



## Monserrat Victoria Garcia Calabrese

Ingeniera Ambiental - Magister Scientiae

Nombre en citaciones bibliográficas: Garcia-Calabrese, M o Garcia-Calabrese, M

Sexo: Femenino

Nacido el 01-06-2015 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías - Activo**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 173/2025**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Mail: **monserratgarciacalabrese@gmail.com**

Dirección: **Concejal Godoy casi Chile 321**

Teléfono: **0981676239**

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistema de Información Geográfica
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, SIG y Ambiente
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica,
- 4 Humanidades, Otras Humanidades, Geografía física, urbanismo, expansión urbana.

### Formación Académica/Titulación

- 2018-2018** Especialización/Perfeccionamiento - ESPECIALIZACIÓN en Didáctica Universitaria  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay, Año de Obtención: 2018  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Educación;
- 2018-En Marcha** Doctorado - DOCTORADO EN GEOGRAFIA (FISICA Y AMBIENTAL)  
 Universidad Nacional del Nordeste, Argentina  
 Título: Análisis espacial - multitemporal del cambio de la cobertura de la tierra y fragmentación del paisaje forestal en las ecorregiones del Chaco Seco y Pantanal de la Región Occidental del Paraguay.  
 Tutor: Dr. Osvaldo Cardozo y Dr. Emmanuel Daponte  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 2017-2017** Especialización/Perfeccionamiento - ESPECIALIZACIÓN "Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y la Teledetección". Ciencias Instrumentales y técnicas de Investigación  
 Centro de Ciencias Humanas y Sociales - CSIC, España, Año de Obtención: 2017  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 2015-2017** Maestría - MAGISTER SCIENTIAE en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Áreas prioritarias para el pago por servicios ambientales de la Región Occidental, Paraguay, Año de Obtención: 2018  
 Tutor: Ing. Stella Mary Amarilla M.Sc.  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG;
- 2015-2016** Especialización/Perfeccionamiento - ESPECIALIZACIÓN en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Áreas prioritarias para el pago por servicios ambientales de la Región Occidental, Paraguay, Año de Obtención: 2017  
 Tutor: Prof. Stella Mary Amarilla M. Sc.  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG;

- 2008-2013** Grado - Carrera de INGENIERIA AMBIENTAL  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Ambiental, Paraguay  
 Título: Análisis multitemporal del cambio de uso de la tierra en el Departamento de Alto Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2013  
 Tutor: Stella Mary Amarilla Rodríguez  
 Sitio web de la tesis/disertación: http/  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistema de Información Geográfica ;
- 2005-2007** Pregrado - Tecnico en Construcciones Civiles  
 Colegio Tecnico Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Civil, Arquitectura, Diseño tecnico;
- 1997-2004** Pregrado - Primaria  
 Colegio San Antonio de Padua, Paraguay
- 1996-1996** Pregrado - Primaria  
 Colegio Nuestra Señora de Schoenstatt, Paraguay

### Formación Complementaria

- 2025** Congresos XI Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos  
 Universidad de Cartagena, Colombia  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Residuos y SIG;
- 2024** Congresos Medgu 2024  
 Mediterranean Geosciences Union, Europa  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 2023** Congresos Medgu 2023  
 Mediterranean Geosciences Union, Europa  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG y Ambiente;
- 2023** Congresos X Congreso Internacional de geografía de America Latina  
 Asociación Española de Geografía de América Latina, España  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG URBANO;
- 2022** Congresos II Congreso Iberoamericano y XII Congreso español de biogeografía  
 Asociación Española de Geografía, España  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG y Ambiente;
- 2021** Congresos XXXVII CONGRESO INTERAMERICANO VIRTUAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL  
 Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Paraguay
- 2021** Congresos EGU General Assembly 2021  
 European Geosciences Union, Europa  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 2021** Congresos XXVII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GEOGRAFÍA (AGE)  
 Asociación Española de Geografía, España  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 2019** Congresos III Congreso Internacional de Geografía Urbana. El desafío de repensar el espacio urbano  
 Universidad Nacional de Luján, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Geografía, Ambiente, SIG;
- 2019** Congresos III Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos. Hacia una gestión eficiente de los residuos.  
 Universidad Católica de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ambiente, Residuos;
- 2019** Congresos V Congreso Internacional de Desarrollo Local  
 Universidad de Cartagena, Colombia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Áreas silvestres protegidas, Gestión, SIG;
- 2018** Congresos XI Congreso Internacional de Geografía en America Latina. Últimas decadas: procesos y retos  
 Universidad Castilla La Mancha, España  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Geografía, SIG;
- 2017** Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
- 2010** Congresos Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible  
 Fundación Moisés Bertoni , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

<b>2010</b>	Congresos Novena Jornada de Biología Fundación Moisés Bertoni , Paraguay
<b>2022-2023</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biología; Cursos de corta duración Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Computación estadística y análisis de datos Horas totales: 90 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Estadística aplicada SIG ;
<b>2021-2021</b>	Cursos de corta duración Universidad Nacional del Nordeste, Argentina Título: Curso del Doctorado Teoría y Epistemología de la Geografía Horas totales: 32 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geografía Física, ;
<b>2021-2022</b>	Cursos de corta duración Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay Título: DIPLOMADO en Manejo de recursos naturales para la adaptación y mitigación al cambio climático Horas totales: 120 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
<b>2021-2021</b>	Cursos de corta duración Universidad Nacional del Nordeste, Argentina Título: Curso del Doctorado Metodología para la Gestión y Mitigación del Riesgo de Inundaciones Horas totales: 32 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
<b>2021-2021</b>	Cursos de corta duración Universidad Nacional del Nordeste, Argentina Título: Curso del doctorado Introducción a los Sistemas de Información Geográficas Horas totales: 32 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Universidad Nacional Autónoma de México, México Título: Análisis de islas de calor urbano empleando el paquete LSTtools en R Horas totales: 10 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay Título: CURSO INTERNACIONAL ECOLOGÍA DEL PAISAJE "Evaluación de la conectividad del paisaje Horas totales: 52 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG Metricas del paisaje;
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Ecuador Título: CURSO INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA APLICADA, SOBRE: MODELAMIENTO CON ENFOQUE DE CAMBIO CLIMÁTICO Horas totales: 100 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG Cambio climático;
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ingeniería, Paraguay Título: CURSO Aplicación de Criterios de Sostenibilidad en la Construcción Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería Arquitectónica, Sostenibilidad en la construcción;
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ingeniería, Paraguay Título: Google Classroom y herramientas G suite para docentes Horas totales: 8
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración CENTRO DE ESTUDIOS EN ENERGÍAS RENOVABLES, España Título: CURSO TÉCNICO EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA Horas totales: 80

