------------------|---|
| 2024-2024 | Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Atención Integral a Estudiantes con Discapacidad en Educación Superior Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Título: ---, Año de Obtención: 2024 Tutor: --- |
| 2021-2021 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, ; Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en tecnología de la Educación y a Distancia Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay Título: No se incluye, Año de Obtención: 2021 Tutor: --- Sitio web de la tesis/disertación: --- |
| 2019-2022 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Tecnología a distancia; Doctorado - Doctorado en Ciencias de la Educación Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay Título: EL APRENDIZAJE SERVICIO (APS), PROPUESTA PEDAGÓGICA PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL, Año de Obtención: 2022 Tutor: Prof. Dr. Luis Ortiz Sitio web de la tesis/disertación: http://revistacientifica.uaa.edu.py/index.php/repositorio/article/view/1253 |
| 2018-2018 | Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Universitaria; Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Docencia de la Educación Superior UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, Paraguay, Año de Obtención: 2018 |
| 2013-2015 | Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado Latinoamericano en Evaluación Universitaria Red Internacional de Evaluadores, S.C., México, Año de Obtención: 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Evaluadora Internacional; |
| 2004-2005 | Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Formación Ético Teológico Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay Título: Trabajos prácticos acumulativos, Año de Obtención: 2005 Tutor: ninguna Sitio web de la tesis/disertación: ninguna Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Teología, Ético - Teológico; |

- 1999-2000** Maestría - Maestría en Ingeniería Civil
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
 Título: Estudio de las arcillas expansivas de la Región Occidental del Paraguay para fabricación de agregados livianos , Año de Obtención: 2001
 Tutor: Ing. Carlos Bellasai - Dr. Heriberto Palmieri
 Sitio web de la tesis/disertación: www.ing.una.py/pdf/1er-congreso-nacional-ingcivil/62ma-vi-ge.pdf
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Estructura y Geotecnia;
- 1992-1992** Especialización/Perfeccionamiento - Décimo Curso Internacional sobre mecánica del suelo e ingeniería de cimentaciones
 Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, España
 Título: Trabajos de Evaluación, Año de Obtención: 1992
 Tutor: Ninguna
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
- 1984-1989** Grado - Ingeniería Civil
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
 Título: Banco de Datos Geotécnicos y su relación con las Formaciones Geológicas del Paraguay, Año de Obtención: 1991
 Tutor: Juan José Bosio Ciancio
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;

Formación Complementaria

- 2015** Congresos Panamerican Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering
 Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
- 2014** Congresos ALCONPAT - COPAINGE
 Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
- 2012** Congresos III Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos
 Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Recursos Hídricos;
- 2012** Congresos XXI Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica
 Sociedad Argentina de Mecánica de Suelos, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
- 2011** Congresos VII Congreso de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la IV Región de AIDIS
 Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS), Paraguay
- 2003** Congresos 2do. COPAINGE
 Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;
- 1997** Congresos 1er. COPAINGE
 Sociedad Paraguaya de Geotecnia, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;
- 1994** Congresos X Congreso Brasileño de Mecánica de suelos e Ingeniería de Cimentaciones
 Asociación Brasileña de Mecánica de Suelos ABMS, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
 Unión de Universidades de América Latina y el Caribe, México
 Título: Programa Integral de Posgrado en Evaluación-Planeación Universitaria
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Evaluación Educación Superior;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Nicaragua
 Título: Evaluación externa y Acreditación
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Evaluación;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
 Título: Taller sobre Curriculum del Área de Ingeniería Civil dentro del contexto de la Evaluación y Acreditación
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Evaluación y Acreditación;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Unión de Universidades de América Latina y el Caribe, Paraguay
 Título: Autoevaluación y evaluación externa
 Horas totales: 40

- 2011-2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Planeamiento;
 Cursos de corta duración
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
 Título: Curso para Docente Tutores de Tesis
- 2005-2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
 Cursos de corta duración
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
 Título: Planificación de Clases en la Educación Superior
- 2005-2005** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
 Cursos de corta duración
 Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción", Paraguay
 Título: Diseño de Instrumentos para la Evaluación del Aprendizaje en la Educación Superior
- 2003-2003** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Docencia ;
 Cursos de corta duración
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
 Título: Diseño de Instrumentos de Evaluación del aprendizaje para la educación superior
- 1996-1996** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
 Cursos de corta duración
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
 Título: Geotécnia Ambiental
- 1996-1996** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;
 Cursos de corta duración
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
 Título: Evaluación del Impacto Ambiental
- 1995-1995** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;
 Cursos de corta duración
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
 Título: Rocas del Paraguay para uso vial
- 1994-1994** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;
 Cursos de corta duración
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
 Título: Curso de Introducción a los Sensores Remotos
- 1994-1994** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;
 Cursos de corta duración
 Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Paraguay
 Título: Evaluación del Impacto Ambiental
- 2006** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;
 Encuentros Touring Lecture 2006
 Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones - Sociedad Paraguaya de Mecánica de Suelos, Paraguay
- 1985** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
 Otros Profesora Superior de Piano, Teoría y Solfeo (1976-1985)
 Escuela Normal de Música, Paraguay
- 1994** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Arte, Estudios de Performance Artística, Piano;
 Seminarios Pantallas Ancladas de Hormigón Armado
 Sociedad Paraguay de Geotecnia, Paraguay
- 1992** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, ;
 Simposios Túneles Urbanos y Suburbanos
 CEDEX - España, España
- 1992** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
 Simposios Terremotos y Obras Civiles
 CEDEX - España, España
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
 Talleres Capacitación y Apoyo para la elaboración de Proyectos Curriculares de grado y posgrado
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Elaboración de Proyectos Curriculares;
 Talleres Capacitación y Apoyo para la elaboración de Proyectos Curriculares de grado y posgrado
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Elaboración de Proyectos Curriculares;
 Talleres Capacitación y Apoyo para la elaboración de Proyectos Curriculares de grado y posgrado
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay

