

Monserrat Victoria Garcia Calabrese

Nombres: Monserrat Victoria
Apellidos: Garcia Calabrese
Ingeniera Ambiental - Magister Scientiae - Nacionalidad Paraguaya
Nombre en citaciones bibliográficas: Garcia-Calabrese, M o Garcia-Calabrese, M
Nacido el 01-06-2015 en Asuncion

Sin datos adicionales

monserratgarciacalabrese@gmail.com

Datos del PRONII

Área:	**Ingeniería y Tecnología - Activo**
Categorización Actual:	**Nivel Candidato a Investigador - Res.: 173/2025**
Ingreso al PRONII:	**Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail:	**monserratgarciacalabrese@gmail.com**
Direccion:	**Concejal Godoy casi Chile 321**
Telefono:	**0981676239**

Áreas de Actuación

1. Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Sistema de Información Geografica
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, Geografia fisica, urbanismo, expansion urbana.

Formación Académica

DOCTORADO: Doctorado en Ciencias de la Ingeniería (2026-En Marcha)

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Dinámica espacio-temporal de la perdida de humedales asociada a la expansión de la mancha urbana en Paraguay
Tutor: Regina Leon-Ovelar e Irene Sanchez-Ondoño
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

DOCTORADO: Doctorado en Patrimonio Cultural y Natural. Historia, Arte y Territorio (2026-En Marcha)

Universidad de Valladolid, España
Título: Doctorado en Co-tutela: Dinámica espacio-temporal de la perdida de humedales asociada a la expansión de la mancha urbana en Paraguay.
Tutor: Irene Sanchez-Ondoño
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: ESPECIALIZACIÓN en Didactica Universitaria (2018-2018)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Educación

DOCTORADO: DOCTORADO EN GEOGRAFIA (FISICA Y AMBIENTAL) (2018-2026)

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.
Año de Obtención: 2026
Tutor: Dr. Osvaldo Cardozo y Dr. Emmanuel Daponte

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: ESPECIALIZACIÓN "Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y la Teledetección". Ciencias Instrumentales y técnicas de Investigación (2017-2017)

Centro de Ciencias Humanas y Sociales - CSIC, España
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

MAESTRÍA: MAGISTER SCIENTIAE en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio (2015-2017)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / SIG

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: ESPECIALIZACIÓN en Manejo de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Territorio
Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay (2015-2016)

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / SIG

GRADO: Carrera de INGENIERIA AMBIENTAL (2008-2013)

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: htttp/
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Sistema de Información Geográfica

PREGRADO: Tecnico en Construcciones Civiles (2005-2007)

Colegio Tecnico Nacional de Asuncion, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería de la Construcción / Ingenieria Civil, Arquitectura, Diseño tecnico

PREGRADO: Primaria (1997-2004)

Colegio San Antonio de Padua, Paraguay

PREGRADO: Primaria (1996-1996)

Colegio Nuestra Señora de Schoenstatt, Paraguay

Formación Complementaria

TALLERES: Uso de las técnicas nucleares para evaluar la degradación de suelo por erosión hídrica (2015)

Carrera de Ingenieria 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

SEMINARIOS: Mediterranean Geosciences Union Annual meeting 2023 (2023)

Mediterranean Geosciences Union, Europa
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

SEMINARIOS: III Seminario de SIG (2022)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / SIG AMBIENTE

SEMINARIOS: Seminario Internacional "Habilitacion y reintroduccion de Fauna" (2016)

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /

SEMINARIOS: Seminario Internacional de Auditoria Ambiental y Certificacion Forestal Mundial (2016)

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / / Auditoria Ambiental, Certificacion Forestal

OTROS: Curso de Ingles Intermedio Fast Track 9 (2016)

Asociación Cultural Paraguayo Británica, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Lengua y Literatura / Lenguajes Específicos /

OTROS: Campaña"POR UNA SONRISA" en el Marco del Proyecto "PROCERES SOLIDARIOS" (2015)

Ministerio de Educación y Cultura, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Sociología / Sociología /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2022-2023)

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 / Estadistica aplicada SIG

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2022)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2021-2021)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Carrera de Ingenieria 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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Instituto Panamericano de Geografia 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 climatico

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

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 construccion

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Google Classroom y herramientas G suite para docentes
Horas totales: 8

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Curso Moodle para docentes
Horas totales: 8

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

CENTRO DE ESTUDIOS EN ENERGÍAS RENOVABLES, España
Título: CURSO TÉCNICO EN ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Bioclimatismo