- 2020-2020** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Bioclimatismo;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Título: Curso Moodle para docentes  
Horas totales: 8
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Título: Diseño de Aula virtual y estrategias de enseñanza online para docentes  
Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Universidad Antonio de Nebrija, España  
Título: CURSO INTRODUCCION A LA BIOCONSTRUCCION  
Horas totales: 40
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Bioconstruccion;  
Cursos de corta duración  
UNICEF, Paraguay  
Título: CURSO de Planeamiento urbano y transporte sostenible enfocado en la niñez  
Horas totales: 36
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Planeamiento urbano;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Título: CURSO de Modelacion Hidrológica  
Horas totales: 40
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Título: CURSO DE GOOGLE EARTH ENGINE: Una plataforma para análisis geoespacial a escala planetaria  
Horas totales: 50
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG aplicado al ambiente;  
Cursos de corta duración  
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina  
Título: CURSO DEL DOCTORADO en Geografía Análisis con SIG de cambios en las coberturas y usos de la tierra  
Horas totales: 32
- 2019-2019** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Título: CURSO DE GEOGRAFÍA URBANA  
Horas totales: 40
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Geografía urbana;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ingeniería, Paraguay  
Título: CURSO DE GEO-ESTADÍSTICA aplicada a cuestiones territoriales  
Horas totales: 44
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Territorio, analisis espacial, SIG;  
Cursos de corta duración  
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina  
Título: CURSO DEL DOCTORADO en Geografía Análisis espacial de la desigualdad urbana  
Horas totales: 30
- 2018-2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geografía Física, ;  
Cursos de corta duración  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: CAPACITACIÓN en Modelacion de aguas subterráneas utilizando PMIN  
Horas totales: 2018
- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional del Nordeste, Argentina  
 Título: Curso del Doctorado en Geografía: Clínica de investigaciones académicas. Espacio de facilitacion para tesis y proyectos de base territorial  
 Horas totales: 45  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Korea International Cooperation Agency, Corea del Sur  
 Título: CAPACITACIÓN Protección y gestión ambiental  
 Horas totales: 88  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Gestión de residuos;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 DLR-WWF-FIUNA, Paraguay  
 Título: Entrenamiento en "Sensores Remotos - Metodologías para la clasificación del uso de la tierra"  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 Título: Taller de Entrenamiento en Analisis multivariado  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A., Paraguay  
 Título: CAPACITACIÓN en Análisis Geoespacial y Visualización para la Planificación Urbana.  
 Horas totales: 151  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Estudios Urbanos , ;
- 2017-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 Título: CAPACITACIÓN en Didáctica Universitaria  
 Horas totales: 300  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2016** Otros Curso de Ingles Intermedio Fast Track 9  
 Asociación Cultural Paraguayo Británica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, ;
- 2015** Otros Campaña "POR UNA SONRISA" en el Marco del Proyecto "PROCERES SOLIDARIOS"  
 Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, ;
- 2023** Seminarios Mediterranean Geosciences Union Annual meeting 2023  
 Mediterranean Geosciences Union, Europa  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 2022** Seminarios III Seminario de SIG  
 Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG AMBIENTE;
- 2016** Seminarios Seminario Internacional de Auditoria Ambiental y Certificacion Forestal Mundial  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Auditoria Ambiental, Certificacion Forestal;
- 2016** Seminarios Seminario Internacional "Habilitacion y reintroduccion de Fauna"  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
- 2015** Talleres Uso de las técnicas nucleares para evaluar la degradación de suelo por erosión hídrica  
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ciencias del Suelo;

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ingeniería - FIUNA**

**Actuación Profesional**

**Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar. - UNP**

*Vínculos con la Institución*

2023 - 2023 **Profesor encargado de cátedra Maestría** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Asignatura Deontología de la Ingeniería Ambiental Maestría en Gestión del agua

**Secretaría del Ambiente - SEAM**

*Vínculos con la Institución*

2007 - 2007 **Pasante en el Proyecto "Salvando el Arroyo Mburicao"** C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Proyecto llevado a cabo en el área del Supermercado Gran vía. Encuestas, Control de efluentes.

**Actividades**

1/2007 - 12/2007 Pasantía, Secretaría del Ambiente  
 Pasantía realizada: Capacitación para minimizar la contaminación del Arroyo Mburicao

**Agrosystem S.R.L - Agrosystem S.R.L**

*Vínculos con la Institución*

2012 - 2025 **Evaluadora de Impacto Ambiental** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental en Forma Conjunta

**Banco Interamericano de Desarrollo - BID**

*Vínculos con la Institución*

2022 - 2022 **Consultor Experto en GIS** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: BID - FIUNA

Consultor Experto en GIS

Consultoría de Apoyo local para la definición de Zonas bioclimáticas en el contexto de la preparación del Manual de la Vivienda Social Sostenible

**Consultora - S/S**

*Vínculos con la Institución*

2015 - 2025 **CONSULTOR AMBIENTAL** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Número de Registro de Consultor Ambiental I-1144

**Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA - FCA**

*Vínculos con la Institución*

2024 - 2025 **Investigador** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Plan de Manejo del Paisaje protegido Cerro Kavaju

2024 - 2025 **Investigador en Grupo Consolidado de Investigación MARENA CGIN01-36** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Grupo Consolidado del CONACYT

2022 - 2022 **Profesor Encargado de cátedra Ordenamiento Territorial** C. Horaria: 2

Otras Informaciones: Profesor Encargado de cátedra Ordenamiento y desarrollo territorial Territorial

Maestría en Manejo de Recursos Naturales Gestión ambiental del territorio

**Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA**

*Vínculos con la Institución*

2021 - 2021 **Profesor encargado de cátedra Procedimientos de evaluación de impacto ambiental** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Profesor Encargado de cátedra Procedimientos de evaluación de impacto ambiental

Maestría en gestión ambiental en la Industria

## Facultad de Humanidades - UCLM - UCLM

### Vínculos con la Institución

2022 - 2022	<b>Estancia de Investigacion - Profesor visitante - Investigador</b>	C. Horaria: <b>5</b>
	Régimen: Dedicación total	
	Otras Informaciones: Investigador - Profesor visitante	
	Estancia de Investigación financiada por el CONACYT	
	BINV-136	