2012 Talleres Taller para Docentes de Geotecnia de las Universidades de la República Argentina
 Sociedad Argentina de Mecánica de Suelos, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Curriculum;

Idiomas

| | | | | |
|----------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: regular | Habla: regular | 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 |

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Profesional Independiente - PI

Actuación Profesional

Ing. Carlos Bellassai - CB

Vínculos con la Institución

1991 - 2011 **Funcionario/Empleado - Trabajo Profesional en Ingeniería geotécnica y cimentaciones** C. Horaria: **35**

Otras Informaciones: Veintidos años de trabajos de Estudios Geotécnicos e Ingeniería de Cimentaciones para obras de infraestructura de todo el país, acompañando la labor del Ing. Carlos Bellassai ingeniero consultor del área.

- Actual **Actividades**

Profesional Independiente - PI

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Profesional Independiente** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Dedicada a la tarea profesional del área de la Geotecnia.

Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción - UCA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual **Docente Maestría en Ingeniería** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Docente de Metodología de la Investigación en la Maestría en Ingeniería Vial - UC

2025 - Actual **Docente - Investigador Senior** C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Docente - Investigador del Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental.

2020 - 2025 **Decano de la Facultad de Ciencias y Tecnología - Campus Asunción** C. Horaria: **30**

2010 - 2020 **Profesor Investigador Regular - Medio Tiempo** C. Horaria: **18**

Otras Informaciones: Profesor Investigador Regular del Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental.

Actividades

- 12/2012 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA), Facultad de Ciencias y Tecnología
Recuperación de Recursos Hídricos
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: La problemática de los Arroyos Urbanos del Gran Asunción es bastante compleja. La ocupación de márgenes, vertido de residuos sólidos y efluentes domésticos e industriales, y la urbanización no planificada son responsables del deterioro de estos cursos de agua. Han sido varios los proyectos que pretenden recuperar y restaurar estas zonas de la ciudad de manera a brindar áreas de esparcimiento, recreación y sobre todo protección contra las inundaciones.
 Integrantes: Cantero, N.(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Recursos Hídricos;
- 10/2010 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA), Facultad de Ciencias y Tecnología
Caracterización Geotécnica
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Caracterizar los suelos del Paraguay de manera a que el conocimiento de los mismos colabore en los proyectos de obras civiles y viales del país.
 Integrantes: Cantero, N.(Responsable)
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
- 4/1998 - 12/2013 Líneas de Investigación, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA), Facultad de Ciencias y Tecnología

Geotecnia e Ingeniería Vial

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Desarrolla proyectos de investigación en estabilizaciones, materiales alternativos, caminos de bajo tránsito y seguridad vial.

Integrantes: Cantero, N.(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia y Vías de la Comunicación;

12/2012 - 9/2013

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA), Facultad de Ciencias y Tecnología - Universidad Católica

Estudio Técnico - Ambiental y Diseño Final de Ingeniería para Obra de Mejoramiento del arroyo Mburika de Asunción

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La problemática de los Arroyos Urbanos del Gran Asunción es bastante compleja. La ocupación de márgenes, vertido de residuos sólidos y efluentes domésticos e industriales, y la urbanización no planificada son responsables del deterioro de estos cursos de agua. Han sido varios los proyectos que pretenden recuperar y restaurar estas zonas de la ciudad de manera a brindar áreas de esparcimiento, recreación y sobre todo protección contra las inundaciones. Cada vez más gente deja las zonas rurales para establecerse en las ciudades y muchas de ellas lo hacen de manera informal; consecuentemente se produce un ritmo acelerado de crecimiento de las ciudades. Una consecuencia del crecimiento desordenado es la destrucción de todos los espacios verdes existentes. El proyecto contempla el estudio del Arroyo Mburika en el tramo comprendido entre la Av. Colón casi Dr. Adriano Irala y las proximidades del Río Paraguay, longitud estimada en 1,7 kilómetros hasta su desembocadura. En general la zona en estudio se caracteriza por asentamientos formales e informales en ambas márgenes, grandes cantidades de residuos sólidos de diversos orígenes (arrastrados y depositados) en la rivera y en el lecho, y estructuras existentes deterioradas.

Integrantes: Cantero, N.(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.

