



Nestor David Cabral Antúnez

Prof. Ing. MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Cabral, N. o Antúnez, N. D. C

Sexo: Masculino

Nacido el 29-08-1975 en Luque, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **cabralnestor@gmail.com**
 Telefono: **+595 981 549043**

Áreas de Actuación

- Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas

Formación Académica/Titulación

- 2015-2018** Maestría - Maestría en Ingeniería de Recursos Hídricos
 Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ingeniería., Paraguay
 Título: Estrategias de Remoción de Residuos Sólidos Urbanos de la Municipalidad de Asunción - Caso de estudio Cuenca del Arroyo Ferreira mediante el empleo de herramientas SIG, Año de Obtención: 2018
 Tutor: Dr Andrés Teodoro Wehrle - PhD Marc Delgado
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Planificación y Gestión de Recursos Hídricos. ;
- 2008-2011** Maestría - Maestría en Ciencia de Suelo y Ordenamiento Territorial
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Propuesta de Zonificación en base al crecimiento urbano de la Ciudad de Piribebuy comprendido entre 1994 y 2010, Año de Obtención: 2011
 Tutor: MSc. Ing. María del Pilar Galeano Samaniego
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía, Sistemas de Información Geográfica);
- 1998-2002** Grado - Ciencias Geográficas
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Análisis sobre el estado de Implementación del Sistema Geodésico Mundial 1984, Año de Obtención: 2002
 Tutor: Prof. Ing. Lorenzo Antonio Centurión Carmona
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía, Sistemas de Información Geográfica);
- 1994-1998** Grado - Licenciatura en Ciencias Geográficas
 Instituto de Ciencias Geográficas, Paraguay
 Título: Levantamiento Planialtimétrico del Aeropuerto de la Fuerza Aérea, Año de Obtención: 1998
 Tutor: Prof. Ing. Lorenzo Antonio Centurión Carmona
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Cartografía Digital - SIG;

Formación Complementaria

- 2020-En Marcha** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Evaluación de la Conectividad del Paisaje: herramientas, métodos y aplicaciones
 Horas totales: 32
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
 Título: Google Classroom y herramientas G Suite para Docentes
 Horas totales: 8

- 2020-2020** Cursos de corta duración
Centro Nacional de Computación de la UNA, Paraguay
Título: Uso y Gestión de Moodle 3.6
Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
Título: Diseño de Aula Virtual y Estrategias de Enseñanza online para Docentes
Horas totales: 40
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
Título: Modelación Hidrológica
Horas totales: 40
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Universidad Paraguayo Alemana, Paraguay
Título: Modelización hidrológica mediante TETIS
Horas totales: 8
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
Título: Curso de Geoestadística aplicada al análisis de fenómenos territoriales
Horas totales: 44
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Agência Nacional de Águas, Brasil
Título: Gestión Territorial para Recursos Hídricos con Software Libre de Código Abierto
Horas totales: 40
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Agência Nacional de Águas, Brasil
Título: Codificación de Cuencas Hidrográficas por el método de Otto Pfafstetter
Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Secretaría del Ambiente , Paraguay
Título: Capacitación del Modelo Hidrogeológico y Superficial del Acuífero Patiño
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
CentroGeo-Tecnológico Nacional de México, México
Título: Introducción al uso y representación de información geoespacial
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, SIG, GPS;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
CentroGeo-Tecnológico Nacional de México, México
Título: Desarrollo Sustentable, nuestro futuro compartido - a través de la plataforma MéxicoX
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Desarrollo Sustentable;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Entidad Binacional Itaipú, Paraguay
Título: Curso de Actualización Modelación en SWAT en Cuencas Hidrográficas
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistema de Información Geográfico;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Planificación y Gestión Estratégica
Horas totales: 40
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Servicio Geológico de Brasil - Recife, Brasil
Título: Metodología de Mapeo Hidrogeológico para la Cuenca del Plata
Horas totales: 40
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Fundación CEDDET, Argentina
Título: Geomática Aplicada a los Recursos Hídricos 3

- 2012-2013** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG; Cursos de corta duración Instituto Desarrollo, Paraguay
Título: La cartografía, medio de análisis de la evolución del territorio y su ordenamiento: situaciones en Francia, Argentina y Paraguay
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , Desarrollo Territorial; Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura-UNNE, Argentina
Título: "II Jornadas de Estudiantes de Agrimensura e Ingeniería en Agrimensura"
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , Teledetección. SIG. Cartografía. Topografía; Cursos de corta duración , Uruguay
Título: Hidrogeología III
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Hidrogeología. Vulnerabilidad de Acuíferos; Cursos de corta duración Agencia de Cooperación Española, Guatemala
Título: VI Jornadas Técnicas sobre el Sistema Iberoamericano de Información sobre el Agua, SIAGUA
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG; Cursos de corta duración Agencia de Cooperación Española, Guatemala
Título: V Jornadas Técnicas sobre el Sistema Iberoamericano de Información sobre el Agua, SIAGUA
- 2003-2003** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG. Agua; Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Técnicas y Métodos de Modelación para la Determinación de Balances Hídricos y Recarga de Agua Subterránea
- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG. Agua; Cursos de corta duración DR & Asociados SRL, Paraguay
Título: Operador de Sistemas de Sensores Remotos (Erdas Imagine 8.3.1)
- 2001-2001** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, SIG. Cartografía; Cursos de corta duración DR & Asociados SRL, Paraguay
Título: Operador Básico de Sistema de Información Geográfica - ArcView v 3.1
- 2001** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, SIG. Cartografía; Otros Didáctica Universitaria Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria; Talleres Taller de Teledetección INFONA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: regular

Actuación Profesional

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - OPS/PNUD

Vínculos con la Institución

2019 - 2019	Investigador Geógrafo	C. Horaria: 5
Otras Informaciones: Proyecto 00088150 "Integrando la Conservación de Biodiversidad y Manejo Sustentable de la Tierra en las practicas de producción en todas las biorregiones y biomas en Paraguay - Green Commodities"		
2015 - 2015	Investigador Geógrafo	C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Asistir y proporcionar al Programa Nacional Conjunto ONU REDD+ Paraguay en el proceso de ajuste, modificación y procesamiento final de mapas recopilados con anterioridad, aplicando metodologías de SIG y teledetección que rápidamente sienten las bases necesarias para otros procesos en curso.

Asociación Rural del Paraguay - ARP

Vínculos con la Institución

2019 - 2019

Investigador Geógrafo

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Apoyo en SIG para propuesta de delimitación y codificación de la cuenca del Río Pilcomayo en territorio paraguayo"

Banco Interamericano de Desarrollo - BID

Vínculos con la Institución

2019 - 2020

Investigador Geógrafo

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Sistematización, Análisis y Propuesta de Complementación de la Información requerida para la elaboración de un balance hídrico integrado con escenarios de variabilidad climática en la Cuenca Trinacional del Pantanal

Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos - DGEEC

Vínculos con la Institución

2003 - 2003

Investigador Geógrafo

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Control de calidad de la información recopilada del relevamiento de datos durante el Censo 2002. Coordinación del control de calidad de información

2002 - 2002

Supervisor Técnico

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Control de calidad de la información geográfica y bases de datos generada por los técnicos cartógrafos. Supervisión y coordinación del control de calidad de información y otras actividades relacionadas en la implementación del mismo, según pautas establecidas.

2001 - 2002

Técnico Cartógrafo

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Digitalización de características geográficas mediante el empleo de las ortofotocartas utilizando el programa ArcVIEW 3.1; Elaboración de planos de ubicación que serán empleados en el Censo 2002

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Vínculos con la Institución

1998 - 1999

Funcionario/Empleado - Cartógrafo

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Determinación, Ubicación y Verificación de Coordenadas de referencias de puntos destacados ó obstáculos para la navegación aérea;
Elaborar Cartas Aeronáuticas; Otras actividades solicitadas.