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: Diseño de Aula virtual y estrategias de enseñanza online para docentes
Horas totales: 40

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2020-2020)

Universidad Antonio de Nebrija, España
Título: CURSO INTRODUCCION A LA BIOCONSTRUCCION
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Ingeniería de los Materiales / Bioconstruccion

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

UNICEF, Paraguay
Título: CURSO de Planeamiento urbano y transporte sostenible enfocado en la niñez
Horas totales: 36
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Planeamiento urbano

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: CURSO de Modelacion Hidrológica
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: CURSO DE GOOGLE EARTH ENGINE: Una plataforma para análisis geoespacial a escala planetaria
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / SIG aplicado al ambiente

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Universidad Nacional del Nordeste, Argentina
Título: CURSO DEL DOCTORADO en Geografia Análisis con SIG de cambios en las coberturas y usos de la tierra
Horas totales: 32

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2019-2019)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: CURSO DE GEOGRAFÍA URBANA
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Geografía urbana

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

Universidad Nacional del Nordeste, Argentina
Título: CURSO DEL DOCTORADO en Geografía Análisis espacial de la desigualdad urbana
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: CURSO DE GEO-ESTADÍSTICA aplicada a cuestiones territoriales
Horas totales: 44
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: (2018-2018)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay
Título: Taller de Entrenamiento en Analisis multivariado
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)

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 /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2018)

Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: CAPACITACIÓN en Didáctica Universitaria
Horas totales: 300
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

CONGRESOS: Congreso MENA Earth Systems Sciences (MES) (2026)

Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Italia
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / Medio Ambiente y Sensores remotos

CONGRESOS: XXIII Congreso Argentino de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (2026)

Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Argentina
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

CONGRESOS: XI Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos (2025)

Universidad de Cartagena, Colombia
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Residuos y SIG

CONGRESOS: Medgu 2024 (2024)

Mediterranean Geosciences Union, Europa
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

CONGRESOS: Medgu 2023 (2023)

Mediterranean Geosciences Union, Europa
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / SIG y Ambiente

CONGRESOS: X Congreso Internacional de geografía de America Latina (2023)

Asociación Española de Geografía de América Latina, España
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / SIG URBANO

CONGRESOS: II Congreso Iberoamericano y XII Congreso español de blogeografía (2022)

Asociación Española de Geografía, España
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos / SIG y Ambiente

CONGRESOS: XXXVII CONGRESO INTERAMERICANO VIRTUAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL (2021)

Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Paraguay

**CONGRESOS: EGU General Assembly 2021
(2021)**

European Geosciences Union, Europa
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

CONGRESOS: XXVII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE GEOGRAFÍA (AGE) (2021)

Asociación Española de Geografía, España
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

CONGRESOS: V Congreso Internacional de Desarrollo Local (2019)

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

CONGRESOS: III Congreso Internacional de Geografía Urbana. El desafío de repensar el espacio urbano (2019)

Universidad Nacional de Luján, Argentina
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Geografía, Ambiente, SIG

CONGRESOS: III Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos. Hacia una gestión eficiente de los residuos. (2019)

Universidad Católica de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ambiente, Residuos

CONGRESOS: XI Congreso Internacional de Geografia en America Latina. Ultimas decadas: procesos y retos (2018)

Universidad Castilla La Mancha, España
Áreas de Conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Geografia, SIG

CONGRESOS: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (2017)

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

CONGRESOS: Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (2010)

Fundación Moisés Bertoni , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

CONGRESOS: Novena Jornada de Biologia (2010)

Fundación Moisés Bertoni , Paraguay
Áreas de Conocimiento:
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Biologia

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Experiencia Profesional

Profesor encargado de catedra Maestria (2023 - 2023)

UNP - Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar.
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
Asignatura Deontologia de la Ingenieria Ambiental Maestria en Gestion del agua

Pasante en el Proyecto "Salvando el Arroyo Mburicao" (2007 - 2007)

SEAM - Secretaría del Ambiente
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Proyecto llevado a cabo en el area del Supermercado Gran via. Encuestas, Control de efluentes.