Alumnos: Pregrado (2);

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

12/2012 - 9/2013

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA), Facultad de Ciencias y Tecnología

Estudio Técnico - Ambiental y Diseño Final de Ingeniería para Obra de Mejoramiento del arroyo Morotí de Asunción

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: La problemática de los Arroyos Urbanos del Gran Asunción no es nueva y es bastante compleja. La ocupación de márgenes, vertido de residuos sólidos y efluentes domésticos e industriales, y la urbanización no planificada son responsables del deterioro de estos cursos de agua. Han sido varios los proyectos que pretenden recuperar y restaurar estas zonas de la ciudad de manera a brindar áreas de esparcimiento, recreación y sobre todo protección contra las inundaciones. Cada vez más gente deja las zonas rurales para establecerse en las ciudades y muchas de ellas lo hacen de manera informal; consecuentemente se produce un ritmo acelerado de crecimiento de las ciudades. Una consecuencia del crecimiento desordenado es la destrucción de todos los espacios verdes existentes. El proyecto contempla el estudio y propuesta de soluciones del Arroyo Moroti en el tramo comprendido

Jueves, 22 de marzo de 2018 - 18:37:38 Página 4 de 18

Lisa Deidamia Lugo

Última Actualización: 10-09-2015 14:52

entre 21 proyectada casi calle Perú y las proximidades del Río Paraguay. Se estudió una extensión estimada en 2 kilómetros. En general la zona en estudio se caracteriza por asentamientos formales e informales en ambas márgenes, grandes cantidades de residuos sólidos de diversos orígenes (arrastrados y depositados) en la rivera y en el lecho, y estructuras existentes deterioradas.

Integrantes: Cantero, N.;LUGO, L.; P.YUGOVICH; LIMA, R.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.

Alumnos: Pregrado (2);

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

11/2011 - 11/2012

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA), Facultad de Ciencias y Tecnología

CARTOGRAFIA GEOTECNICA Y MAPAS DE RIESGO DE SUELOS DE LA REGION ORIENTAL DEL PARAGUAY PARA USO VIAL

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El objetivo principal del trabajo de investigación es el de generar una Cartografía Geotécnica de los suelos de la region oriental del Paraguay, que sirva de fuente de información para la implantación de obras de infraestructura vial, basado en la información existente en el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.

Integrantes: Cantero, N.;LUGO, L.; Osorio, A; M. AQUINO;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

- 11/2011 - 6/2012
Alumnos: Pregrado (6);
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA),
Facultad de Ciencias y Tecnología
Estudio Técnico - Ambiental y Diseño Final de Ingeniería para Obra de Mejoramiento del arroyo Ferreira del Gran Asunción
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Tiene una extensión estimada en 4,9 kilómetros, el cauce del arroyo posee una pendiente media de 2,6 %. Esto es, desde su nacimiento, localizada aproximadamente en la intersección de las calles Tte. Pedro Kriskovich y Bonifacio Caballero, del Barrio San Vicente de la ciudad de Asunción, y su desembocadura en la laguna Cateura.
La vegetación, en algunos sectores exuberantes en los taludes de ambas márgenes, en aquellos sitios que no han sido intervenidos, si bien aporta a la estabilidad de los mismos, no garantiza la seguridad de las edificaciones emplazadas en el área de influencia del arroyo. Este Proyecto forma parte de una línea de trabajo de un equipo multidisciplinario en la Facultad de Ciencias y Tecnología, UCA, que tiene por objetivo el análisis de los arroyos urbanos y la presentación de propuestas de intervención para la recuperación de los cauces.
Integrantes: Cantero, N.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.
Alumnos: Pregrado (2);
- 11/2011 - 6/2012
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA),
Facultad de Ciencias y Tecnología
Estudio Técnico - Ambiental y Diseño Final de Ingeniería para Obra de Mejoramiento del arroyo Ferreira del Gran Asunción
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El Arroyo Ferreira, objeto de este proyecto, forma parte de los arroyos del gran Asunción. Tiene una extensión estimada en 4,9 kilómetros, el cauce del arroyo posee una pendiente media de 2,6 %. Esto es, desde su nacimiento, localizada aproximadamente en la intersección de las calles Tte. Pedro Kriskovich y Bonifacio Caballero, del Barrio San Vicente de la ciudad de Asunción, y su desembocadura en la laguna Cateura.
La vegetación, en algunos sectores exuberantes en los taludes de ambas márgenes, en aquellos sitios que no han sido intervenidos, si bien aporta a la estabilidad de los mismos, no garantiza la seguridad de las edificaciones emplazadas en el área de influencia del arroyo. Este Proyecto forma parte de una línea de trabajo de un equipo multidisciplinario en la Facultad de Ciencias y Tecnología, UCA, que tiene por objetivo el análisis de los arroyos urbanos y la presentación de propuestas de intervención para la recuperación de los cauces.
Integrantes: Cantero, N.;LUGO, L.; YUGOVICH, P.; LIMA, R.; ESCOBAR, C.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.
Alumnos: Pregrado (2);
- 1/2011 - 5/2012
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA),
Facultad de Ciencias y Tecnología - Universidad Católica
Estudio Técnico - Ambiental y Diseño Final de Ingeniería para Obra de Mejoramiento del arroyo Lam
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: La recuperación de los cauces hídricos urbanos en el área metropolitana de Asunción es uno de los grandes desafíos que se presenta para el gobierno central, los municipios, el sector académico y la sociedad civil organizada. Los arroyos del gran Asunción, al igual que casi todos los cauces hídricos urbanos del país se encuentran actualmente con procesos avanzados de contaminación tanto por las descargas de efluentes cloacales como descargas puntuales de fuentes industriales.
Integrantes: Cantero, N.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.
Alumnos: Pregrado (2);
- 6/1998 - 6/1999
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;
Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA),
Facultad de Ciencias y Tecnología
Proyecto de Mejoramiento Barrial de los barrios San Felipe, Santiago y San Miguel del Bañado Tacumbú
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Proyecto ejecutivo para la realización de refutado de las arenas del río Paraguay, para el elevamiento de la cota de los barrios referidos.
Integrantes: Cantero, N.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos: Pregrado (4);