- Actual

Actividades

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual

Docente de Maestría

C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial - Programa de Apoyo a la Formación de Docentes - Investigadores - CONACYT

Asignatura: Cartografía y SIG aplicado al suelo

2018 - 2018

Docente de Maestría

C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Asignatura Ordenamiento y Desarrollo Territorial Programa Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2016 - Actual

Profesor Asistente

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Cartografía 2 e Introducción al Desarrollo Territorial

2000 - 2015 **Docente Encargado de Cátedra** C. Horaria: **4**
Otras Informaciones: Docente Cartografía 2 y Evaluación y Gestión Ambiental

Facultad de Ingeniería - UNA - FIUNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Funcionario** C. Horaria: **20**
Otras Informaciones: Dirección de Planificación

2017 - 2017 **Colaborador en el Departamento de Medio Ambiente** C. Horaria: **20**

2013 - 2016 **Funcionario/Empleado - Director de Carrera - Ingeniería Geográfica y Ambiental** C. Horaria: **20**

2012 - 2013 **Funcionario/Empleado - Coordinador de tiempo Integral Departamento de Agrimensura y Geodesia** C. Horaria: **20**
Otras Informaciones: Docente

- Actual **Actividades**

Actividades

- 7/2013 - 12/2016 Gestión Académica, Dirección de Carrera Ingeniería Geográfica y Ambiental, Facultad de Ingeniería - UNA
Cargo o función: Director de Carrera
- 8/2012 - 6/2013 Gestión Académica, Dirección de Departamentos, Departamento de Agrimensura y Geodesia
Cargo o función: Coordinador de Tiempo Integral

Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este - FIA-UNE

Vínculos con la Institución

2011 - 2012 **Otro - Investigador Geógrafo - Proyecto Fortalecimiento al SIG - Etapa V - IB - FIAUNE - FUNEVI** C. Horaria: **40**
Otras Informaciones: Coordinar y supervisar los trabajos técnicos de cada integrante del equipo técnico; Establecer y fijar cronogramas de actividades (salidas al campo, reuniones periódicas), a fin de evaluar la marcha de los trabajos; Presentar avances parciales, así como las observaciones y sugerencias que vayan emergiendo de los trabajos; Desarrollo de tareas para la planificación, investigación e implementación de tecnologías emergentes en los SIG.

- Actual **Actividades**

Actividades

- 12/2011 - 8/2012 Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento SIG, Dirección de Coordinación - Itaipu Binacional
Actividad realizada: Investigador Geógrafo

Grupo de Ingeniería y Catastro - GICAT

Vínculos con la Institución

2000 - 2000 **Otro - Técnico Cartógrafo** C. Horaria: **20**
Otras Informaciones: Control de calidad de la información cartográfica y Bases de Datos suministradas por los funcionarios en campo; Supervisión y coordinación del control de la calidad de información y otras actividades relacionadas para la implementación del mismo, según pautas establecidas en las reuniones correspondientes.

- Actual **Actividades**

Actividades

- 6/2000 - 10/2000 Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Documentación y Logística, Grupo de e Ingeniería y Catastro
Actividad realizada: Técnico Cartógrafo

Instituto Forestal Nacional - INFONA

Vínculos con la Institución

2013 - 2013 **Otro - Investigador área Sistema de Información Geográfica** C. Horaria: **20**
Otras Informaciones: Inventario Forestal Nacional - Proyecto INFONA/FAO

- Actual **Actividades**

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - SEAM
Vínculos con la Institución

 2012 - 2012 **Otro - Investigador Principal / Coordinador Técnico Proyecto Modernización del Sector de Agua y Saneamiento** C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Llevar adelante las actividades de programación, coordinación, difusión y seguimiento del Proyecto y participar en representación de la SEAM en las reuniones de trabajo entre las diferentes instituciones involucradas en el mismo. Tener en consideración los acuerdos emanados del Convenio entre la SEAM y el MOPC y asegurar un avance normal en tiempo y forma del cronograma de ejecución previsto. Mantener la iniciativa técnica en el proceso de programación y ejecución del proyecto proponiendo a las partes y a la Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos (DGPCRH), los ajustes necesarios para su eficiente y eficaz ejecución; Orientar y coordinar la ejecución de las actividades de los demás integrantes del equipo multidisciplinario de trabajo de la SEAM, realizará un seguimiento del día a día de cada consultor. Trabaja directamente bajo la supervisión del Director General (DGPCRH), de quien emanarán las directivas a seguir para el desarrollo de este trabajo

 - Actual **Actividades**
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones - Banco Mundial - MOPC-BM
Vínculos con la Institución

 2010 - 2011 **Otro - Investigador Especialista en SIG - Proyecto Modernización del Sector de Agua y Saneamiento - SEAM** C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Elaborar los mapas de cuencas hidrográficas digitales, clasificando las diferentes cuencas de agua en prioridad en las áreas de intervención con las obras de infraestructura hídrica objeto del préstamo; Apoyar a la DGPCRH en la definición de la codificación de cuencas a ser implementada por la SEAM en los mapas de cuencas hidrográficas, según estándares internacionales; Será responsable en la implementación de los software a ser utilizados; Deberá planificar junto al Coordinador Técnico del SEAM/PMSAS, la estrategia de distribución de datos, evaluación de tecnologías y herramientas existentes o a desarrollar, para mejorar la gestión de las direcciones involucradas de la SEAM, junto a las otras instituciones del PMSAS.

 - Actual **Actividades**
Actividades

 9/2010 - 8/2011 Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos, Secretaría del Ambiente
 Actividad realizada: Especialista en Sistemas de Información Geográfica

Organización No Gubernamental Agua - ONGAGUA
No existen vínculos asociados con la institución
Organización No Gubernamental Agua - ONGAGUA
Vínculos con la Institución

 2019 - 2020 **Grupo Ejecutor de Investigación de ONGAGUA - Investigador Geógrafo** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: Proyecto de Zonificación de Áreas Críticas de Salinización de los Departamentos de Boquerón y Pdte. Hayes - Chaco paraguayo.

 2018 - 2019 **Grupo Ejecutor de Investigación de ONGAGUA - Investigador Geógrafo** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: PROYECTO SULU - USO SUSTENTABLE DE LA TIERRA - (WORLD WILDLIFE FUND., INC. WWF-PARAGUAY) - Titulado: ESTUDIO HIDROGEOLOGICO Y MODELACION PARA LA GESTION SOSTENIBLE DEL ACUIFERO ADRIAN JARA, DEPARTAMENTO DE ALTO PARAGUAY, CHACO PARAGUAYO

 2017 - 2018 **Grupo Ejecutor de Investigación de ONGAGUA - Investigador Geógrafo** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: PROYECTO SULU - USO SUSTENTABLE DE LA TIERRA - (World Wildlife Fund., Inc. WWF-Paraguay) - Titulado: Estudio de la Dinámica Hídrica Superficial y Subterránea del Chaco Paraguayo (Área Proyecto Sulu).

 2017 - 2018 **Grupo Ejecutor de Investigación de ONGAGUA - Investigador Geógrafo** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: PROYECTO PACHA - PANTANAL CHACO (World Wildlife Fund. WWF-Paraguay) - Titulo: Guía de buenas prácticas de manejo del agua en el chaco y asesoramiento técnico

 2013 - 2019 **Grupo Ejecutor de Investigación de ONGAGUA - Investigador Geógrafo** C. Horaria: 5

Otras Informaciones: PROYECTO DE CONACYT - PROGRAMA PROCIENCIA - CONVOCATORIA 2013 - PROYECTO 14-INV-197 - Titulado: Caracterización de los Recursos Hídricos para la Gestión de la Protección de la Biósfera del Bosque del Bosque Mbaracayu (Departamento Canindeyú) y de La Reserva Natural de Tapytá (Departamento De Caazapá) Paraguay.

Proyecto de Aguas Subterráneas de Paraguay - PAS PY

Vínculos con la Institución

2008 - 2011

Otro - Investigador Geógrafo Principal

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Instalar y configurar software de SIG en los equipos del Proyecto; Mantener (actualizar, etc.) el software del SIG y equipos correspondientes; Realizar cursos de capacitación en el área del SIG a los funcionarios de la Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos de la SEAM (Introducción al manejo del software; acompañamiento en la aplicación de los conocimientos en las tareas del proyecto: "learning by doing / aprender haciendo"); Apoyar técnicamente a los contrapartes locales en los municipios de las áreas pilotos del Proyecto en el uso y aplicación del SIG; Apoyar al Proyecto en la elaboración y confección de mapas temáticos; Realizar sondeo (para la adquisición) y evaluación de imágenes satelitales; Programar, cargar y mantener un banco de datos.