## Facultad de Ingeniería - FIUNA

### Vínculos con la Institución

2025 - Actual	<b>Investigador - Laboratorio de recursos hidricos</b>	C. Horaria: <b>10</b>
2025 - Actual	<b>Encargado de cathedra de Edafologia</b>	C. Horaria: <b>2</b>
2024 - Actual	<b>Investigador y Director en Proyecto de Investigacion PINV1-078</b>	C. Horaria: <b>10</b>
	Otras Informaciones: Análisis espacial de la Aptitud del territorio para la ubicación de rellenos sanitarios en la Región Oriental, Paraguay	
2024 - 2025	<b>Coordinador Linea de Investigacion "Aplicacion de tecnicas de teledeteccion y percepcion remota"</b>	C. Horaria: <b>1</b>
	Otras Informaciones: Coordinador Linea de Investigacion "Aplicacion de tecnicas de teledeteccion y percepcion remota" del Departamento de Ingenieria Geografica y ambiental	
2024 - 2025	<b>Investigador Proyecto de Investigacion Che LPB presentado al Belmont Forum en Evaluacion final</b>	C. Horaria: <b>1</b>
	Otras Informaciones: Climate services coproduction to strengthen transformative adaptation actions towards socio-environmental HEalth in LPB" (Che LPB). Proyecto entre Argentina, Paraguay, Bolivia, Francia y Uruguay	
2023 - 2025	<b>Investigador en Grupo de Investigacion TICS e innovacion medioambiental CGIN01-18</b>	C. Horaria: <b>1</b>
	Otras Informaciones: Grupo categorizado por CONACYT (En desarrollo)	
2021 - 2021	<b>Investigador Proyecto ALTERVIDA/ AECID Y FIUNA</b>	C. Horaria: <b>1</b>
	Otras Informaciones: INVESTIGADOR SENIOR Sistema de monitorización de agentes contaminantes en el Lago Ypacarai mediante el uso de vehículos acuáticos no tripulados de superficie Área: SIG/Teledetección	
2020 - Actual	<b>Encargado de cathedra de Evaluacion y gestion ambiental</b>	C. Horaria: <b>2</b>
	Otras Informaciones: Carrera de Ingenieria Geografica y ambiental	
2020 - 2023	<b>Investigador en proyecto Internacional Geoforpy DLR - FIUNA</b>	C. Horaria: <b>2</b>
	Otras Informaciones: INVESTIGADOR PRINCIPAL - FIUNA "Comprensión de la estructura de la cubierta forestal para la biodiversidad conservación en el Chaco paraguayo" denominado Geofor- Py en conjunto con la Agencia Espacial Alemana DLR e instituciones secundarias Facultad de Ciencias Agrarias (FCA), Instituto Forestal Nacional (INFONA), Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), Organización Mundial de Conservación Paraguay (WWF).  Objetivos temáticos: Mejorar una base de datos forestal. Estudiar las implicaciones de las políticas relacionadas con los bosques. Intercambio de conocimiento y cursos de formación.	
2020 - 2024	<b>Auxiliar de cathedra de Gestión de la calidad y medio ambiente</b>	C. Horaria: <b>1</b>
2020 - 2025	<b>Encargado de Cathedra de Construcciones Sostenibles</b>	C. Horaria: <b>2</b>
	Otras Informaciones: Carrera de Ingeniería Civil	

2019 - 2025	<b>Coordinador del curso de Google Earth Engine</b>	C. Horaria: 1
2019 - 2025	<b>Coordinador del curso de Modelacion Hidrológica</b>	C. Horaria: 1
2019 - 2024	<b>ENCARGADO DE CÁTEDRA de Impacto Ambiental en Obras viales</b>	C. Horaria: 2
2019 - 2021	<b>Auxiliar de la catedra de Evaluacion y gestion ambiental</b>	C. Horaria: 2
2019 - 2025	<b>Miembro del comite de autoevaluacion de la Carrera de Ing. Geografica y ambiental ARCUSUR</b>	C. Horaria: 1
2018 - 2024	<b>ENCARGADO DE CÁTEDRA de SIG aplicado al ambiente</b>	C. Horaria: 2
2018 - 2018	<b>Coordinador del curso de postgrado en Planificacion urbana</b>	C. Horaria: 1
2018 - 2018	<b>Coordinador del curso de Gestion de Calidad ISO 9001</b>	C. Horaria: 1
2018 - 2025	<b>Coordinador del curso de Tasacion y avaluacion de inmuebles</b>	C. Horaria: 1
2017 - 2017	<b>ENCARGADO DE CÁTEDRA de Procedimientos de Evaluacion de Impacto Ambiental</b>	C. Horaria: 4
Otras Informaciones: Optativa.		
2016 - 2021	<b>Comite Vigilancia CPI FIUNA</b>	C. Horaria: 1
2016 - 2024	<b>Auxiliar de la catedra de Edafologia</b>	C. Horaria: 2
2016 - 2016	<b>Comite de Vigilancia del Examen de Matematica I y Matematica II</b>	C. Horaria: 1
2016 - 2016	<b>Vigilante para Examen de Becas de Itaipu</b>	C. Horaria: 1
2015 - 2025	<b>Auxiliar de la catedra de Planificacion de uso de la tierra</b>	C. Horaria: 2
2015 - 2025	<b>Auxiliar de la Catedra de Gestión Integral de Residuos</b>	C. Horaria: 2
2015 - 2024	<b>Coordinador de Movilidad becas y cursos postitulo - Dirección de Postgrado</b>	C. Horaria: 20
2015 - 2016	<b>Coordinadora adjunta de Curso de Planificacion y Gestion Estrategica con Balanced Scorecard</b>	C. Horaria: 3
2015 - 2016	<b>Coordinador de Especializacion en Liderazgo y planificacion y Gestion de Proyectos</b>	C. Horaria: 1
2015 - 2016	<b>Coordinadora Adjunta de Curso de Gestión y control de Proyectos con MS PROJECT</b>	C. Horaria: 3

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

*Vínculos con la Institución*

2021 - 2023	<b>Profesor encargado de catedra Gestión Ambiental de la Empresa ISO 14001</b>	C. Horaria: 2
-------------	--	---------------

Otras Informaciones: Profesor encargado de catedra Gestión Ambiental de la Empresa ISO 14001  
 Maestría en Auditoria y Gestión Ambiental

**Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA**

*Vínculos con la Institución*

2021 - Actual	<b>Profesor Encargado de Catedra Sistemas de Mejoramiento Ambiental</b>	C. Horaria: 2
---------------	---	---------------

Otras Informaciones: Profesor Encargado de Catedra Sistemas de Mejoramiento Ambiental

**Optima Sociedad Anonima - OPTIMA S.A**

*Vínculos con la Institución*

2010 - 2012	<b>Tecnica Multidisciplinaria</b>	C. Horaria: 1
-------------	-----------------------------------	---------------

Otras Informaciones: Proyecto de Loteamiento y Georeferenciamento de Area 4 Ciudad del Este para la Itaipu Binacional

### Actividades

8/2010 - 8/2012 Otra actividad técnico-científico relevante  
 Actividad realizada: Loteamiento de Area 4 de Ciudad del Este

### Red de Investigación sobre Vehículos autónomos e Inteligencia Artificial para la Monitorización de Recursos Hídricos: Tecnología en

Vínculos con la Institución

2024 - 2025 **Invetsigador**

C. Horaria: 1

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

Mi linea de investigacion es SIG y ambiente, especificamente la aplicacion de los Sistemas de Informacion Geografica al analisis espacial de fenomenos ambientales; incluyendo al ser humano y al medio natural o antropizado que lo rodea.

Mi investigación sobre el cambio de uso de la tierra en el Departamento de Alto Paraguay, proporcionó datos muy importantes sobre la Deforestación en el Chaco, y las causas de dicha deforestación. Los resultados obtenidos sirven como sustento científico de base para frenar la perdida de bosques y la consecuente extinción de especies a causa del avance agropecuario en el Chaco.