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

| | | |
|---------------|---|-----------------------|
| 1997 - 1999 | Funcionario/Empleado - Coordinador del Laboratorio de Ingeniería Civil | C. Horaria: 25 |
| | Otras Informaciones: Responsable del Laboratorio de Ingeniería Civil, FCyT | |
| 1994 - Actual | Profesor Geotecnia 2 | C. Horaria: 4 |
| | Otras Informaciones: Profesor de la Materia Geotecnia 2 desde 1994 hasta la fecha. La materia se dicta el segundo semestre. Profesor Asistente. | |
| 1994 - 1997 | Funcionario/Empleado - Director Centro de Tecnología Apropriada | C. Horaria: 25 |
| 1993 - Actual | Profesor Asesor de Tesis | C. Horaria: 2 |
| | Otras Informaciones: Tutor de Proyecto de fin de carrera de estudiantes de Ingeniería Civil. | |
| 1993 - 1994 | Funcionario/Empleado - Directora Laboratorio de Ingeniería Civil | C. Horaria: 25 |

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Considero que en el área de la geotécnica cuento con una formación sólida. He realizado varios trabajos de investigación y participado en varios Congresos Nacionales e Internacionales. Así mismo una capacitación a través de cursos que no existen en nuestro país como son de Túneles y Terremotos. El trabajo profesional que vengo realizando en el área desde hace 20 años y la experiencia docente me permiten tener un amplio conocimiento de los suelos de nuestro país.

El área de la investigación ocupa en mi trabajo un lugar especial, considerando que permite una capacitación permanente y un aporte continuo al conocimiento de los suelos de nuestro país. Desde mi egreso de la Universidad vengo realizando trabajos de investigación siempre.

Mi dedicación a la docencia me permite acceder a una capacitación y actualización permanente y a verter mis conocimientos en mis alumnos. El trabajar de cerca con los alumnos permite que yo pueda extender a otros mis conocimientos..

Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 Cantero, N.; DUARTE, R.; Manual de Laboratorio - Geotecnia e Ingeniería Vial. Re-edición, 2024.

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Observaciones: Incluye normas y planillas a utilizar durante la ejecución de los ensayos para la toma de los datos y el procesamiento para obtener los parámetros de diseño necesarios. Dirigido a estudiantes y profesionales.

Organización de eventos

1 Cantero, N. ALCONPA & COPAINGE, 2014. (Congreso)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología - Universidad Católica

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana.

Observaciones: Miembro del Comité Organizador y del Comité Científico

2 SPG; Cantero, N.; 1º Touring Lecture de la Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos - ISSMGE, 2006. (Congreso)

Palabras Clave: Touring Lecture;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Geotecnia

Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Miembro del Comité Organizador

3 Cantero, N.; SPG; 2º Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica. VI Jornadas Geotécnicas Estructurales. 3 Reunión de Ingeniería Geotécnica del Mercosur, 2003. (Congreso)

Palabras Clave: congreso;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Geotecnia

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Miembro del equipo organizador del Congreso y elaboración de anales.

4 SPG; Cantero, N.; 1º Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica. IV Jornadas Geotécnicas Estructurales. 1 Reunión de Ingeniería Geotécnica del Mercosur, 1997. (Congreso)

Palabras Clave: congreso;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Geotecnia

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Paraguay. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Miembro del Comité Organizador

Trabajos técnicos

1 Cantero, N. Estudio Técnico - Ambiental y Diseño Final de Ingeniería para Obra de Mejoramiento del arroyo Morotí de la Ciudad de Asunción, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Arroyos Urbanos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

2 Cantero, N. Estudio Técnico - Ambiental y Diseño Final de Ingeniería para Obra de Mejoramiento del arroyo Mburika de la Ciudad de Asunción, 2013.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Arroyos urbanos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotécnica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

3 Cantero, N. OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LOS ARROYOS URBANOS DEL GRAN ASUNCIÓN. ARROYO FERREIRA, 2012.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotécnica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Geotecnia;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

4 Cantero, N. PROGRAMA PILOTO: OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LOS ARROYOS URBANOS DEL GRAN ASUNCIÓN. ARROYO SAN ANTONIO,, 2012.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotécnica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Geotécnica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Recuperación Arroyo Urbano; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

5 Cantero, N. Muro de Defensa contra inundaciones y Obras de Protección de Márgenes del Río Paraguay en la ciudad de Puerto Pinasco, 2012.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Geotécnica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Defensa Contra Inundaciones; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

Cartas, mapas o similares

1 Cantero, N.; LUGO, L.; MAPA GEOTÉCNICO Y MAPA DE RIESGO DE SUELOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY PARA USO VIAL, 2013. (Mapa)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia - Vías de Comunicación;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología - Universidad Católica

Tema: Elaborar un Mapa Geotécnico y Mapas de Riesgo de Suelos, de la Región Oriental del Paraguay, que sirvan como herramienta para pr

Finalidad: Mapa Geotécnico y Mapas de Riesgo de Suelos, para uso vial.