- Actual

Actividades

Actividades

2/2008 - 3/2011

Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos, Secretaría del Ambiente

Actividad realizada: Consultor Cartógrafo

Proyecto para la Protección Ambiental y Desarrollo Sostenible del SAG - PSAG

Vínculos con la Institución

2007 - 2007

Otro - Investigador Geógrafo - Especialista en SIG

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Participar en las reuniones técnicas de discusión del modelado conceptual y físico del SISAG; Supervisar el relevamiento de oferta y demanda de información que deben realizar los Nodos. Participar activamente en el intercambio de información con otros nodos regionales; Coordinación y supervisión en el diseño y análisis de las bases de datos, soporte de las aplicaciones existentes, actualizaciones y funcionamiento del equipamiento; Coordinar y supervisor las tareas de mantenimiento y actualización de las bases de datos y en los Nodos del sistema y su publicación en el sitio web; Intervenir en la elaboración de los diseños de bases de datos y trabajo conjunto con los desarrolladores de las mismas; Supervisar y coordinar el control de calidad de la información geográfica del servidor SIG y además sectores del sistema de información; Supervisar y desarrollar la actualización de herramientas y aplicaciones SIG y del software SIG existente.

- Actual

Actividades

Actividades

6/2007 - 12/2007

Otra actividad técnico-científico relevante, Componente II, Secretaría General del SAG

Actividad realizada: Especialista en SIG

Proyecto "Uso Sostenible del Sistema Acuífero Guaraní" en el Paraguay - SAGPY

Vínculos con la Institución

2003 - 2007

Otro - Investigador Junior

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Digitalización de característica geográficas en ortofotocartas pertenecientes a la SEAM utilizando el programa ArcView 3.1; Ejecución del mapa base de la Región Oriental del Paraguay basado en las ortofotocartas, comparando los resultados con impresiones de las cartas topográficas Nacionales en esc.1:100.000. Además garantizar la consistencia de la información manipulada para poder incorporarla posteriormente a la base de datos del proyecto GEF "Uso sustentable del SAG". Esta tarea fue llevada a cabo empleando ArcGIS 9.1; Ejecución del una base de datos conforme a normas internacionales que incluye los datos obtenidos en el proyecto SAGPY y otros datos complementarios (ubicación de aeropuertos, puntos geodésicos, Subcuencas, etc.); Ejecución del mapa hidrogeológico de la Región Oriental del Paraguay basado en el mapa hidrogeológico de 1986. Este mapa sigue las normas internacionales en cuanto a la representación de resultados.

- Actual

Actividades

Actividades

6/2003 - 5/2007

Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección General de Protección y Conservación de los Recursos Hídricos, Secretaría del Ambiente

Actividad realizada: Consultor Junior

Reducir la Degradación Social, Econ. y Amb. en el Gran Chaco Americano. - Proyecto SEDI/AI

Vínculos con la Institución

2004 - 2004

Otro - Investigador

C. Horaria: 3

Otras Informaciones: Realizar cursos de capacitación en el área de Cartografía y los Sistemas de Información Geográfica representantes de municipios intervinientes (Introducción al manejo del software; acompañamiento en la aplicación de los conocimientos en las tareas del proyecto: "learning by doing / aprender haciendo")

Elaboración y presentación de un informe técnico final sobre las tareas y resultados obtenidos de dicha actividad.

- Actual **Actividades**

Actividades

6/2004 - 7/2004 Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección de Planificación Estratégica, Secretaria del Ambiente
 Actividad realizada: Consultor

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

Habitado al relacionamiento con diferentes actores de la sociedad, encargado de haber iniciado y llevado adelante el respectivo seguimiento de procesos con instancias gubernamentales y no gubernamentales; logrando interesar en la temática de las Ciencias Geográficas a instituciones que requerían del mismo. Por la diversidad de instituciones e instancias en las que me tocó participar construyendo procesos que me han ayudado a un aprender haciendo y facilitado adquirir un conocimiento del contexto nacional y regional de la situación social, habilidad para trabajar en equipo, con experiencia en trabajos de campo y en planificación de programas, proyectos, planes operativos, presupuestos y otros.

He sido responsable del Sector Cartográfico, dentro del Marco de la Cooperación Técnica Paraguayo Alemana, Secretaria del Ambiente (SEAM) y el Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BGR) dentro del Proyecto Uso Sustentable del Sistema Acuífero Guaraní en Paraguay, desde el inicio hasta la culminación de dicho proyecto, responsable de la elaboración de Mapas Topográficos como Temáticos, el cual fue aplicado como contrapartida nacional. Me desempeñé como Investigador en el área de Sistemas de Información Geográfica dentro del Proyecto Sistema Acuífero Guaraní en la Secretaria General del SAG con sede en el Edificio Mercosur, Montevideo - Uruguay dependiente de la Organización de los Estados Americanos (OEA). Como Investigador Geógrafo en otro proyecto de la Cooperación Técnica Paraguaya Alemana, llamado Proyecto para la Protección y Uso Sustentables de las Aguas Subterráneas en Paraguay, abarcando tres áreas piloto (Cuenca del Arroyo San Lorenzo, Cuenca del Arroyo Capiibary y Benjamín Aceval). Realice funciones como Investigador en el área SIG para el Inventario Forestal Nacional en el Instituto Nacional Forestal dentro del Programa Nacional Conjunto (SEAM - Infona - FAPY).

Docente desde el 1 de julio del 2000 en la asignatura de Cartografía 2 en la Carrera de Ciencias Geográficas hoy Carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, a la vez ocupé el cargo de Director de dicha Carrera desde el 1 de julio del 2013 hasta diciembre de 2016. Docente en la Carrera de Hotelería y Turismo de la Universidad Columbia del Paraguay en la cátedra de Geografía Turística del Paraguay, y docente en la Universidad Tecnológica de Comercialización y Desarrollo en la carrera de Ingeniería Ambiental.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Cabral, N.; Wehrle, A.; Delgado, M.; Aplicación de SIG para Optimizar la recolección de Residuos Sólidos Urbanos con Servicios Diferenciales en la Cuenca del Arroyo Ferreira. In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos (XXIII SBRH), 2019 Foz do Iguaçu 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2318--035
- 2 **Cabral, N.; Diaz, J.; Evolución de ocupación por pivot de irrigación en la Cuenca del Lago Yguazu, Paraguay. In: XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos (XXIII SBRH), 2019 Foz do Iguaçu 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2318--035
- 3 **Fariña, S.; Larroza, F.; Presser, J.; Cabral, N.; Mallen, G.; Mapa Hidrogeologico del Sistema Acuífero Yrenda, Toba, Tarijeno (SAYTT) en la República del Paraguay. In: XIV Congreso Latinoamericano de Hidrogeología, 2018 Río Cuarto, Córdoba, Argentina 2018.**
 Medio: CD-Rom. ISSN/ISBN: 978--987-
- 4 **Wehrle, A.; Cabrera, Y.; Mongelós, S.; Cabral, N.; Romero, E.; Rivero, R.; Kumar, D.; Balance Hídrico Superficial de la Región Oriental del Paraguay. In: XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017 Florianópolis - SC, Brasil 2017.**
 Medio: Otros.
- 5 **Avalos, C.; Aveiro, C.; Aveiro, V.; Cabral, N.; Influencia del Uso del Suelo sobre los niveles de nutrientes y sólidos suspendidos en la Cuenca del Embalse de Itaipu. In: XXII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2017 Florianópolis - SC, Brasil 2017.**
 Medio: Otros.
- 6 **Rasche, J.; Ortiz Grabski, C.; Cabral, N.; Fatecha, D.; González Blanco, A.; Quiñónez Vera, L.; Disponibilidad de micronutrientes en suelos del Departamento de Itapúa. In: II Congreso Paraguayo de Ciencia de Suelo - V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelo, 2017 Encarnación, Itapúa 2017.**
 Medio: Internet.
- 7 **Joda, J.; Rasche, J.; Fatecha, D.; Leguizamón, C.; Cabral, N.; Fraccionamiento de Fósforo en sedimento de fondo de cursos hídricos del Lago Ypacaraí. In: XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo 2016, 2016 Río Cuarto, Córdoba 2016.**
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: sedimento;