En la investigacion se concluye que que no existe un cambio de matriz del paisaje en el Departamento de Alto Paraguay, pues la superficie con cobertura boscosa es mayor a la superficie con uso pecuario por tanto se rechaza la hipótesis de la investigación que supone la existencia de un cambio de matriz para el periodo 1992 al 2012 con énfasis en cobertura boscosa . No obstante el cambio de matriz se observa en la predicción a partir del periodo 2012-2032 en donde la superficie con cobertura boscosa seria menor a la superficie con uso pecuario. Se debe prestar atención al cambio de matriz de un paisaje, pues provoca efectos negativos como ser: perdida de la biodiversidad y extinción de especies. El comportamiento de la expansión pecuaria reporta un patrón extensivo siguiendo la presencia de caminos y cursos de agua.

La principal causa del cambio de uso de la tierra del Departamento de Alto Paraguay es la ganadería debido a la aptitud del suelo, clima y demás factores que favorecen a esta actividad sobre otras actividades productivas en la zona.

En otra de mis investigaciones he analizado las áreas prioritarias para el pago por servicios ambientales del Chaco en donde se pudo determinar espacialmente las zonas de provisión se servicios derivados del agua, biodiversidad y belleza escénica y las zonas en donde hay riesgo de pérdida de dichos servicios. Se concluyó que el Chaco ofrece una gama de servicios ambientales en toda su extensión y que sufre un gran riesgo de pérdida, las áreas prioritarias se encuentran mayormente en el Pantanal y es necesario tenerlas en cuenta para evitar la pérdida de ese ecosistema tan valioso y singular, en dicha investigación se han generado 50 mapas para el análisis y obtención de los resultados.

El aporte de esta investigación es la generación de información científica de base sobre la importancia de la provisión de los servicios ambientales y riesgos de perdida que enfrenta nuestro país debido al cambio de uso de la tierra en la Región. Constituirá una herramienta para los tomadores de decisión a nivel nacional para lograr una implementación exitosa del esquema de pago por servicios ambientales. Actualmente me encuentro preparando varios artículos científicos debido a la riqueza de información obtenida fruto de esta investigación. .

### Producción Técnica

#### Trabajos técnicos

**1 Garcia-Calabrese, M Manual Nacional Vivienda Social Sostenible, 2023.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta; Ciudad: Asuncion;

Institución promotora/financiadora: Banco Interamericano de Desarrollo

Observaciones: Ha ser publicado proximamente

**2 Garcia-Calabrese, M Auditoria Ambiental PLANTA ACEITERA DE PULPA DE COCO Y ALMENDRA DE COCO Industrial Aceitera SAC., 2021.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Privada

**3 Garcia-Calabrese, M ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PRELIMINAR ENVASADO DE AGUA MINERAL NATURAL DOÑA TERESA, 2021.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Licencia; Disponibilidad: restricta; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Privada

**4 Garcia-Calabrese, M Auditoria ambiental ENVASADO DE AGUA MINERAL Rocco S.A., 2021.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: Privada

- 5 Garcia-Calabrese, M Auditoria Ambiental DEPOSITO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS Rizobacter del Paraguay , 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Privada
- 6 Garcia-Calabrese, M Auditoria Ambiental INDUSTRIA METALURGICA FILIPPNI S.R.L, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería y Ambiente;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Privada
- 7 Garcia-Calabrese, M Auditoria Ambiental Depositos de agroquimicos de Glymax Paraguay, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería y Ambiente;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Privada
- 8 Garcia-Calabrese, M INTERACCIÓN DEL USO DE SUELO FORESTAL Y EL USO DE SUELO PRODUCTIVO: CASO DE LA RESERVA DE RECURSOS MANEJADOS DEL YBYTYRUZÚ Y LOS MUNICIPIOS EN CUYOS LÍMITES SE ENCUENTRA LOCALIZADA LA RESERVA, DEPARTAMENTO DEL GUAIRÁ, REPÚBLICA DEL PARAGUAY, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: Conservacion / Produccion; Disponibilidad: restricta; Duración: 4 meses.;  
 Institución promotora/financiadora: ,
- 9 Garcia-Calabrese, M Estudio de impacto ambiental preliminar DEPOSITO DE ALMACENAMIENTO DE ACEITES Y LUBRICANTES Lubricaucho, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Privada
- 10 Garcia-Calabrese, M Auditoria Ambiental PRODUCCIÓN DE BALANCEADO Y ACOPIO DE GRANOS PROBAL, 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Privada
- 11 Garcia-Calabrese, M Auditoria Ambiental ELABORACION DE DOMISANITARIO - JABON TOCADOR - COSMETICOS-COMERCIALIZACION Y DISTRIBUCION CIMA Industrial SAC, 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Ambiente;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Privada
- 12 Garcia-Calabrese, M Auditoría Ambiental de Venta de mercaderías, oficina, depósito de mercaderías varias. KUBE S.A., 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Privada

#### Organización de eventos

- 1 Garcia-Calabrese, M Seminario de SIG aplicado a la geografía y el ambiente, 2019. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería  
 Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Ciudad: Asuncion.
- 2 Garcia-Calabrese, M Gis day Seminario de SIG aplicado a la geografía y el ambiente (actividad de extensión), 2018. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Direccion de Postgrado FIUNA

#### Cursos de corta duración dictados

- 1 Garcia-Calabrese, M Taller de Clasificacion de imagenes satelitales y NDVI, 2017. (Perfeccionamiento)**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
 Participación: Docente. Duración: 1 mes. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias . Ciudad: Asuncion.

**2 Garcia-Calabrese, M Pagos por servicios ambientales, 2017. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias  
Participación: Docente.

## Cartas, mapas o similares

**1 Garcia-Calabrese, M Mapa de uso Alternativo Explotacion Ganadera R02-169, 2014. (Mapa)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Secretaría del Ambiente  
Tema: Uso Alternativo. Técnica: SIG

Finalidad: Licencia Ambiental

**2 Garcia-Calabrese, M Mapa de uso Alternativo Explotacion Ganadera Q01-1099, 2014. (Mapa)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Secretaría del Ambiente  
Tema: Uso de la tierra. Técnica: SIG

Finalidad: Licencia Ambiental

**3 Garcia-Calabrese, M Mapa de Uso Alternativo RAFAEL ANGULO, 2014. (Mapa)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Secretaría del Ambiente  
Tema: Uso de la tierra. Técnica: SIG

Finalidad: Licencia Ambiental

**4 Garcia-Calabrese, M Mapa de Uso Alternativo Santa Maria, 2014. (Mapa)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Secretaría del Ambiente  
Tema: Uso de la Tierra. Técnica: SIG

Finalidad: Licencia Ambiental

**5 Garcia-Calabrese, M USO DE LA TIERRA DEL DEPARTAMENTO DE ALTO PARAGUAY 1992-2100, 2012. (Mapa)**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias  
Tema: USO DE LA TIERRA. Técnica: SIG