Área representada: Geotécnica - Vías de Comunicación

Observaciones: Proyecto Financiado por el CONACYT

2 Cantero, N. Mapa Geotécnico del Chaco Paraguayo para Uso Vial, 2012. (Mapa)

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología - Universidad Católica

Tema: Mapa Geotécnico. Técnica: Recolección de Datos, procesamiento, análisis y mapeamiento

Área representada: Región Oriental del Paraguay

3 GÓMEZ, R.; FRANCO, R.; Cantero, N.; RAMIREZ, L.; Cartografía Geotécnica del Área Metropolitana de Asunción, 2006. (Carta)

Palabras Clave: cartograf;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias y Tecnología - Universidad Católica

. Técnica: Investigación, recolección y procesamiento de datos

Finalidad: Elaborar un mapa de suelos

Área representada: Asunción

Observaciones: Trabajo realizado por alumnos de la Facultad de Ciencias y Tecnología y la FIUNA

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

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

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

Medio: Internet.

Observaciones: Presenta las características geotécnicas y los factores que influyen en el potencial colapso de las arenas cementadas de Asunción mediante ensayos físico, químico y mineralógico en laboratorio, de muestras obtenidas de una excavación existente en ejecución de gran envergadura.

Conference on Soil Mechanics-Geotechnical Engineering (XVII PCSMGE), 2nd Latin-American Regional Conference of the International Association for Engineering Geology and the Environment (IAEG)

2 Leguizamón, M.; Rojas, T.; Cantero, N.; Carvallo, F.; Características de las arenas cementadas de Asunción y su impacto en la integridad estructural de pilotes. . In: Congreso 7mo CONPAT 2024, 2024 Asunción, Paraguay 2024.

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

Medio: Otros.

3 Cantero, N.; Talia, N; Brunetti, F; Inducing decentralized monitoring and support of academic activities driven by community and digital resources: the case of the Science and Technology Faculty in Paraguay. . In: World Engineering Education Forum/Global Engineering Deans Council (WEEF/GEDC) IEEE, 2021 World Engineering Education Forum/Global Engineering Deans Council (WEEF/GEDC) World Engineering Education Forum/Global Engineering Deans Council (WEEF/GEDC). 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: ciencias de la educaci;

4 González, V; Vargas, E; Cantero, N.; Pezzino, F; Hiraiwa, Jorge; Dispositivo electrónico versátil y flexible para la realización de ensayos no destructivos en pilotes. In: CONPAT 2017, 2017 Asunción 2017.

Medio: Papel.

5 Cantero, N.; LUGO, L.; J.VILLALBA; E. GRAU; Mapa Geotécnico para uso Vial del Chaco Paraguayo. In: XXI Congreso Argentino de Mecánica de suelos e ingeniería Geotécnica, 2012 Rosario - Argentina Anales del XXI Congreso Argentino de Mecánica de suelos e ingeniería Geotécnica. 2012.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--987-

Palabras Clave: Mapa geotécnico;

6 BELLASSAI, C.; Cantero, N.; Criterios de diseño para cimentaciones de torres de comunicación. In: XIII Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, 2007 Isla Margarita - Venezuela -. 2007.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: --

Palabras Clave: Cimentaciones de Torres;

7 Cantero, N.; YDOYAGA, P.; Estudio de arcillas expansivas del Chaco Paraguayo para fabricación de agregados para uso vial. In: XIII Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica , 2007 Isla Margarita - Venezuela -. 2007.

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

ISSN/ISBN: --

8 Cantero, N.; LUGO, L.; FRANCO, R.; GÓMEZ, R.; RAMIREZ, L.; AMÁBILE, L.; Carta Geotécnica de la Ciudad de Asunción. In: XIII Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, 2007 Isla Margarita - Venezuela 2007.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: --

Palabras Clave: Carta geotécnica};

9 BELLASSAI, C.; Cantero, N.; YDOYAGA, P.; Estudio de arcillas expansivas del Chaco Paraguayo para fabricación de agregados para uso vial. In: 2do Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica. 3er. Reunión de Ingeniería Geotécnica del Mercosur, 2003 Asunción -. 2003.

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

ISSN/ISBN: --

- 10 BELLASSAI, C.; Cantero, N.; PLUGFELDER, P.; Prospección de yacimientos de arena con métodos geofísicos. In: 1er. Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica, IV Jornadas Geotécnicas Estructurales y 1er. Reunión de Ingeniería Geotécnica del Mercosur, 1997 Asunción -. 1997.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: --
- 11 BAZÁN, C.; Cantero, N.; Análisis elástico tridimensional de material de fundación de una pileta de tratamiento de efluentes. In: 1er. Congreso Paraguayo de Ingeniería Geotécnica, IV Jornadas Geotécnicas Estructurales y 1er. Reunión de Ingeniería Geotécnica del Mercosur, 1997 Asunción -. 1997.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: --
- 12 Cantero, N. Características geotécnicas de los suelos residuales de la formación Alto Paraná. In: 2da Conferencia Latino-Americana de Engenheiros Geotécnicos Jovens, 1995 Río de Janeiro 2da Conferencia Latino-Americana de Engenheiros Geotécnicos Jovens. 1995.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: ---
- 13 BOSIO, J.J.; Cantero, N.; Características de los suelos residuales de la formación Alto Paraná. In: X Congreso Brasileño de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones, 1994 Foz do Iguazú X Congreso Brasileño de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones. 1994.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: --