Observaciones: Trabajo de Investigación del XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo 2016

- 8 **Wehrle, A.; Ferreira, F.; Cabral, N.; Fiore, F.; Fariña, D.; Criterios Técnicos de Delimitación y Codificación de Cuencas del Paraguay. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 Asunción 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía, Sistemas de Información Geográfica);
 Medio: Otros.
 - 9 **Wehrle, A.; Cabrera, Y.; Mongelós, S.; Cabral, N.; Romero, E.; Rivero, R.; Ruiz, H.; Balance Hídrico Superficial de la Cuenca del Plata - territorio paraguayo. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 Asunción 2015.**
 Medio: Otros.
 - 10 **Cabral, N.; Benítez, E.; Inventario de Regiones de Humedales de la Cuenca del Plata - Paraguay. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 Asunción 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía, Sistemas de Información Geográfica);
 Medio: Otros.
 - 11 **Rasche, J.; Rheinheimer, D. S.; Pellegrini, A.; Schaefer, G. L.; Kochem, M. L.; Capaone, V.; Cabral, N.; Evaluación de la transferencia de fósforo en una cuenca hidrográfica rural. In: III Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2012 Encarnación 2012.**
 Medio: CD-Rom.
 Palabras Clave: p-index;
 - 12 **Cabral, N. Propuesta de Zonificación en base al crecimiento urbano de la ciudad de Piribebuy comprendido entre 1994 y 2010. . In: Segundo Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2011 San Lorenzo, Paraguay 2011.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía, Sistemas de Información Geográfica);
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
 Palabras Clave: Procesos urbanos; Cartografía; Zonificación;
 - 13 **Enciso, C.; Houben, G.; Cabral, N.; Influencia del uso de la tierra sobre el contenido de nitratos y coliformes en aguas subterráneas de la Cuenca del Arroyo San Lorenzo. . In: Primer Simposio de Ciencias del Suelo de Paraguay, 2009 Hohenau, Paraguay 2009.**
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: Acuífero. Contaminación;
 - 14 **Cabral, N.; Orrego, G.; La educación de las Ciencias Geográficas en la Universidad Nacional de Asunción. In: Asociación Americana de Geógrafos, 2007 San Francisco 2007.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía y Sistemas de Información Geográfica);
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Ciencias Geográficas;
- Resúmenes simples en anales de eventos**
- 1 **Michels Jochinal, D. R.; Falcón Villalba, D. E.; Villalba Dutra, B.; Cabriza Ramírez, D. F.; Rasche, J.; Cabral, N.; Variabilidad del Nivel de Fósforo y de pH en profundidad en siembra directa. In: 2da Exposición Científica y Tecnológica Regional EXPOCIENCIA UNICAN 2016, 2016 Salto del Guairá, Canindeyú 2016.**
 Medio: Otros.
 - 2 **Kawamura, M.; Delvalle Cantero, G.; Justen Wille, D.; Leiva, E.; Rasche, J.; Cabral, N.; Características físicas de un Suelo Agrícola manejado con buenas prácticas agrícolas. In: 2da Exposición Científica y Tecnológica Regional EXPOCIENCIA UNICAN 2016, 2016 Salto del Guairá, Canindeyú - 2016.**
 Medio: Otros.
 - 3 **Rasche, J.; Fatecha, D.; Ojeda, J.; Cabral, N.; Gonzalez, A. L.; Formas de fósforo presentes em sedimento da bacia do lago Ypacarai - Paraguai. In: IV Reunião Paranaense de Ciencia do Solo, 2015 Cascavel Anais da IV Reunião Paranaense de Ciencia do Solo, 2015. 2015.**
 Medio: CD-Rom.
 Palabras Clave: eutrofización;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **F. Fiandro ; B. Freese; M. Delgado; Cabral, N.; Analisis de la accesibilidad peatonal al transporte público en el microcentro de Asunción. In: III Congreso Internacional de Geografía Urbana, 2019 Buenos Aires 2019.**
 Medio: Otros.
 - 2 **Cabral Antúnez, C.; Storck, L.; Carus Guedes, J.; Aguayo Trinidad, S.; Cabral, N.; Distribución de plagas y enemigos naturales en el cultivo de soja en Paraguay. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.**
 Medio: Papel.
 - 3 **Fariña, S.; Larroza, F.; Presser, J.; Cabral, N.; Pereira, M.; Mallen, G.; Romero, O.; Avalos, E.; Caracterización de los Recursos Hídricos para la Gestión de la Protección de la Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayu (Departamento de Canindeyú) y de la Reserva Natural Tapytá (Departamento de Caazapá) Paraguay". In: II Encuentro de Investigadores de CONACYT, 2017 Asunción Sociedad Científica del Paraguay. 2017.**
 Medio: Otros.

- 4 **Alvarenga, J.; Larroza, F.; Fariña, S.; Cabral, N.; Estudios de los Riesgos de Contaminación en Pozos Profundos en el campus de la Universidad Nacional de Asunción (UNA)-Paraguay. . In: VIII Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea , 2006 Asunción 2006.**
Medio: Papel.
Palabras Clave: Hidrogeología;
- 5 **Larroza, F.; Fariña, S.; Cabral, N.; Evaluación Hidrogeológica y Protección a la contaminación del agua subterránea en la Reserva de la Biosfera del Bosque Mbaracayú Límite Paraguay-Brasil. . In: XIV Encontro Nacional de Perfuradores de Pocos e no II Simposio de Hidrogeología do Sudeste, 2005 Cuiaba 2005.**
Medio: Papel.
Palabras Clave: Hidrogeología;
- 6 **Fariña, S.; Vassolo, S.; Cabral, N.; Vera, S.; Jara, S.; Caracterización Hidrogeológica e Hidrogeoquímica del Sistema Acuífero Guaraní (SAG) en la Región Oriental del Paraguay al Sur de la Latitud 25° 30'. . In: XIII Congresso Brasileiro de Aguas Subterráneas., 2004 Cuiaba 2004.**
Medio: Papel.
Palabras Clave: Acuífero Guaraní. Hidrogeología;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 **Cabral, N. Apoyo en SIG para Propuesta de Delimitación y Codificación de la Cuenca del Río Pilcomayo en territorio paraguayo, 2019**
Medio: Papel.
- 2 **Cabral, N. Neutralidad en la Degradación de las Tierras (NDT) ante la Convención de las Naciones Unidas de Luchas Contra la Desertificación (CNULD), 2019**
- 3 **Cabral, N. Áreas susceptibles y afectadas por los incendios durante el periodo julio a setiembre de 2019 - Caso Áreas Silvestres Protegidas y Áreas con certificados por servicios Ambientales en Paraguay, 2019**
- 4 **Cabral Antúnez, C.; Storck, L.; Carus Guedes, J. V.; Aguayo Trinidad, S.; Cabral, N.; Distribución de plagas y sus enemigos naturales en el cultivo de soja en Paraguay, San Lorenzo, 2018, v. 1, p. 32, ISSN/ISBN: 978-99967-923-2-8**
Medio: Otros.
ISSN/ISBN: 978--9996
Observaciones: En el marco de la ejecución del Proyecto plano muestral para la evaluación de la entomofauna del cultivo de soja 2018, se presenta el material DISTRIBUCIÓN DE PLAGAS Y SUS ENEMIGOS NATURALES EN EL CULTIVO DE SOJA EN PARAGUAY, con el fin de ofrecer informaciones actuales al sector y que la misma redunde en beneficio para la productividad del cultivo de la soja, con el apoyo técnico de la FCA-UNA y PROCIENCIA del CONACYT)
- 5 **López de Kolchalka, N.; Vera, M.; Brusquetti Estrada, F.; Resquin Centurion, J.; Aguilar Julio, C. A.; Pinazzo Salinas, J. A.; Amarilla, S.; Oporto Migone, O. A.; Cabral, N.; Caceres, M. R.; López Ibieta, P.; Portillo Quintana, B. N.; Plan de Manejo del Monumento Natural Isla Susu y Humedales 2018 - 2028, Asunción, 2018, p. 160, ISSN/ISBN: 978-99967-0-643-1**
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--9996
- 6 **Houben, G.; Rojas, C.; Cabral, N.; Romero, A.; Olavarrieta, A.; Enciso, C.; Brunelli, M. L.; Colmán, F.; Silvero, J.; Almada, M.; Cruzans, G.; Investigación de la Calidad del Agua Cuenca Hídrica del Arroyo San Lorenzo, Departamento Central, Asunción, Ed. 1er, 2012, v. 1, p. 50**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Gestión Ambiental;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Gestión Integral de Recursos Hídricos;
- 7 **Geyh, M.; Grisseman, C.; Houben, G.; Kaufhold, S.; Kemper, A.; Krekeler, T.; Larroza, F.; Martínez, R.; Medina Netto, A.; Mereles, M.; Noell, U.; Olavarrieta, A.; Rojas, C.; Silvero, J.; Vera, S.; Cabral, N.; Gersdorf, U.; Investigación del Acuífero Patiño Distrito de Benjamín Aceval, Departamento de Presidente Hayes, Asunción, Ed. 1er, 2012, v. 1, p. 232**
Medio: Papel.
Palabras Clave: Gestión Integrada de Recursos Hídricos;
- 8 **Houben, G.; Eisenkolbl, A.; Vera, S.; Olavarrieta, A.; Dose, E.; Rojas, C.; Martínez, R.; Medina Netto, A.; Larroza, F.; Silvero, J.; Cabral, N.; Gersdorf, U.; Investigación de la Calidad de Agua - Cuenca Hídrica del Arroyo Capiibary, Departamento de Itapúa, Asunción, Ed. 1er, 2012, v. 1, p. 62**
Medio: Papel.
Palabras Clave: Gestión Integral de los Recursos Hídricos;
- 9 **Cabral, N. Uso Sostenible del Sistema Acuífero Guaraní en la Región Oriental del Paraguay - Volumen 3 Mapeo, Asunción, Ed. 1er, 2007, v. 7, p. 26**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía, Sistemas de Información Geográfica);
Medio: Papel.
Palabras Clave: Cartografía Base Digital;