Finalidad: Determinar cambio de cobertura Boscosa  
Observaciones: Mapa de Tesis de Grado

## Informes de investigación

**1 Garcia-Calabrese, M ANÁLISIS MULTITEMPORAL: INFRAESTRUCTURA VIAL Y CAMBIO DE USO DE LA TIERRA EN EL CHACO PARAGUAYO, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistema de Informacion Geografica;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Asociación Guyra Paraguay  
Disponibilidad: irrestricta.  
Observaciones: Informe FINAL BID

**2 Garcia-Calabrese, M ANALISIS MULTITEMPORAL DEL CAMBIO DE USO DE LA TIERRA EN EL DEPARTAMENTO DE ALTO PARAGUAY, PARAGUAY, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistema de Informacion Geografica;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias  
Disponibilidad: irrestricta.  
Observaciones: Tesis de Grado

**3 Garcia-Calabrese, M ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES METEOROLÓGICAS EN EL PERIODO DE VERANO 2009 - 2010 y 2010 - 2011 , 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias  
Disponibilidad: restringida.  
Observaciones: Informe de Pasantia

**Producción Bibliográfica**

## Libros y capítulos de libros publicados

### Libros publicados

- 1 Garcia-Calabrese, M Manual de Construcción Sostenible para la Vivienda Social en Paraguay, 2023, v. 1**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Construcción sostenible;  
 Medio: Papel.

### Capítulos de libros publicados

- 1 Garcia-Calabrese, M; Ojeda, J.; Cabral, N; Mussi, R; Análisis Comparativo de los Criterios Empleados para la Ubicación de Rellenos Sanitarios en Paraguay y América del Sur . In: (Org.). ACTAS DEL XI SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA DE RESIDUOS "Por un futuro sostenible y resiliente", Cartagena, Editorial Universitaria,, 2025, p. 854-860, ISSN/ISBN: 978-628-7798-31-1**  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 978--628-
- 2 Garcia-Calabrese, M; Sanchez Ondoño, I; Prada, J; Metodología para el análisis comparado de dinámicas de expansión urbana. Los casos de Asunción (Paraguay) y Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Argentina). In: (Org.). AMÉRICA LATINA ANTE LOS (NUEVOS) RETOS DE LA JUSTICIA SOCIAL Y AMBIENTAL, Madrid, AMÉRICA LATINA ANTE LOS (NUEVOS) RETOS DE LA JUSTICIA SOCIAL Y AMBIENTAL, 2023, p. 369-385, ISSN/ISBN: 978-84-124962-9-1**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 978--84-1
- 3 Garcia-Calabrese, M; Ojeda, J.; Mussi, R; SEQUÍA ASOCIADA AL CAMBIO DE COBERTURA BOSCOSEA Y AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CHACO PARAGUAYO. In: (Org.). APORTES PARA EL DEBATE SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS CONSECUENCIAS EN PARAGUAY, Asuncion, FLACSO, 2022, p. 13-28, ISSN/ISBN: 978-99953-892-6-0**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 978--9995
- 4 Villalba, R; Garcia-Calabrese, M; Aranda, ML; Ibarra, J; PROPUESTA DE CORREDOR BIOLÓGICO ENTRE LA RESERVA NATURAL YPETÍ Y EL PARQUE NACIONAL CAAZAPÁ EN BASE A CRITERIOS ECOLÓGICOS Y PAISAJÍSTICOS. In: (Org.). La naturaleza atlántica: hábitats, patrimonio y vulnerabilidad, Asturias, Delallama Editorial, 2022, p. 327-336, ISSN/ISBN: 978-124632-9-3**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 978--1246
- 5 Garcia-Calabrese, M DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD A ÁREAS VERDES PARA LA VALORACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL EN LA CIUDAD DE ASUNCION, PARAGUAY. In: (Org.). La naturaleza atlántica: hábitats, patrimonio y vulnerabilidad, Asturias, Delallama Editorial, 2022, p. 391-399, ISSN/ISBN: 978-124632-9-3**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 978--1246
- 6 Garcia-Calabrese, M; Sanchez Ondoño, I; Jover Marti, F; Análisis de la expansión urbana de las ciudades fronterizas de Ciudad del Este (Paraguay) y de Foz de Iguazú (Brasil). In: (Org.). AMÉRICA LATINA: REPERCUSIONES ESPACIALES DE LA CRISIS POLÍTICA, Campus na nube USC, 2021, p. 137-149, ISSN/ISBN: 978-84-947787-7-3**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Papel.  
 ISSN/ISBN: 978--84-9
- 7 Garcia-Calabrese, M; Paiva, D; Fariña, V.; Zarate-Betzel, G; Diseño de corredor biológico para el yaguaré (panthera onca) en la reserva de la biosfera del Chaco (Paraguay). In: (Org.). Geografía, cambio global y sostenibilidad. Comunicaciones del XXVII Congreso de la Asociación Española de Geografía.: Tomo I: Naturaleza, transformación territorial y paisaje, La Laguna, AGE y Departamento de Geografía e Historia de la Universidad de La Laguna, 2021, v. 1, p. 733-750, ISSN/ISBN: 978-84-123678-8-1**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 978--84-1
- 8 Knapps,A; Enciso,C; Garcia-Calabrese, M; Análisis de la distribución geoespacial de casos de dengue en el barrio Zeballos Cué, distrito de Asunción, Paraguay. In: (Org.). Geografía, cambio global y sostenibilidad. Comunicaciones del XXVII Congreso de la Asociación Española de Geografía. Tomo II. Territorio, desigualdad y enfermedades, La Laguna, AGE, 2021, v. 2, p. 55-69, ISSN/ISBN: 978-84-123678-8-1**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 978--84-1
- 9 Garcia-Calabrese, M; Amarilla, SM; Zarate-Betzel, G; Wenninger, C; Valleau,V; Peralta-Kulik, N; Villalba, M; Paisaje protegido de Cerro Kavajú (Paraguay) como estrategia de conservación. In: (Org.). Hélices y anclas para el desarrollo local /, Cartagena, Diputación Provincial de Huelva, 2019, p. 1254-1264, ISSN/ISBN: 978-84-8163-602-4**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--84-8