Actividades
Pasantía, Secretaría del Ambiente (1/2007 - 12/2007)
Pasantía realizada: Capacitacion para minimizar la contaminacion del Arroyo Mburicao

Evaluadora de Impacto Ambiental, calidad y seguridad (2012 - a la fecha)

Agrosystem S.R.L - Agrosystem S.R.L
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
Elaboracion de Estiduo de Impacto Ambiental en Forma Conjunta

Consultor Experto en GIS (2022 - 2022)

BID - Banco Interamericano de Desarrollo
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
BID - FIUNA
Consultor Experto en GIS
Consultoria de Apoyo local para la definicion de Zonas bioclimaticas en el contexto de la preparacion del Manual de la Vivienda Social Sostenible

CONSULTOR AMBIENTAL (2015 - a la fecha)

S/S - Consultora
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
Numero de Registro de Consultor Ambiental I-1144

Investigador (2024 - 2025)

FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
Plan de Manejo del Paisaje protegido Cerro Kavaju

Investigador en Grupo Consolidado de Investigacion MARENA CGIN01-36 (2024 - 2025)

FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
Grupo Consolidado del CONACYT

Profesor Encargado de catedra Ordenamiento Territorial (2022 - 2022)

FCA - Facultad de Ciencias agrarias de la UNA
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Profesor Encargado de catedra Ordenamiento y desarrollo territorial Territorial
Maestria en Manejo de Recursos Naturales Gestion ambiental del territorio

Profesor encargado de catedra de Sistemas de Informacion Geografica (2026 - a la fecha)

FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Profesor Encargado de catedra Sistemas de Información Geografica
Maestría en gestión ambiental en la Industria

Profesor encargado de catedra Procedimientos de evaluación de impacto ambiental (2026 - a la fecha)

FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
Profesor Encargado de catedra Procedimientos de evaluación de impacto ambiental
Maestría en gestión ambiental en la Industria

Estancia de Investigacion - Profesor visitante - Investigador (2022 - 2022)

UCLM - Facultad de Humanidades - UCLM
Carga Horaria: 5
Régimen: Dedicación total5
Otras Informaciones:

Investigador - Profesor visitante
Estancia de Investigación financiada por el CONACYT
BINV-136

Investigador - Laboratorio de recursos hidricos (2025 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 10

Encargado de catedra de Edafologia (2025 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Investigador Proyecto de Investigacion Che LPB presentado al Belmont Forum en Evaluacion final (2024 - 2025)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1
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

Investigador y Director en Proyecto de Investigacion PINV1-078 (2024 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 10
Otras Informaciones:
Análisis espacial de la Aptitud del territorio para la ubicación de rellenos sanitarios en la Región Oriental, Paraguay

Coordinador Linea de Investigacion "Aplicacion de tecnicas de teledeteccion y percepcion remota" (2024 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
Coordinador Linea de Investigacion "Aplicacion de tecnicas de teledeteccion y percepcion remota" del Departamento de Ingenieria Geografica y ambiental

Investigador en Grupo de Investigacion TICS e innovacion medioambiental CGIN01-18 (2023 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
Grupo categorizado por CONACYT (En desarrollo)

Encargado de catedra Gestion de la calidad y medio ambiente (2022 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Encargado de catedra Gestion de la calidad y medio ambiente

Investigador Proyecto ALTERVIDA/ AECID Y FIUNA (2021 - 2022)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1
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

Investigador en proyecto Internacional Geoforpy DLR - FIUNA (2020 - 2023)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2
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.

Auxiliar de catedra de Gestión de la calidad y medio ambiente (2020 - 2024)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1

Encargado de Catedra de Construcciones Sostenibles (2020 - 2025)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Carrera de Ingeniería Civil

Encargado de catedra de Evaluacion y gestion ambiental (2020 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Carrera de Ingenieria Geografica y ambiental

Coordinador del curso de Google Earth Engine (2019 - 2025)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1

Coordinador del curso de Modelacion Hidrológica (2019 - 2025)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1

ENCARGADO DE CÁTEDRA de Impacto Ambiental en Obras viales (2019 - 2024)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Auxiliar de la catedra de Evaluacion y gestion ambiental (2019 - 2021)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Miembro del comite de autoevaluacion de la Carrera de Ing. Geografica y ambiental ARCUSUR (2019 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1

ENCARGADO DE CÁTEDRA de SIG aplicado al ambiente (2018 - 2024)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Coordinador del curso de postgrado en Planificacion urbana (2018 - 2018)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1

Coordinador del curso de Gestion de Calidad ISO 9001 (2018 - 2018)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1

Coordinador del curso de Tasacion y avaluacion de inmuebles (2018 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1

ENCARGADO DE CÁTEDRA de Procedimientos de Evaluacion de Impacto Ambiental (2017 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 4
Otras Informaciones:
Optativa.