Capítulos de libros publicados

- 1 Benítez, E.; Báez, J.; Cabral, N.; Situación de los Recursos Hídricos del Paraguay. In: Centro del agua para América Latina y el Caribe. Fundación FEMSA, Universidad Tecnológico de Monterrey(Org.). Situación de los Recursos Hídricos del Paraguay, Monterrey, México, Centro del Agua, Ed. 201, 2011, v. 1**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía, Sistemas de Información Geográfica);
Medio: Internet.
Palabras Clave: Recursos Hidricos;
- 2 Cabral, N.; Orrego, G.; La Geografía en América Latina: visión por países. La Geografía actual en Paraguay. Unión Geográfica de América Latina.. In: Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, Instituto de Geografía, UNAM, y el Centro de Estudios Alexander von Humboldt.(Org.). La Geografía en América Latina: visión por países. La Geografía actual en Paraguay. Unión Geográfica de América Latina., Buenos Aires, México y Caracas, INEGI - UNAM, 2009, v. 1**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas;
Medio: Internet.
Palabras Clave: Educación Universitaria. Geografía;
- 3 Alvarenga, D.; Jara, S.; Fariña, S.; Larroza, F.; Cabral, N.; Estudios de los riesgos de contaminación de los pozos artesianos existentes en el recinto del Campus San Lorenzo de la Universidad Nacional de Asunción. In: (Org.). Investigaciones y Estudios de la UNA, Universidad Nacional de Asunción - DGICT, 2006**
Medio: Papel.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Presser, J.; Tondo, M.; Fariña, S.; Cristaldo, M. R.; Alonso, R.; Benitez, P.; Larroza, F.; Rodríguez, B.; Cabral, N.; Breves comentarios sobre el metamorfismo de impacto en cuarcitas del Cerro León, Paraguay-Occidental, Pyroclastic Flow Journal of Geology, 2017.**
ISSN/ISBN: 0719-0565
- 2 Presser, J.; Fariña, S.; Larroza, F.; Cristaldo, M. R.; Alonso, N.; Acevedo, D.; Cabral, N.; Baller, L.; Zarza-Lima, P.; Sekatcheff, J.; (RELEVANTE) Modeled mega impact structures in Paraguay: II- The Eastern Region., Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay , 2016.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geología, Sistema de Información Geografica. Teledeteccion;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-4031
- 3 Fatecha, D.; Rasche, J.; Cabral, N.; Ojeda, J.; Coppo, J; Alves Neto, A; Lorezetti, E; Hoshiba Watanake, C; Broti Rissato, B; Belmonte, C; (RELEVANTE) Phosphorus fractionation in sediments of the ypacarai lake basin, African Journal of Agricultural Research, 2016.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1991-637X
Palabras Clave: available phosphorus; eutrophication; environmental contamination;

Documentos de trabajo

- 1 Cabral, N.; Benítez, E.; Publicación del Inventario de Humedales del Paraguay, 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía y Sistemas de Información Geográfica);
Medio: Internet.
- 2 Cabral, N. Inventario de Regiones de Humedales de la Cuenca del Plata - Paraguay, 2014.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía, Sistemas de Información Geográfica);
Medio: Internet.
- 3 Cabral, N. Digitalización de la Cartografía Geológica del Chaco Paraguayo, 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía, Sistemas de Información Geográfica);
Medio: Internet.
- 4 Cabral, N. Criterios Técnicos de Delimitación y Codificación de Cuencas Hídricas de la Región Oriental del Paraguay, v. 1, 2012.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería en Ciencias Geográficas (Cartografía, Sistemas de Información Geográfica);
Medio: Internet.
Palabras Clave: Pfafstetter; Codificación;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2006 **VIII Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea y Expo Agua 2006 (Paraguay)**

Observaciones: Reunión de carácter bianual que sirvió de palco para que las sesiones técnicas, conferencias y mesas redondas sobre el estudio, investigación, políticas de preservación, protección y gestión sustentable de las aguas subterráneas. Proporcionar un foro regional para el intercambio de informaciones y experiencias en el estudio, investigación, uso, promoción de tecnología y gestión sustentable de las aguas subterráneas.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestría

1 **Fiorella Noemi Ricardi Montiel, - Cotutor o Asesor - Evaluacion Espacial y Multicriterio de Ordenamiento y Desarrollo Territorial, 2018**

Disertación (Maestría en Ciencia de Suelo y Ordenamiento Territorial) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Tania Kegler Bogado, - Tutor Único o Principal - Zonificación Territorial del Distrito Trinidad, Departamento de Itapúa, según las aptitudes del suelo, como base para un Ordenamiento Territorial, 2015**

Disertación (Maestría en Gestión Ambiental) , UNI - Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Tesis/Monografías de grado

1 **Víctor Manuel Fariña González y Diana Beatriz Paiva Galeano, - Tutor Único o Principal - Predicción de la Expansión Urbana de la Zona Metropolitana de Encarnación - Paraguay, mediante modelos basados en automatizados celulares, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 **Ramón Francisco Torres, - Cotutor o Asesor - Estimación de la pérdida de suelos en las cuencas del Dpto de Caaguazú con herramientas de Sistemas de Información Geográfica, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 **Vicente Ramon Caceres Rios y Luis Gabriel Quintana Miño, - Cotutor o Asesor - Aplicación de un SIG para el Analisis multitemporal y representación cartografica de datos de Deflectometria e indice de rugosidad internacional IRI de la Ruta IV Gral Jose Eduvigis Diaz, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Ciencias Geográficas) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

4 **Mirian Natalia Quintana Vera y Victor Jose Dure Buñuelos, - Cotutor o Asesor - Sistema de Información Geográfica para la Gestión Industrial de Asunción, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

5 **Fiorella Fiandro Ruiz Díaz y Bruna Francieli Freese, - Cotutor o Asesor - Análisis de la accesibilidad peatonal al transporte público en el microcentro de Asunción, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

6 **Alan Gabriel López Pavón, - Cotutor o Asesor - Localización Óptima de Contenedores de Residuos Sólidos Urbanos para el Barrio Tembetary de la Ciudad de Asunción, mediante herramientas de Sistemas de Información Geográfica, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

7 **María Liz Martínez Duarte, - Cotutor o Asesor - Aplicación de las técnicas de SIG en la planificación de instalaciones de los servicios básicos vinculados al crecimiento del casco urbano de la Ciudad de Tobatí, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Carrera Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FI-UNA - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Desarrollo Territorial. SIG;