- 10 **Garcia-Calabrese, M; Mussi, R; Paiva, D; Fariña, V.; Villalba, T; Martinez, D; Capacidad de acogida del territorio para la ubicación optima de rellenos sanitarios en el Departamento de Itapúa, Paraguay. In: (Org.) . Libro de actas. VIII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos. , Asuncion, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, 2019, p. 168-179, ISSN/ISBN: 978-99967-670-2-9**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 978--9996
- 11 **Astorga, M; Prieto, F; Garcia-Calabrese, M; Sanchez Ondoño, I; Análisis Espacial Multitemporal De La Expansión Urbana En Ciudad Del Este, Paraguay, 2019, p. 1469-1482**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.
- 12 **Garcia-Calabrese, M; Amarilla, SM; Zarate-Betzel, G; Wenninger, C; Valleau,V; Villalba, M; Propuesta de categoría de manejo para el área protegida San Rafael, Paraguay. In: (Org.) América Latina en las últimas décadas: procesos y retos, Albacete, Ediciones De La Universidad De Castilla-La Mancha, Ed. 17, 2018, p. 1211-1226, ISSN/ISBN: 978-84-9044-317-0**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 978--84-9
- 13 **Garcia-Calabrese, M Estimación de la temperatura superficial del área metropolitana de la ciudad de Asunción, Paraguay. In: (Org.) América Latina en las últimas décadas: procesos y retos, Albacete, Editorial: Ediciones De La Universidad De Castilla-La Mancha, Ed. 17, 2018, p. 783-796, ISSN/ISBN: 978-84-9044-317-0**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.  
 ISSN/ISBN: 978--84-9

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **Caceres, A; Gonzalez, M; Ojeda, J.; Garcia-Calabrese, M; Analysis of Urban Wetland Losses Due to Anthropic Pressure Using Kernel Density Maps, Benjamín Aceval District, Presidente Hayes, Paraguay, 2024.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1752-0894
- 2 **Garcia-Calabrese, M; Ojeda, J.; Leon, R; Using Spatial Data to Analyze the Relationship Between Forest Cover Change and Hydrological Variables in the Paraguayan Pantanal Ecoregion, 2024.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1752-0894
- 3 **Garcia-Calabrese, M; Ojeda, J.; Leon, R; Relationship between Forest Cover Change and Conservation Policies in the Ypacarai Lake Basin, Paraguay, 2024.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1752-0894

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Garcia-Calabrese, M; Salinas,S; Casaccia,Ch; Cabral, N; Kacic, P; Eufemia, L; Da Ponte, E; (RELEVANTE) Impacts of national governments on the forest cover loss in Paraguayan Chaco between 1999 and 2021, Journal for Nature Conservation, v. 75, 2023.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1617-1381  
 Observaciones: Revista Q2
- 2 **Da Ponte, E; Garcia-Calabrese, M; Kriese,J; (RELEVANTE) Understanding 34 Years of Forest Cover Dynamics across the Paraguayan Chaco: Characterizing Annual Changes and Forest Fragmentation Levels between 1987 and 2020, Forests, v. 13, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1999-4907  
 Observaciones: Revista Q1
- 3 **Garcia-Calabrese, M; Paniagua,MT; Chicaiza,E; (RELEVANTE) Aplicación de métodos de interpolación para el análisis de la distribución espacial de la precipitación anual (1979-2014) en la Región Occidental del Paraguay, Revista Geografica, v. 163, p. 63-81, 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0031-0581
- 4 **Garcia-Calabrese, M; Amarilla SM; (RELEVANTE) Analisis Multitemporal del Cambio de Uso de la Tierra en el Departamento de Alto Paraguay, Paraguay, INVESTIGACION AGRARIA., v. 19, p. 93-100, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistema de Información Geografica;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683

Observaciones: Autor Principal, Tesis de Grado de la Carrera de Ingeniería Ambiental, Aprobado con distinción

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Garcia-Calabrese, M; Da Ponte, E; Understanding the relationship between environmental policies and deforestation activities in the Paraguayan Chaco. In: EGU General Assembly 2021, 2021 EGU General Assembly. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;  
 Medio: Internet.

Observaciones: <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-10020>

##### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Salinas,S; Casaccia,Ch; Mussi, R; Garcia-Calabrese, M; Caracterización y valorización económica de los residuos solidos de la Facultad de Ingeniería - UNA.. In: XXXVII Congreso Interamericano Virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de AIDIS, 2021 Memorias XXXVII Congreso Interamericano Virtual de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de AIDIS. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--85-9

- 2 Garcia-Calabrese, M Estudio de prefactibilidad de uso sostenible del Hydrochoerus hydrochaeris (Carpincho). In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 Asuncion Paraguay IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias: Libro de resúmenes . 2017.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis/Monografías de grado

- 1 Fernando Gimenez y Lucia Alvarez, - Tutor Único o Principal - Análisis de la Factibilidad Técnica y Económica de la Utilización de Contenedores en Desuso en la Construcción de Viviendas Sociales, 2024**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 2 Helder Rolls y Shirley Gomez, - Tutor Único o Principal - Propuesta de Vivienda de Interés Social con Aprovechamiento de Agua Pluvial y Mejora del Desempeño Energético, 2024**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 3 Maria Sol Aguilera y Evelyn Velazquez, - Tutor Único o Principal - Análisis comparativo de la eficiencia energética entre una vivienda unifamiliar passivhaus y una convencional en Asunción, 2024**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 4 Noelia Rodriguez y Victor Brizuela , - Tutor Único o Principal - Análisis y comparación del Método Structural Insulated Panel (SIP) y el Método convencional en la construcción de una vivienda unifamiliar, 2024**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 5 Alicia Meaurio y Mauricio Rodas, - Tutor Único o Principal - Propuesta de zonificación del municipio de Tebicuary basada en el crecimiento y desarrollo de las poblaciones rurales y urbanas comprendido entre los años 2002 y 2023, 2024**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

- 6 Rafael Fariña y Mariano Cabral , - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS ESPACIAL MULTITEMPORAL DE LA EXPANSIÓN URBANA EN LA CIUDAD DE CORONEL OVIEDO, 2024**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