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Cantero, N. Service-Learning, a methodology for engineering students integral development. In: IEEE World Conference on Engineering Education (EDUNINE), 2021 IEEE World Conference on Engineering Education. 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación en Ingeniería;
 Medio: Internet.
- 2 Cantero, N.; V. Sandoval; Humanitarian Application of Science and Technology A participatory space for community growth. . In: WEEF-GEDC 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación en Ingeniería;
 Medio: Internet.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Cantero, N. Mapa Geotécnico y Mapas de Riesgo de Suelos de la Región Oriental del Paraguay. In: PANAMERICAN CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, 2015 Buenos Aires 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
 Medio: CD-Rom.
- 2 Cantero, N. Caracterización de Suelos Dispersivos en la Región Occidental del Paraguay Zona de la Ruta Nacional No 9 "Doctor Carlos Antonio López". In: PANAMERICAN CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, 2015 Buenos Aires 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia Vial;
 Medio: CD-Rom.
- 3 Cantero, N.; LUGO, L.; Mapa Geotécnico del Chaco Paraguayo para Uso Vial. In: Tercer Congreso ALCONPAT Paraguay y Tercer COPAINGE 2014, 2014 Paraguay 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia Vial;
- 4 Cantero, N.; LUGO, L.; LIMA, R.; Y.MUÑOZ; YUGOVICH, P.; M.ELÍAS; Obras de Mejoramiento para la Recuperación del arroyo Lambaré . In: Tercer Congreso Paraguayo de Recursos Hidricos, 2012 Encarnación 2012.**
 Medio: CD-Rom.
- 5 Cantero, N.; LUGO, L.; LIMA, R.; ESCOBAR, C.; YUGOVICH, P.; OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LOS ARROYOS URBANOS DEL GRAN ASUNCIÓN. ARROYO LAMBARE. In: Septimo Congreso de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la Cuarta Region de AIDIS y Octavo Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria, 2011 Paraguay 2011.**
 Medio: CD-Rom.
- 6 Cantero, N.; LUGO, L.; RAMIREZ, L.; GÓMEZ, R.; FRANCO, R.; Carta Geotécnica de la ciudad de Asunción. In: XIII Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, 2007 Isla Margarita 2007.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
 Medio: Papel.
- 7 Cantero, N.; YDOYAGA, P.; Analysis of the expansive clay of the Occidental Region of Paraguay for lightweight aggregate production. In: XIII Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, 2007 Isla Margarita 2007.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia Vial;
 Medio: Papel.
- 8 Cantero, N.; BELLASSAI, C.; Cimentaciones de Torres. In: 1ª CONFERENCIA ITINERANTE - TOURING LECTURE ISSMGE - SPG, 2006 Asunción 2006.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Torres de Comunicación ;
 Medio: Papel.

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **González, V; Cantero, N.; Modelo para el laico del siglo XXI, María Felicia de Jesús Sacramentado, Revista Karmel, Orden Seglar de Carmelitas Descalzos. No 12, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Estudios Religiosos, ;
Medio: Papel.
Palabras Clave: laico;
- 2 **Cantero, N.; LUGO, L.; E. GRAU; J.VILLALBA; CAVIALPA - Cámara Vial Paraguaya, CAVIALPA, v. 1, p. 25-27, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Geotécnia Vial;
- 3 **CAMPOS, F.; YUGOVICH, P.; Cantero, N.; Evaluación técnico - económica de diferentes soluciones para muros de contención, Costos de la Construcción, v. -, p. ---, 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
Medio: Papel.
- 4 **Cantero, N.; LUGO, L.; F. AMÁBILE; OTROS; Carta Geotécnica de la ciudad de Asunción, Arquitectura Ingeniería Artes (AIA), v. 85, p. 57-60, 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Carta Geotécnica;
- 5 **BOSIO, J.J.; Cantero, N.; Características de los suelos residuales de la formación Alto Paraná, RED VIAL - MOPC, v. Año IV, 1995.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: -----
- 6 **BOSIO, J.J.; Cantero, N.; Banco de Datos geotécnicos y su relación con las formaciones geológicas del Paraguay, Estructura y Geotecnia, v. AÑO I, 1993.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
Medio: Papel.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 **Cantero, N. Perfil de Ingreso y Egreso del Ingeniero Iberoamericano. Caso Paraguay-Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción. In: (Org.). Perfil de Ingreso y Egreso del Ingeniero Iberoamericano. , Bogotá, Colombia, El Búho Lda, Ed. 1, 2019**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Docencia en Ingeniería;
Medio: Papel.
Palabras Clave: perfil de ingreso;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|--|
| 2007 | Primer congreso Nacional de Ingeniería Civil (Paraguay) Observaciones: Miembro del Comité Evaluador de trabajos. |
| 2003 | 2 do Copaingé (Paraguay) Observaciones: Comieté evaluador del trabajos Comité organizador del evento |
| 1997 | 1er COPAINGE (Paraguay) Observaciones: Comite evaluador de trabajos Comité organizador del evento |

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Leguizamón Von Schocher, Miguel Andrés; Rojas Caballero, Rafael Tadeo, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO FÍSICO, QUÍMICO Y MINERALÓGICO DE LAS ARENAS CEMENTADAS DE ASUNCIÓN. CASO PARTICULAR: POZO DE PRUEBA AVDA. ARTIGAS., 2024**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Palabras Clave: arenas cementadas;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia y Estructura;
- 2 **Palacio Pereira, Cindy Nathalia; Vera Giralda, Vivian Jazmin, - Tutor Único o Principal - USO DE GEOCELDAS PARA EL MEJORAMIENTO DE SUELOS EN CIMENTACIONES SUPERFICIALES, 2024**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español