8 **Marcos José Astorga Figueredo y Fernando Gabriel Prieto Martínez, - Cotutor o Asesor - Análisis espacial multitemporal de la expansión urbana en ciudades fronterizas de Paraguay. Caso Asunción, Ciudad del Este, y Encarnación, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

9 **Laura Alejandra Gamarra Sánchez, - Cotutor o Asesor - Cartografía aplicada a la caracterización de áreas de influencia en la evaluación ambiental de obras y proyectos viales. Estudio de caso: Ecorregión Aiquidabán, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ingeniería., Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistema de Información. Sensores Remotos. Ambiente;

10 Mónica Giselle Morel Garay, - Tutor Único o Principal - Análisis del potencial turístico del Río Paraguay en el tramo comprendido desde el Puerto Sajonia al mirador de la ciudad de Villa Hayes., 2017

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

11 Pedro Emilio Samudio López y José María Ojeda Aguilar, - Tutor Único o Principal - Analisis Territorial mediante la aplicación de Indicadores de Desarrollo Sostenible para la Planificación Municipal. Caso Municipio de Villa Hayes, 2017

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Geografía. Desarrollo Sostenible. Planificación Territorial;

12 Laura Patricia Ayala Barboza y Karina Faviola Benítez, - Cotutor o Asesor - Optimización de obras de arte de la red vial nacional en zonas de humedales, Proyecto Piloto, Tramo San Ignacio - Pilar, 2016

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

13 Domingo Rafael Quesnel y Rosana Elizabeth Benítez, - Cotutor o Asesor - Aplicación de sistema de información geográfica y sensores remotos a la agricultura de precisión, 2016

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica;

Observaciones: Trabajo que analiza y desarrolla la parte del muestreo de suelo y la elaboración de los mapas de fertilización recomendaciones y prescripciones; además mapas de vigor mediante sensores remotos, así como mapas de nivel. Se aplica Sistema de información Geográfica y sensores a la agricultura de precisión para optimizar los costos y mitigar los daños ambientales.

14 Eduardo Colman Cano, - Cotutor o Asesor - Propuesta de Zonificación del Casco Urbano, en base al uso de suelo, del Distrito de Caacupé, Departamento de Cordillera., 2016

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

15 Ruffinelli, Robertino y Trebastoni, Diego, - Cotutor o Asesor - Estudio de particulares geomecánicas de suelos del Bajo Chaco y su correlación con suelos naturales residuales/sedimentarios de la Región Oriental, 2015

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

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

16 Ortiz, Pedro Gustavo Fretes y Fleitas, Antonio, - Cotutor o Asesor - Ordenamiento Territorial para el Desarrollo Productivo, socioeconómico y cultural de las comunidades indígenas del Departamento de Caaguazú, 2015

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ordenamiento territorial;

17 Caballero, Juan Fermín y Guerreros Brizuela, Luis Ramón, - Cotutor o Asesor - Sistema de Información Geográfica aplicada al control de itinerarios del transporte público de pasajeros de la Ciudad de Luque, 2015

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistema de Información Geográfica;

18 León Araujo, Nadia Rossana, - Cotutor o Asesor - Catastro Urbano del Barrio Alegre - Ciudad de Guarambaré - Departamento Central, 2014

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Catastro;

19 López Barrios, Alberto Luis y Mendoza Genes, Rodolfo Luis, - Tutor Único o Principal - Catastro Urbano de la Ciudad de Guarambaré (Barrios Felsina, San Miguel y Colón) - Departamento Central, 2014

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Catastro;

- 20 **María Dora Amarilla Pavón, - Cotutor o Asesor - Determinación de la carga contaminante del arroyo Yukyry afluente del Lago Ypacaraí, 2014**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 21 **María Eugenia Teresa Alderete Corvalán, - Tutor Único o Principal - Determinación de la carga contaminante de la cuenca del Arroyo Pirayú, afluente del Lago Ypacaraí, Departamento Central Paraguay, 2014**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 22 **Loup González, Magda Karina, - Cotutor o Asesor - Levantamiento, Descripción y Mapeo de la Distribución de jaguares (Pantera Onca) en el Chaco central paraguayo mediante la sistematización de datos de monitoreo, 2013**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Medio Ambiente;
- 23 **Cuevas Haedo, Diego; Ocampos Rey, Blas Edgar; Villalba Ayala, Ángel Darío, - Tutor Único o Principal - Relevamiento y Sistematización de los Datos de Infraestructura y Situación Logística de Unidades Hospitalarias Públicas en el Departamento de la Cordillera, en Paraguay, 2013**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistema de Información Geográfica;
- 24 **Ibáñez Candia, Silvana Rocio Anahí y Ortiz Arza, Diego César, - Cotutor o Asesor - Políticas de Gestión de la Información Geográfica Nacional - Implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales, 2013**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Infraestructura de Datos Espaciales;
- 25 **Acuña Viveros, Lilian Jannet, - Tutor Único o Principal - Calidad del Agua Subterránea extraída por las Empresas Aguateras para abastecimiento en la Ciudad de Villa Elisa. - Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción Carrera de Ingeniería Ambiental, 2011**
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Abastecimiento de Agua;
- 26 **Martínez Verón, Lucila Victoria, - Cotutor o Asesor - Detección de hidrocarburos en las aguas subterráneas en pozos de control de estaciones de servicios en la ciudad de Asunción, Paraguay, 2011**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ambiental;
- 27 **Benítez, Francisco y Olmedo, Virgilio, - Cotutor o Asesor - Sistema Geoinformático de Administración de Datos Turísticos, 2011**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistema de Información Geográfica;
- 28 **Barrios Insfrán, Arnaldo Amado; Torres Núñez, Herminio y López Paredes, Juan Manuel, - Cotutor o Asesor - Geoprocesamiento de recursos socioeconómicos y estudio multitemporal del uso del suelo para la elaboración de proyectos de inversión generadores de desarrollo sostenible en el distrito de Emboscada, 2009**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistema de Información Geográfica;
- 29 **Sekatcheff Snead, Jean Michel, - Cotutor o Asesor - Levantamiento Hidrotopográfico del Lago Ypacaraí, 2009**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Levantamiento Batimétrico;
- 30 **Parra Velastiqui, Venancio; Quintana López, Osvaldo Germán y Roiko Solis, María Inés, - Tutor Único o Principal - Catastro y Planificación urbana con aplicación de sistemas de información geográfica, 2006**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Catastro;

- 31 Acosta Galeano, Rocío Concepción; Garcete Alarcón, Fernando Augusto y Olmedo, Jorge, - Cotutor o Asesor - Levantamiento topográfico y SIG para abastecimiento de energía eléctrica por vía subterránea línea de 220 kv: tramo Estación Puerto Botánico a Parque Caballero, 2006**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Topografía y Sistema de Información Geográfica;

- 32 Salomón Herrera, Luis Alberto y Torres Ávalos, Sergio Fabián, - Cotutor o Asesor - Sistema de información geográfica aplicada a la televisión codificada inalámbrica, 2005**

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistema de Información Geográfica;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

- 1 Susana Martha Rosa Fano Urrutia, - Cotutor o Asesor - Impacto de intervenciones urbanas en la respuesta hidrológica de cuencas. Estudio de Cuenca Piloto., 2020**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 2 Patricia Rocio Peña González, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la erosión hídrica en la microcuenca del Yhú, Departamento de Caaguazú, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 3 Francisco Javier Ortiz y Kenji Nakamori Paredes, - Cotutor o Asesor - Determinación de Áreas Óptimas para la expansión urbana aplicando EMC para el casco urbano de Carapegua, Departamento de Paraguari, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 4 Enrique Ariel Sanchez Mendoza, - Tutor Único o Principal - Determinación del Volumen de Sedimentación del Canal Piloto que forma parte del Caudal de Drenaje de la presa lateral derecha de la CH Yacyreta mediante doppler GPS Escaner Laser y percepción remota, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Ciencias Geográficas) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 5 Cecilio Daniel Belloto Benítez y Darwin Fernando Cardozo Servín, - Cotutor o Asesor - Ampliación del Catastro Urbano del Municipio de San Bernardino mediante teledetección y SIG, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ciencias Geográficas) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 6 Victor Miguel Carmona Carisimo y Osmar Esteban Pavetti Veloso, - Cotutor o Asesor - Estudio Evolutivo multitemporal del cambio de uso de suelo aplicando teledetección y SIG como herramienta auxiliar de gestión de la Cuenca del Arroyo Pirayu, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 7 Antonio Medina Acosta y María Herminia Celati Cano, - Tutor Único o Principal - Modelo Geoestadístico del valor de la tierra de la Ciudad de San Lorenzo (siete barrios del entorno centrico), 2018**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 8 Yomali Abighail Pineda Meza, - Cotutor o Asesor - Propuesta de Zonificación Ambiental del Municipio de Nueva Colombia en el marco del Plan del Ordenamiento Urbano y Territorial, 2017**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Ambiental) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: plan de ordenamiento urbano y rural;