- 7 Mara Gauna y Agustín Almiron , - Tutor Único o Principal - Análisis del efecto de la Isla de Calor Urbano y su relación con el crecimiento de la zona urbana del Municipio de Coronel Oviedo en el periodo 2003 - 2023, 2024**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 8 Camila Arias y Nadia Gaona, - Tutor Único o Principal - Análisis comparativo del ahorro energético y comportamiento térmico de materiales tradicionales y sostenibles en la construcción de una vivienda social multifamiliar, 2023**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
- 9 Gabriel Rojas y Fernando Rojas , - Tutor Único o Principal - Proyecto Ejecutivo para la construcción de una Biblioteca en la FIUNA, sede San Lorenzo, con parámetros de sostenibilidad basado en la Norma Paraguaya de Construcción Sostenible., 2023**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
- 10 Alicia Gali, - Tutor Único o Principal - Identificación De Áreas Prioritarias Para La Conservación Del Bosque Atlántico Del Paraná. , 2023**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 11 I.28 Caterina Gulino y Christian Schuchardt. , - Tutor Único o Principal - Propuesta de adecuación del anteproyecto de ampliación de la filial de Ayolas de la Facultad de Ingeniería, Núcleo 2, a la NP 55 003 16., 2023**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, ;
- 12 José Báez. , - Tutor Único o Principal - Propuesta de zonificación del casco urbano de la ciudad de San Juan Nepomuceno en base al crecimiento comprendido entre 1994 y 2022, 2022**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 13 Servio Gamarra, - Tutor Único o Principal - Dinámica Del Paisaje De La Unidad Hidrográfica Ypacaraí Y Patiño Para El Período 1999 - 2019. , 2022**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 14 I.18 Cynthia Casaccia y Shirley Salinas. , - Tutor Único o Principal - Análisis multitemporal del impacto de la legislación ambiental en el cambio de la cobertura forestal en el Chaco paraguayo. , 2021**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 15 I.17 Alejandro Salinas y Nicole Niederberger, - Tutor Único o Principal - Análisis de la fragmentación y cambio de cobertura de uso de suelo en la ecorregión Alto paraná y su impacto ambiental para la gestión del territorio, 2021**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 16 I.16 Luis Morinigo. , - Tutor Único o Principal - Dinámica espacio - temporal de los bosques de la región oriental del Paraguay comprendido en el periodo 1988 -2020, 2021**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 17 Jose Migliore y Agostina Venica Centurion, - Tutor Único o Principal - Estudio de prefactibilidad económica de modelos basados en el uso de materiales bioconstructivos para la Vivienda de Culata Jovai según criterios de ahorro energético y comportamiento térmico. , 2021**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 18 I.10 Alicia Knaps Escobar, - Cotutor o Asesor - Analisis de la Distribucion geoespacial de casos de dengue en el barrio Zeballos cue, Distrito de Asuncion, Paraguay, 2021**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 19 I.15 Sebastian Duarte Callizo, - Tutor Único o Principal - Propuesta de solución del sistema de saneamiento del Barrio María Auxiliadora de la Ciudad de Carapegua consistente en optimización de la red de distribución de agua potable., 2021**  
 Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 20 Kenji Nakamori y Francisco Ortiz, - Tutor Único o Principal - Determinación de áreas óptimas para la expansión urbana aplicando AEMC en el casco urbano del Distrito de Carapeguá, Paraguay., 2020**

- Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 21 **Diego Cabrera y Camila Velazquez, - Cotutor o Asesor - Proyecto Ejecutivo para la construcción de una Biblioteca en la FIUNA, Sede San Lorenzo, con parámetros de sostenibilidad basado en la Norma Paraguaya de Construcción Sostenible, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Civil) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción, ;
- 22 **Cecilio Mendoza Martinez, - Cotutor o Asesor - Caracterización y potencial de aprovechamiento de los residuos sólidos generados en el Instituto Sagrada Familia de la Ciudad de San Lorenzo -Paraguay, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;
- 23 **Alan Lopez y Fiorella Gavilan, - Cotutor o Asesor - Localización óptima de contenedores de residuos sólidos urbanos en el barrio Tembetary de la ciudad de Asunción mediante herramientas de sistema de información geográfica (SIG), 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 24 **Lorena Nuñez y Jose Melgarejo, - Tutor Único o Principal - ESTIMACIÓN DE LA PÉRDIDA DE SUELOS POR EROSIÓN HÍDRICA EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL LAGO YGUAZÚ, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 25 **Alicia Knaps, - Cotutor o Asesor - Analisis de la Distribución geoespacial de casos de dengue en el Barrio San Ramon, Distrito de San Lorenzo, Paraguay, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 26 **Marcos Astorga y Fernando Prieto, - Tutor Único o Principal - Analisis espacial multitemporal de la expansión urbana en ciudades fronterizas del Paraguay. Caso Asunción, Ciudad del Este y Encarnación, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG;
- 27 **Victor Fariña y Diana Paiva, - Tutor Único o Principal - Predicción de la expansión urbana de la zona metropolitana de Encarnación, Paraguay., 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistemas de Información Geográfica SIG;
- 28 **María Liz Martinez, - Cotutor o Asesor - Propuesta de crecimiento urbano asociado a los servicios básicos del Municipio de Tobati, Paraguay, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistemas de Información Geográfica;
- 29 **Juan María Osorio y Claudio Bogado, - Tutor Único o Principal - Analisis multitemporal de la pérdida de hábitat del mono capuchino (Sapajus Cay) en la ecorregión Selva Central, Paraguay, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Geográfica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Minería y Procesamiento Mineral, ;
- 30 **María Belen Da Silva, - Cotutor o Asesor - Analisis de los factores sociales y ambientales relacionados a la distribución de casos de Dengue en los barrios de Santa María y San Blas de la ciudad de San Lorenzo, Paraguay, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 31 **Andrea Britos Aguero, - Cotutor o Asesor - Propuesta de zonificación ambiental para el plan de ordenamiento urbano y territorial del municipio de Villarrica, Departamento de Guaira, Paraguay, 2018**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;
- 32 **Rosa Villalba Britos, - Tutor Único o Principal - Propuesta de corredor biológico entre la reserva Natural Ypeti y el parque Nacional Caazapa en base a criterios ecológicos y paisajísticos, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**33 Andrea Butlerov Patiño, - Cotutor o Asesor - Calidad de vida y los indicadores ecologicos urbanos relativos a las areas verdes publicas en la zona urbana del distrito de Caacupe, 2015**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Planificación de Uso de la tierra;

Observaciones: Invitado de Mesa

En Marcha

**Tesis de maestra**

**1 Macarena Rios, - Tutor Único o Principal - Modelado de la ubicación óptima de parques solares en función al potencial solar y la nubosidad mediante algoritmos de Inteligencia Artificial, 2025**

Disertación (Maestría en Ciencias de la inteligencia artificial) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Matias Leguizamon, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS DE RIESGOS DE VERTEDEROS A CIELO ABIERTO PARA PROPUESTA DE RELLENO SANITARIO INTERDISTRITAL EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Ambiental) , CIAM, FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería Ambiental, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**2 Juan Cardozo, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS DE APTITUD DEL TERRITORIO PARA LA UBICACIÓN DE RELLENOS SANITARIOS EN EL DEPARTAMENTO DE PRESIDENTE HAYES, PARAGUAY, 2025**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**3 Alejandra Vargas y Fernando Ortega, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS ESPACIAL DE LA INFLUENCIA HUMANA Y EFICACIA DE LA RESERVA NATURAL DEL BOSQUE MBARACAYU, MEDIANTE EL ÍNDICE DE HUELLA HUMANA, 2023**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**4 I.24 José Enrique Velázquez Gaona, - Tutor Único o Principal - Factibilidad, Diseño e Implementación de un techo verde. Caso De Estudio: Edificio Enzo Debernardi., 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**5 Dilia Martinez y Laura Torres, - Tutor Único o Principal - Capacidad de acogida del territorio para la ubicación de rellenos sanitarios en el Departamento de Itapúa, 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**Otras Referencias**

Premiaciones

**1 2018 Miembro Honorífico de KOICA (internacional), Agencia de Cooperación Internacional Corea**

**2 2017 Tesis de Maestría aprobada con distincion (nacional), Facultad de Ciencias Agrarias**

**3 2017 Beca del Programa de vinculacion de científicos y tecnólogos (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

**4 2015 Beca Nacional para la Formación de Docentes-Investigadores. (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

**5 2012 Mencion Especial de Honor al Merito (nacional), Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias**

Mencion Especial de Honor al Merito con promedio general de calificaciones de 4,34 de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