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

3 Abel Sanabria, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO-ECONÓMICO DE MUROS DE CONTENCIÓN QUE EMPLEAN SUELO REFORZADO, 2022

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

4 Roxana Stark, N. Mendiguren, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS COMPARATIVO ESTRUCTURAL DE DOS FAMILIAS DE TORRES DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN A SER INSTALADAS EN LA REGIÓN OCCIDENTAL DEL PARAGUAY, 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

5 María Belén Alfonso, Matías García, - Tutor Único o Principal - DISEÑO DE OBRAS DE CONTENCIÓN Y MEJORAMIENTO PARA PEQUEÑO COTTOLENGO OBRA DON ORIONE, 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

6 Rodrigo Duarte, Eduardo Jiménez, - Tutor Único o Principal - ELABORACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE DISEÑO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS DE MUROS DE SUELO REFORZADO CON EL SISTEMA TERRAMESH PARA SU APLICACIÓN EN EL PARAGUAY, 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

7 Mauricio Arzamendia, - Tutor Único o Principal - ESTABILIZACIÓN QUÍMICA DE SUELOS ARCILLOSOS ROJOS DE LA FORMACIÓN ALTO PARANÁ, 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

8 Sofía Robledo, Elías González, - Tutor Único o Principal - CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE LAS ARCILLAS ROJAS DE LA FORMACIÓN GEOLÓGICA ALTO PARANÁ, 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

9 Gabriel Durate, - Cotutor o Asesor - CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL Y MODELADO DEL COMPORTAMIENTO HIDROMECAÁNICO DE SUELOS REFULADOS EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, 2020

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

10 Andrés Roberto Ayala Cortés, - Tutor Único o Principal - ESTUDIO FÍSICO, QUÍMICO Y MINERALÓGICO DE LA ARENAS CEMENTADAS DE ASUNCIÓN EN APARENTE ESTADO DE COLAPSO, 2019

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

11 Melany Cáceres y Benjamín Real, - Tutor Único o Principal - RECUPERACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS CASO PARTICULAR ARROYOS ANTEQUERA Y TACUARY, 2018

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

12 Rodrigo Escobar, Fernando Centurión, - Cotutor o Asesor - COLAPSABILIDAD DE ARENSA CEMENTADAS, 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

13 Carlos Cruz, Atilio Perasso, - Cotutor o Asesor - CARACTERIZACIÓN DE SUELOS DE LA REGIÓN OCCIDENTAL DEL PARAGUAY, 2015

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia y Vías de la Comunicación;

14 Jesús López, Fernando Díaz, - Cotutor o Asesor - OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LOS ARROYOS URBANOS DEL GRAN ASUNCIÓN. CASO PARTICULAR: ARROYO MOROTI, 2014

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

15 José Luis Galilea Silva, Ubbo Norman Twijnstra Duarte, - Cotutor o Asesor - SUELOS COLAPSABLES DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, 2014

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

16 Jesús López, Fernando Díaz, - Cotutor o Asesor - OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LOS ARROYOS URBANOS DEL GRAN ASUNCIÓN. CASO PARTICULAR: ARROYO MOROTI, 2014

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Recursos Hídricos;

17 Margarita Gigglberguer, Luz Ledezma, - Cotutor o Asesor - OBRAS DE MEJORAMIENTO EN LOS ARROYOS URBANOS DEL GRAN ASUNCIÓN. CASO PARTICULAR: ARROYO MBURICA, 2013

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Civil) , FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

18 Rocío Ardisson, - Tutor Único o Principal - CARACTERIZACIÓN DE SUELOS COLAPSABLES DE UN ÁREA ESPECÍFICA DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, 2012

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Suelos Colapsables;

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

19 Joel Villalba y Edgar Grau, - Cotutor o Asesor - MAPA GEOTÉCNICO Y MAPA DE RIESGO PARA USO VIAL DE LOS SUELOS DEL CHACO PARAGUAYO, 2012

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Mapa Viario;

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

20 Nadia Jara y Deysi Insfrán, - Cotutor o Asesor - MAPA GEOTÉCNICO Y MAPA DE RIESGO DE LA ZONA NORTE DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY, 2012

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Mapa de Riesgo;

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

21 Carolina Machuca y Laura Nuñez, - Cotutor o Asesor - MAPA GEOTÉCNICO Y MAPA DE RIESGOS DE SUELOS DE LA ZONA SUR DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY PARA USO VIAL, 2012

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Mapa de Riesgo;

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

22 Fatima Campos, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE DIFERENTES SOLUCIONES PARA MUROS DE CONTENCIÓN, 2009

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: muros de contención;

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

Observaciones: Tesis para optar al título de Ingeniero Civil

23 Fátima Insfrán, - Cotutor o Asesor - BANCO DE DATOS INFORMATIZADOS Y ANÁLISIS DE LOS ESTUDIOS GEOTÉCNICOS DE FUNDACIONES DE LAS TORRES DE ALTA Y MEDIA TENSIÓN DE ANDE, 2009

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fundación de torres;

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

24 Juan Andrada y Roberto Andrada, - Cotutor o Asesor - COMPORTAMIENTO DE LAS ARENAS CEMENTADAS DE ASUNCIÓN, 2008

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Arenas Cementadas;

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

25 Leticia Ramirez, Rodney Gomez y Rocío Franco, - Cotutor o Asesor - CARTA GEOTÉCNICA DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, 2007