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

- 9 Vicente Cáceres y Joel Trinidad, - Cotutor o Asesor - Actualización del Catastro Urbano con aplicación SIG en la Ciudad de General Bernardino Caballero, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería en Ciencias Geográficas) , FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 **2019 Honor al Mérito - Padrino de Promoción (nacional), Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción**
Promoción "Homenaje al Centenario de la Reforma de Córdoba"
- 2 **2018 Honor al Mérito - Padrino de Promoción (nacional), Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería**
Promoción "Renovando la UNA unidos en la diversidad"
- 3 **2017 Honor al Mérito - Padrino de Promoción (nacional), Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería**
Padrino de los Ingenieros Geógrafos y Ambientales de la Facultad de Ingeniería - Promoción "Entendimiento Global por la Vida"
- 4 **2016 Premios Pujol (nacional), Facultad de Ingeniería - UNA**
Premios Pujol a la Mejor Cátedra - Ciclo Profesional Carrera de Ingeniería Geográfica y Ambiental
- 5 **2016 Honor al Mérito - Padrino de Promoción Ingenieros en Ciencias Geograficas (nacional), Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ingeniería**
Padrino de Promoción - Homenaje a los 25 años de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 6 **2014 Honor al Mérito - Padrino de Promoción Ingenieros en Ciencias Geográficas (nacional), Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción**
Padrino de Promoción Homenaje a la Mujer Paraguaya
- 7 **2013 Egresado Distinguido Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial (nacional), Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA**
Egresado Distinguido Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial
- 8 **2002 Alumno distinguido de la Carrera de Ingeniería en Ciencias Geográficas (nacional), Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción**
- 9 **1998 Mejor Alumno de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Geográficas (nacional), Instituto en Ciencias Geográficas - Universidad Nacional de Asunción**
- 10 **1998 Medalla de Oro - Honor al Mérito (Mejor Alumno de Licenciatura en Ciencias Geográficas) (nacional), Ministerio de Agricultura y Ganadería**
- 11 **1998 Honor al Mérito - Mejor Alumno Licenciatura en Ciencias Geográficas (nacional), Intendencia de la Municipalidad de Luque**

Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - Presentación de Indicadores de Degradación Neutral de la Tierra en Paraguay y aplicación de Sistemas de Información Geografica, 2019, Paraguay**
Nombre: Día Internación de la Conservación del Suelo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencias del Suelo
- 2 **Congreso - Manejo Sustentable de Recursos Hidrograficos - Situación en el Paraguay, 2019, Paraguay**
Nombre: I Congreso Científico de la Producción con los Ejes Tematicos Agricultura, Ganadería, Forestal y Ambiental. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias de la Producción - Universidad Nacional de Caaguazu
- 3 **Seminario - II Seminario GISday , 2019, Paraguay**
Nombre: II Seminario GISday. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - UNA
- 4 **Otra - Foromundo UNIGIS 2019, 2019, Paraguay**
Nombre: Foromundo UNIGIS 2019. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad del Pacifico
- 5 **Seminario - Seminario GIS day, 2018, Paraguay**
Nombre: Seminario GIS day. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción
- 6 **Taller - Disertante en el Curso Teórico-Práctico de Quantum GIS, 2017, Paraguay**
Nombre: Curso Teórico-Práctico de Quantum GIS (QGIS "Las Palmas" 2.18.4). Tipo de Participación: Otros
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales. Universidad Nacional de Canindeyú
- 7 **Otra - Conversatorio, 2016, Paraguay**
Nombre: Ponencia "Mapa base de la Cuenca del Plata" - Programa Marco para Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 8 **Congreso - IV Congreso de Recursos Hídricos, 2015, Paraguay**
Nombre: IV Congreso Paraguayo de los Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Este trabajo forma parte del subcomponente II.4 "Manejo de los Ecosistemas Acuáticos" del Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata En este contexto se desarrolla la presente consultoría conforme al TDR1. Para elaborar el Inventario de Regiones de Humedales de la Cuenca del Plata y la integración de las experiencias nacionales- para todo el territorio paraguay insertado en la Cuenca del Plata. Los límites de la Cuenca del Plata se basan en el trabajo de Tucci (2004). De las siete unidades Hídricas o Subcuencas que componen la Cuenca del Plata, Paraguay incluye cuatro (Alto Paraguay; Bajo Paraguay; Alto Paraná y Bajo Paraná).

Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Cartografía - SIG;

9 Congreso - Congreso Internacional del Agua "Día Mundial del Agua" - El gobierno de la provincia de San Luis a través de San Luis Agua S.E., 2012, Argentina

Nombre: Congreso Internacional del Agua "Día Mundial del Agua" . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: El gobierno de la provincia de San Luis

10 Congreso - Mapeamiento de los Recursos Hídricos, Caso específico Cuenca del Arroyo San Lorenzo, 2011, Argentina

Nombre: II Conferencia Internacional de las Naciones Unidas/Argentina en el Uso de la Tecnología Espacial para la Gestión de los Recursos Hídricos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Naciones Unidas y CONAE

Palabras Clave: Acuífero. Cuenca Hídrica. PASPY;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;

11 Otra - Capacitación de Cartografía Básica e Introducción a los SIG, 2011, Paraguay

Nombre: Capacitación de Cartografía Básica e Introducción a los SIG. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Cooperativa Universitaria

Palabras Clave: Cartografía. SIG. Teledetección;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;

12 Otra - Transferencia de Conocimientos y experiencias en el Mapa Base del Proyecto Sistema Acuífero Guaraní, 2011, Bolivia

Nombre: Transferencia de Conocimientos y experiencias en el Mapa Base del Proyecto Sistema Acuífero Guaraní. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: PMCIC - UNEP Bolivia

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;

13 Congreso - "Caminando en una América Latina en transformación", en la mesa redonda Las currículas y las nuevas realidades presentando La Educación de las Ciencias Geográficas en la Universidad Nacional de Asunción, 2009, Uruguay

Nombre: XII Encuentros de Geógrafos de América Latina . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: EGAL

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;

14 Congreso - Conferencia Internacional "Ecohidrología - para la sostenibilidad en el contexto del Cambio Global" - UNESCO - PHI., 2009, Paraguay

Nombre: Ecohidrología para la sostenibilidad en el contexto del Cambio Global. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: PHI UNESCO - Itaipú Binacional

15 Otra - Gestión Integrada de los Recursos Hídricos y Sistemas de Información Geográfica, 2009, Paraguay

Nombre: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos y Sistemas de Información Geográfica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Entidad Binacional Yacyreta Departamento de Obras Complementarias Sector Medio Ambiente

Palabras Clave: Cartografía. SIG;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;

16 Otra - Cartografía Básica e Introducción a los Sistemas de Información Geográfica, 2008, Paraguay

Nombre: Cartografía Básica e Introducción a los Sistemas de Información Geográfica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Católica Sede Regional Itapúa, Hohenau - Itapúa con el Proyecto Manejo Sostenible y Protección de las Aguas Subterráneas del Paraguay

Nombre de la institución promotora: DGPCR (SEAM) / PASPY (BGR)

Palabras Clave: Cartografía. SIG. Teledetección;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;

17 Otra - Cartografía Básica e Introducción a los Sistemas de Información Geográfica - Cuenca Arroyo San Lorenzo, 2008, Paraguay