**6 2012 Tesis de Grado Aprobada con distincion (nacional), Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias**

Tesis Aprobada con distincion

Titulo: Analisis Multitemporal del Cambio de Uso de la Tierra en el Departamento de Alto Paraguay, Paraguay

**7 2004 Mencion de Honor en Aplicacion y conducta (nacional), Colegio San Antonio de Padua**

Mencion de Honor en Aplicacion y conducta 9no Grado

**8 2003 Mencion de Honor en Aplicacion y conducta (nacional), Colegio San Antonio de Padua**

Mencion de Honor en Aplicacion y conducta 8vo Grado

Presentaciones en eventos

**1 Encuentro - Lanzamiento de Map Biomas Chaco , 2024, Paraguay**

Nombre: Lanzamiento de Map Biomas Chaco . Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: AsociaciÃ³n Guyra Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**2 Otra - MEDGU 2024, 2024, España**

Nombre: MEDGU 2024. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: by Springer and indexed in Scopus

Nombre de la institución promotora: Mediterranean Geosciences Union

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**3 Congreso - X CONGRESO INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA DE AMÉRICA LATINA, 2023, España**

Nombre: X CONGRESO INTERNACIONAL DE GEOGRAFÍA DE AMÉRICA LATINA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociacion de Geografos de España

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**4 Seminario - IV Seminario de SIG - GISDAY 2023, 2023, Paraguay**

Nombre: GISDAY 2023. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**5 Taller - Taller de GEE, 2023, Paraguay**

Nombre: Taller de deteccion de expansion urbana con Google Earth Engine. Tipo de Participación: Expositor oral

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**6 Otra - MEDGU 2023, 2023, Turquía**

Nombre: MEDGU 2023. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: by Springer and indexed in Scopus

Nombre de la institución promotora: Mediterranean Geosciences Union

**7 Seminario - III Seminario de SIG, 2022, Paraguay**

Nombre: III Seminario de SIG. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**8 Congreso - II Congreso Iberoamericano y XII Congreso español de blogeografía, 2022, España**

Nombre: II Congreso Iberoamericano y XII Congreso español de blogeografía. Tipo de Participación: Expositor oral

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**9 Congreso - XXXVII CONGRESO INTERAMERICANO VIRTUAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL, 2021, Argentina**

Nombre: XXXVII CONGRESO INTERAMERICANO VIRTUAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL. Tipo de Participación:

Expositor oral

**10 Otra - EGU General Assembly 2021, 2021, Alemania**

Nombre: EGU General Assembly 2021. Tipo de Participación: Expositor oral

**11 Congreso - DISEÑO DE CORREDOR BIOLÓGICO PARA EL YAGUARETÉ (PANTHERA ONCA) EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DEL CHACO (PARAGUAY), 2021, España**

Nombre: XXVII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GEOGRAFÍA. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociacion de Geografos de España

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**12 Congreso - ANÁLISIS ESPACIAL MULTITEMPORAL DE LA EXPANSIÓN URBANA EN CIUDAD DEL ESTE, PARAGUAY, 2019, Argentina**

Nombre: III Congreso Internacional de Geografía Urbana. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Luján

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistema de Información Geografica;

**13 Congreso - PAISAJE PROTEGIDO CERRO KAVAJÚ COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN, PARAGUAY, 2019, Colombia**

Nombre: V Congreso Internacional de Desarrollo Local. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Cartagena

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistema de Información Geografica;

**14 Taller - Clasificacion de imagenes satelitales y NDVI, 2018, Paraguay**

Nombre: Taller de entrenamiento. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**15 Congreso - PROPUESTA DE CATEGORÍA DE MANEJO PARA LA RESERVA PARA PARQUE NACIONAL SAN RAFAEL, PARAGUAY, 2018, España**

Nombre: IX Congreso Internacional de Geografía de América Latina. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociacion de Geografos de España

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Gestion de Recursos Naturales y SIG;

**16 Congreso - ESTIMACIÓN DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL ÁREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, PARAGUAY, 2018, España**

Nombre: IX Congreso Internacional de Geografía de América Latina . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociacion de Geografos de España

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

**17 Congreso - Congreso de Ciencias agrarias, 2017, Paraguay**

Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ;

**18 Seminario - Seminario Geomatica aplicada a las ciencias agrarias, 2017, Paraguay**

Nombre: Gis Day. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG;

**19 Seminario - Seminario Geomatica aplicada a las ciencias agrarias, 2016, Paraguay**

Nombre: Gis day Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistema de Información Geografica;

**Jurado/Integrante**

**Disertaciones**

**1 Garcia-Calabrese, M Participación en comités de Divina Beatriz Velázquez Rodríguez. . Tesis de Maestría Anteproyecto de tesis Potencial de uso turístico del Parque Nacional Ñacunday, Departamento Alto Paraná, Paraguay, énfasis en modelos de gestión innovadores, 2021, Paraguay/Español**

Disertación (Maestria en Auditoria y gestion ambiental), FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;

**2 Garcia-Calabrese, M Participación en comités de Rocío Josefina Caballero Fretes. Tesis de Maestría Anteproyecto de tesis Valoración económica de los servicios recreativos del parque nacional Ñacunday (Alto paraná, Paraguay) según plan de manejo vigente, 2021, Paraguay/Español**

Disertación (Maestria en Auditoria y gestion ambiental), FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;

**Otros tipos**

**1 Garcia-Calabrese, M Participación en comités de Vilma Ester Helman Brítez. Tesis/Monografía de grado Anteproyecto de tesis caracterización de visitantes del parque nacional Ñacunday, alto Paraná, Paraguay, como estrategia de gestión y manejo., 2021, Paraguay/Español**

Otra participación (Maestria en Auditoria y gestion ambiental), FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;

**Información adicional:**

Manejo a la perfección los programas Arc. Gis, Arc. View, Erdas, y Envi para realizar cualquier tipo de analisis espacial, tengo conocimientos sobre el programa Idrisi selva para realizar predicción de cambios de uso de la tierra, manejo a la perfección Autocad y tengo conocimiento sobre levantamientos topográficos..

**Indicadores**

<b>Producción Técnica</b>	<b>24</b>
Trabajos técnicos	12
Consultoría	8
Estudios de impacto	4

Organización de eventos	2
Otro	2
Cursos de corta duración dictados	2
Perfeccionamiento	1
Extensión extracurricular	1
Cartas, mapas o similares	5
Mapa	5
Informes de investigación	3
Informes de investigación	3

## Producción Bibliográfica 24

Libros y capítulos de libros publicados	14
Capítulo de libro publicado	13
Libro publicado	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	3
Completo	3
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	3
Resumen expandido	2
Resumen	1

## Tutorías 39

Concluidas	33
Tesis/Monografía de grado	33
En Marcha	6
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	5

## Otras Referencias 30

Otros datos Relevantes	8
Presentaciones en eventos	19
Jurado/Integrante	3