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Carta Geotécnica;

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

Observaciones: Forma parte de una línea de investigación: Banco de Datos Geotécnicos

Iniciación a la investigación

1 Luz Ledezma, Mirna Aquino, - Cotutor o Asesor - CARTA GEOTECNICA VIARIA DEL PARAGUAY, 2011

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Civil) , FCT-UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Alumna realizando una pasantía en el área y colaborando con las diversas líneas de investigación a mi cargo. Apoyo a la investigación

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2018 Mención Especial, Universidad Católica (nacional), Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"**
Reconocimiento por los 25 años de docencia.
- 2 2013 Mención Especial, Universidad Católica (nacional), Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción"**
Al testimonio de servicio en la docencia.
- 3 2011 Candidata a Investigador (nacional), CONACYT**
Categorizada en el marco del PRONII del CONACYT
- 4 1983 Mejor egresada de la Promoción (nacional), Colegio Santa Clara**

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - Encuentro Internacional, 2006, Paraguay

Nombre: Touring Lecture 2006. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Congerencia Itinerante organizada por la Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Fundaciones (ISSMGE) y la Sociedad Paraguaya de Geotecnia (SPG) en la que participé como Conferencista y dentro del Comité Organizador.

Contamos con la presencia del Presidente de la ISSMGE y otras autoridades de la Sociedad Geotecnica Internacional, así como de profesionales de los países vecinos.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Internacional de Geotecnia ISSMGE - Sociedad Paraguaya de Geotecnia SPG

Palabras Clave: Touring Lecture;

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

Jurado/Integrante

Otros tipos

- 1 Cantero, N. Participación en comités de Sheila Insfrán/Andres Anibal Agüero Figari . Tesis/Monografía de grado Investigación de accidentalidad de puntos críticos y solución a dos tramos de la ruta 2 km 37 al 132, 2009, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Civil), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"
- 2 Cantero, N. Participación en comités de Vergara.F. Valdovino.B, Bellassai.T, Filizzola.R y otros. Tesis/Monografía de grado Tesis de Grado de trabajos del Area Geotecnia de la Facultad de Ciencias y Tecnología, 2007, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Civil), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"
- 3 Cantero, N. Participación en comités de Alumnos de tesis de grado - Varios - Desde 1993 hasta la fecha. Tesis/Monografía de grado Varios, miembro de la mesa examinadora de varias tesis de grado, 2005, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Civil), UCA - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción
Palabras Clave: Geotecnia;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
- 4 Cantero, N. Participación en comités de Claudio Constantino, Fernando Canillas. Tesis/Monografía de grado Manual de uso y mantenimiento de una vivienda unifamiliar, 2000, Paraguay/Español**
Otra participación (Facultad de Ciencias y Tecnología), UCI - UNIVERSIDAD CATOLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Construcciones;

Trabajo de conclusión de curso de Grado

- 1 Cantero, N.; OTROS; Participación en comités de Claudia Cardozo/Lilian Rivas. Trabajo de conclusión de curso de Grado Diseño de dispositivo para realizar ensayos en probetas, 2011, Paraguay/Español**
 Trabajo de conclusión de curso de Grado (),

Información adicional:

- Miembro de la Orden Seglar de los Carmelitas Descalzos, Consejera del Consejo de la Fraternidad. Periodo 2007-2009
- Miembro de la Orden Seglar de los Carmelitas Descalzos, Presidenta del Consejo de la Fraternidad. Periodo 2009-2011
- Miembro de Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos - Comité Internacional de Educación desde 2007 al 2010.
- Miembro de la Sociedad Paraguaya de Geotecnia. Vice presidenta de Mecánica de Suelos 2001 al 2003. Tesorera del 2003 al 2005. Síndico desde 2005.
- Miembro del Consejo de Facultad de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus Asunción del 2003 -2019.
- Decana quinquenio 2020-feb2025. Facultad de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus Asunción del 2003 -2019.
- Miembro del Consejo Directivo de la Asociación Iberoamericana de Ingenieros (ASIBEI), en representación de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus Asunción. Finalizando febrero 2025.
- Par Evaluador de Carreras de Grado. Ingenierías. Modelo Nacional de Acreditación (ANEAES), setiembre 2016 hasta la fecha.
- Par Evaluador de Carreras de Grado. Ingenierías. Modelo ARCUSUR, Julio 2018 hasta la fecha.

Indicadores

Producción Técnica 13

| | |
|---|---|
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 1 |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 1 |
| Organización de eventos | 4 |
| Congreso | 4 |
| Trabajos técnicos | 5 |
| Consultoría | 5 |
| Cartas, mapas o similares | 3 |
| Mapa | 2 |
| Carta | 1 |

Producción Bibliográfica 30

| | |
|---|----|
| Trabajos en eventos | 23 |
| Completo | 13 |
| Resumen | 2 |
| Resumen expandido | 8 |
| Textos en publicaciones no científicas | 6 |
| Revista | 6 |
| Libros y capítulos de libros publicados | 1 |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Capítulo de libro publicado | 1 |
| Tutorías | 26 |
| Concluidas | 26 |
| Tesis/Monografía de grado | 25 |
| Iniciación a la investigación | 1 |
| Evaluaciones | 3 |
| Eventos | 3 |
| Otras Referencias | 10 |
| Otros datos Relevantes | 4 |
| Presentaciones en eventos | 1 |
| Jurado/Integrante | 5 |