



## Norma Graciela Cantero Araujo

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Cantero, N. o ncantero

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**

Teléfono: **334650**

Página Web: **www.uc.edu.py**

### Áreas de Actuación

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

### Formación Académica/Titulación

- 2019-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias de la Educación  
Universidad Autónoma de Asunción, Paraguay
- 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](http://www.ing.una.py/pdf/1er-congreso-nacional-ingcivil/62ma-vi-ge.pdf)  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, 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 Paraguay de Geotecnia, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Geotecnia;
- 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;
- 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;
- 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Planeamiento;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso para Docente Tutores de Tesis  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" de Asunción, Paraguay  
 Título: Planificación de Clases en la Educación Superior  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2005-2005** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Docencia ;
- 2003-2003** 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  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

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

<b>Inglés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

## Actuación Profesional

### Ing. Carlos Bellassai - CB

Vínculos con la Institución

1991 - 2011

**Funcionario/Empleado - Trabajo Profesional en Ingeniera 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*

2013 - Actual      **Funcionario/Empleado - Profesor Investigador Regular - Medio tiempo**

C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Dentro de las funciones de Profesor Investigador a pedido de la Dirección realiza tareas de Coordinación de la Carrera de Ingeniería Civil

**Actividades**

6/2013 - Actual      **Gestión Académica, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA), Facultad de Ciencias y Tecnología - Universidad Católica**  
 Cargo o función: Colaborar en la elaboración, ejecución y revisión de los programas académicos Planificación, gestión y evaluación del proceso académico de la carrera. Colaborar en la elaboración del presupuesto del Departamento y del Plan Estratégico.

2010 - Actual      **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)

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)

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)

12/2012 - 9/2013      **Líneas de Investigación, 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 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);

12/2012 - 9/2013

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 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);

11/2011 - 11/2012

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

**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.  
 Alumnos: Pregrado (6);

11/2011 - 6/2012

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.

11/2011 - 6/2012	<p>Alumnos: Pregrado (2);                  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  <b>Estudio Técnico - Ambiental y Diseño Final de Ingeniería para Obra de Mejoramiento del arroyo Ferreira del Gran Asunción</b>                  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);                  Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;</p>
1/2011 - 5/2012	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA),                  Facultad de Ciencias y Tecnología - Universidad Católica  <b>Estudio Técnico - Ambiental y Diseño Final de Ingeniería para Obra de Mejoramiento del arroyo Lam</b>                  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);                  Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Civil, Hidráulica;</p>
6/1998 - 6/1999	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Ingeniería Civil, Industrial y Ambiental (DICIA),                  Facultad de Ciencias y Tecnología  <b>Proyecto de Mejoramiento Barrial de los barrios San Felipe, Santiago y San Miguel del Bañado Tacumbú</b>                  Participación: Integrante del Equipo                  Descripción: Proyecto ejecutivo para la realización de refulado 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;</p>

1997 - 1999	<p><b>Funcionario/Empleado - Coordinador del Laboratorio de Ingeniería Civil</b></p> <p>Otras Informaciones: Responsable del Laboratorio de Ingeniería Civil, FCyT</p>	C. Horaria: <b>25</b>
1994 - Actual	<p><b>Profesor Geotecnia 2</b></p> <p>Otras Informaciones: Profesor de la Materia Geotecnia 2 desde 1994 hasta la fecha. La materia se dicta el segundo semestre. Profesor Asistente.</p>	C. Horaria: <b>4</b>
1994 - 1997	<p><b>Funcionario/Empleado - Director Centro de Tecnología Apropriadada</b></p>	C. Horaria: <b>25</b>
1993 - Actual	<p><b>Profesor Asesor de Tesis</b></p> <p>Otras Informaciones: Acompañamiento a los alumnos en el Proyecto de fin de carrera.</p>	C. Horaria: <b>2</b>
1993 - 1994	<p><b>Funcionario/Empleado - Directora Laboratorio de Ingeniería Civil</b></p>	C. Horaria: <b>25</b>

## 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

### 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, Geotecnia;  
 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, Geotecnia;  
 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  
 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 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.