Nombre: Cartografía Básica e Introducción a los Sistemas de Información Geográfica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Proyecto Manejo Sostenible y Protección de las Aguas Subterráneas del Paraguay. Cooperación Técnica entre la Secretaría del Ambiente (SEAM) de la República del Paraguay y el Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BGR) de la República Federativa de Alemania

Nombre de la institución promotora: DGPCR (SEAM)/PASPY (BGR)

Palabras Clave: Cartografía. SIG. Teledetección;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;

18 Congreso - El Estado Actual de la Geografía en las Américas: Perspectivas sobre Oportunidades de Colaboración en Investigación - Reunión Anual de la Asociación Americana de Geógrafos, 2007, Estados Unidos

Nombre: Asociación Americana de Geógrafos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: AAG

Palabras Clave: UNA. Ciencias Geográficas. Educación;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;

19 Congreso - Mesa Redonda Recursos hídricos e apropriação: a Bacia Platina e o Aquífero Guarani em discussão apresentando el trabajo Uso Sustentable del Sistema Acuífero Guarani en Paraguay, 2005, Brasil

Nombre: X Encuentro de Geógrafos de América Latina (EGAL) . Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: EGAL

Palabras Clave: Acuífero Guarani;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 Ferreira, P.; López, R.; Olmedo, R.; Segovia, L.; Hernaez, C; Florentín, H.; Troche, A.; Balbuena, P.; Cabral, N.; Gaete, P.; Participación en comités de Karina Faviola Benítez - Laura Patricia Ayala Barboza. Tesis/Monografía de grado Optimización de obras de arte de la red vial nacional en zona de humedales, Proyecto Piloto, tramo San Ignacio - Pilar, 2017, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Civil), FIUNA - Facultad de Ingeniería

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

2 López, R.; Alfonso, O; Cabral, N.; Ferreira, F.; Loup, K; Ibáñez, A; Fariña, R.; Participación en comités de Pedro Emilio Samudio López - José María Ojeda Aguilar. Tesis/Monografía de grado Análisis territorial mediante la aplicación de indicadores de desarrollo sostenible para la planificación territorial municipal - Caso municipio de Villa Hayes, 2017, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Geográfica y Ambiental), FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Desarrollo Territorial;

3 Hernaez, C; Zárate, R; Sartorio, D; Cabral, N.; Centurión, L; Alfonso, O; Loup, K; Ibáñez, A; Ferreira, F.; Participación en comités de Rosana Elizabeth Benítez Quesnel y Luis Rafael Quesnel Villa. Tesis/Monografía de grado Aplicación de Sistema de Información Geográfica y Sensores Remotos a la agricultura de precisión, 2016, Paraguay/Español

Otra participación (),

4 Hernaez, C; Zárate, R; Sartorio, D; Cabral, N.; Centurión, L; Alfonso, O; Ibáñez, A; Participación en comités de José Vidal Ledesma Portillo; Rodolfo Marcelo Reckziegel Kleinubing; Carlos Rubén Ovejero Saldívar. Tesis/Monografía de grado Actualización del Catastro de un sector de la Ciudad de Guarambaré con propuesta técnica de delimitación del casco urbano, 2016, Paraguay/Español

Otra participación (),

5 Cabral, N. Participación en comités de López Barrios, Alberto Luis y Mendoza Genes, Rodolfo Luis. Tesis/Monografía de grado Catastro Urbano de la Ciudad de Guarambaré (Barrios Felsina, San Miguel y Colón) - Departamento Central, 2014, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Catastro;

6 Cabral, N. Participación en comités de Loup González, Magda Karina. Tesis/Monografía de grado Levantamiento, Descripción y Mapeo de la Distribución de jaguares (Pantera Onca) en el Chaco central paraguayo mediante la sistematización de datos de monitoreo, 2013, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Sistema de Información Geográfica - Geoestadística;

7 Cabral, N. Participación en comités de Cuevas Haedo, Diego; Ocampos Rey, Blas Edgar; Villalba Ayala, Ángel Darío.. Tesis/Monografía de grado Relevamiento y Sistematización de los Datos de Infraestructura y Situación Logística de Unidades Hospitalarias Públicas en el Departamento de la Cordillera, en Paraguay, 2013, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistema de Información Geográfica;

8 Cabral, N. Participación en comités de Ibáñez Candia, Silvana Rocio Anahí Ortiz Arza, Diego César. Tesis/Monografía de grado Políticas de Gestión de la Información Geográfica Nacional - Implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales, 2013, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería en Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Infraestructura de Datos Espaciales;

9 Cabral, N. Participación en comités de Martínez Verón, Lucila Victoria. Tesis/Monografía de grado Detección de hidrocarburos en las aguas subterráneas en pozos de control de estaciones de servicios en la ciudad de Asunción, Paraguay, 2011, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Ambiental), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Palabras Clave: Acuíferos, Hidrocarburos, Contaminación;

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

- 10 Cabral, N. Participación en comités de Benítez, Francisco & Olmedo, Virgilio. Tesis/Monografía de grado Sistema Geoinformático de Administración de Datos Turísticos, 2011, Paraguay/Español**
Otra participación (Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: SIG. Turismo;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;
- 11 Cabral, N. Participación en comités de Barrios, Arnaldo; Torres, Herminio & López, Juan Manuel. Tesis/Monografía de grado Geoprocetamiento de recursos socioeconómicos y estudio multitemporal del uso del suelo para la elaboración de proyectos de inversión generadores de desarrollo sostenible en el distrito de Emboscada, 2009, Paraguay/Español**
Otra participación (Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: Uso de Suelo. SIG;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;
- 12 Cabral, N. Participación en comités de Sekatcheff Snead, Jean Michel. Tesis/Monografía de grado Levantamiento Hidrotopográfico del Lago Ypacarai, 2009, Paraguay/Español**
Otra participación (Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: Batimetría. Lago Ypacarai;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;
- 13 Cabral, N. Participación en comités de Parra, Venancio; Quintana, Osvaldo & Roiko, María. Tesis/Monografía de grado Catastro y Planificación urbana con aplicación de sistemas de información geográfica, 2006, Paraguay/Español**
Otra participación (Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: Catastro. Zonificación;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;
- 14 Cabral, N. Participación en comités de Acosta, Rocío; Garcete, Fernando & Olmedo, Jorge. Tesis/Monografía de grado Levantamiento topográfico y SIG para abastecimiento de energía eléctrica por vía subterránea línea de 220 kv: tramo Estación Puerto Botánico a Parque Caballero, 2006, Paraguay/Español**
Otra participación (Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: Topografía. SIG;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;
- 15 Cabral, N. Participación en comités de Salomón, Luís & Torres, Sergio . Tesis/Monografía de grado Sistema de información geográfica aplicada a la televisión codificada inalámbrica, 2005, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería en Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería - UNA
Palabras Clave: SIG. Cartografía;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;
- 16 Cabral, N. Participación en comités de Gaona, Raúl & Montenegro, Alejo. Tesis/Monografía de grado Ordenamiento Territorial del Octavo Departamento de Misiones, 2004, Paraguay/Español**
Otra participación (Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: Topografía. Geodesia. Ordenamiento;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;
- 17 Cabral, N. Participación en comités de Pérez Zárate, Jorge Agustín. Tesis/Monografía de grado Sistema Información Geográfica Aplicada a la optimización de la Seguridad Ciudadana, 2004, Paraguay/Español**
Otra participación (Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: SIG. Cartografía;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;
- 18 Cabral, N. Participación en comités de Gavilán, Antonio & Franco, Alberto. Tesis/Monografía de grado Sistema de Información Geográfica orientado a ubicación de pacientes para prevención, Tratamiento de enfermedades y Mercadeo, 2004, Paraguay/Español**
Otra participación (Ciencias Geográficas), FIUNA - Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: SIG. Salud;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencias Geográficas;

Indicadores

Producción Bibliográfica 42

Trabajos en eventos	23
Resumen expandido	6
Completo	14
Resumen	3
Libros y capítulos de libros publicados	12
Libro publicado	9
Capítulo de libro publicado	3
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Documentos de trabajo	4
Completo	4

Tutorías 43

Concluidas	34
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	32
En Marcha	9
Tesis/Monografía de grado	9

Evaluaciones 1

Eventos	1
---------	---

Otras Referencias 48

Otros datos Relevantes	11
Presentaciones en eventos	19
Jurado/Integrante	18