**2 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;

**3 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;

- 4 **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: --
  - 5 **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};
  - 6 **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: --
  - 7 **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: --
  - 8 **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: --
  - 9 **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: ---
  - 10 **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 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;
  - 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 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: Geotécnica Vial;

**2 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.

**3 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;

**4 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: -----

**5 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

**Libros publicados**

**1 Cantero, N.; DUARTE, R.; Guía de Prácticas de Laboratorio - Area Geotecnia, Asunción - Paraguay, CTA /UCA, Ed. Fac, 2008, v. 1, p. 120**

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

Palabras Clave: Guia de Laboratorio - Geotecnia;

Observaciones: Guia de Prácticas de laboratorio del Área de Geotecnia pra alumnos de Geotecnia 1, Geotecnia 2 y Geotecnia 3

## 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 Rodrigo Escobar, Fernando Centurión, - Cotutor o Asesor - Colapsabilidad de las Arenas 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;

**2 Carlos Cruz, Atilio Perasso, - Cotutor o Asesor - Caracterización de Suelos Dispersivos en la Región Occidental del Paraguay Ruta Nacional N°9 "Doctor Carlos Antonio López" Río Negro - Kilómetros 71 al 220, 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;

**3 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;

**4 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;

**5 Jesús López, Fernando Díaz, - Cotutor o Asesor - Protección de Taludes Arroyo Moroti, 2012**

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;

**6 Margarita Gigglerberger, Luz Ledezma, - Cotutor o Asesor - Obras de Mejoramiento de los Arroyos Urbanos del Gran Asunción. Caso Particular Arroyo Mburica, 2012**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

**7 Rocío Ardisson, - Tutor Único o Principal - Caracterización de suelos colapsables de un área específica de la ciudad de Asunción, 2011**

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;

**8 Joel Villalba y Edgar Grau, - Cotutor o Asesor - Cartografía Geotécnica y mapa de riesgo de suelos de la Región Occidental del Paraguay para uso vial, 2011**

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;

**9 Nadia Jara y Deysi Insfrán, - Cotutor o Asesor - Cartografía Geotécnica y mapa de riesgo de suelos de la Región Oriental del Paraguay para uso vial. Zona Norte, 2011**

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;

**10 Carolina Machuca y Laura Nuñez, - Cotutor o Asesor - Cartografía Geotécnica y mapa de riesgo de suelos de la Región Oriental del Paraguay para uso vial. Zona Sur, 2011**

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;

**11 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

**12 Fátima Insfrán, - Cotutor o Asesor - Banco de Datos informatizado y análisis de los estudios geotécnicos y fundaciones de las torres de alta y media tensión 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, ;

**13 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;

**14 Leticia Ramirez, Rodney Gomez y Rocío Franco, - Cotutor o Asesor - Carta Geotécnica de 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 Geotécnica 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 2013 Mención Especial (nacional), Universidad Católica**

Al testimonio de servicio en la docencia.

**2 2011 Candidata a Investigador (nacional), CONACYT**

Categorizada en el marco del PRONII del CONACYT

**3 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 Geotécnica 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. Valdovinno.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. 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 Geotécnia. Vice presidenta de Mecánica de Suelos 2001 al 2003. Tesorera del 2003 al 2005. Síndico desde 2005 hasta la fecha.
- 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 hasta la fecha. (06/11/2014).

### Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>12</b>
Organización de eventos	4
Congreso	4
Trabajos técnicos	5
Consultoría	5
Cartas, mapas o similares	3
Mapa	2
Carta	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>24</b>
Trabajos en eventos	18
Completo	10
Resumen expandido	8
Textos en publicaciones no científicas	5
Revista	5
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
<b>Tutorías</b>	<b>15</b>
Concluidas	15
Tesis/Monografía de grado	14
Iniciación a la investigación	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>3</b>
Eventos	3
<b>Otras Referencias</b>	<b>9</b>

---

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	1
Jurado/Integrante	5

---