Comite Vigilancia CPI FIUNA (2016 - 2021)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1

Auxiliar de la catedra de Edafologia (2016 - 2024)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Comite de Vigilancia del Examen de Matematica I y Matematica II (2016 - 2016)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1

Vigilante para Examen de Becas de Itaipu (2016 - 2016)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1

Coordinador de Movilidad becas y cursos postitulo - Dirección de Postgrado (2015 - 2024)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 20

Coordinadora adjunta de Curso de Planificacion y Gestion Estrategica con Balanced Scorecard (2015 - 2016)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 3

Coordinador de Especializacion en Liderazgo y planificacion y Gestion de Proyectos (2015 - 2016)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 1

Coordinadora Adjunta de Curso de Gestión y control de Proyectos con MS PROJECT (2015 - 2016)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 3

Auxiliar de la catedra de Planificacion de uso de la tierra (2015 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Auxiliar de la Catedra de Gestión Integral de Residuos (2015 - a la fecha)

FIUNA - Facultad de Ingeniería
Carga Horaria: 2

Profesor encargado de catedra Gestión Ambiental de la Empresa ISO 14001 (2021 - 2023)

FIA-UNE - Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Profesor encargado de catedra Gestión Ambiental de la Empresa ISO 14001
Maestría en Auditoria y Gestión Ambiental

Profesor Encargado de Catedra Sistemas de Mejoramiento Ambiental (2021 - a la fecha)

FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
Carga Horaria: 2
Otras Informaciones:
Profesor Encargado de Catedra Sistemas de Mejoramiento Ambiental

Tecnica Multidisciplinaria (2010 - 2012)

OPTIMA S.A - Optima Sociedad Anonima
Carga Horaria: 1
Otras Informaciones:
Proyecto de Loteamiento y Georeferenciamiento de Area 4 Ciudad del Este para la Itaipu Binacional

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

Invetsigador (2024 - 2025)

REINFORCED - Red de Investigación sobre Vehículos autónomos e Inteligencia Artificial para la Monitorización de Recursos Hídricos: Tecnología en Acció
Carga 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 extención 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 / Ingenieria 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 / Ingenieria 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 / Ingenieria 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 / Ingenieria 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 geografia 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 Tecnologia
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.

Sitio Web: http://www.guyra.org.py/phocadownload/PUBLICACIONES/Informe_final_BID_Infraestructura_vial.pdf
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: restricta.
Observaciones: Informe de Pasantia

Producción Bibliográfica

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 Garcia-Calabrese, M; Leon, R; Optimization of Micro-Routing for Municipal Solid Waste Collection Using GIS Network Analysis: A Case Study at the Campus of the National University of Asunción, Paraguay, 2026.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1752-0894

2 Rios-Zaldivar, M; Garcia-Calabrese, M; Rincon, A.; Al-Driven Geospatial Framework for Solar Potential Estimation and Optimal Site Selection: A Case Study in Paraguay, 2026.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1752-0894

3 Leiva, V.; Arce, S.; Cabral, N; Mussi, R; Garcia-Calabrese, M; Optimal Location of Containers for the Management of Municipal Solid Household Waste in Nueva Italia, Paraguay, 2026.

Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1752-0894

4 Gauna, M; Almiron, Agustin; Cabral, N; Garcia-Calabrese, M; Analysis of the Urban Heat Island Effect and Its Relationship with Urban Growth in the Municipality of Coronel Oviedo (2003-2023), 2026.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1752-0894

5 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

6 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
Sitio Web: S

7 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

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 / Construccion 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
Sitio Web: DOI: https://doi.org/10.21138/al/2023.lc

3 Garcia-Calabrese, M; Ojeda, J.; Mussi, R; SEQUÍA ASOCIADA AL CAMBIO DE COBERTURA BOSCOSA 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 YPETÎ 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 yaguareté (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
Sitio Web: https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8432446

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
Sitio Web: https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8288926

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
Sitio Web: https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7243677

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 enIngeniería 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.
Sitio Web: https://congresogeografiau.wixsite.com/cgeourbana/actas-del-iii-cigu

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
Sitio Web: https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7192748

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
Sitio Web: https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7192775

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
Sitio Web: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1617138123001437?via=ihub
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
Sitio Web: http://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/article/view/422
Observaciones: Autor Principal, Tesis de Grado de la Carrera de Ingenieria 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.
Sitio Web: https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021EGUGA..2310020G/abstract
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 Asuncio 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
Sitio Web: http://www.agr.una.py/fca/index.php/libros/catalog/book/303

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

En Marcha

Tesis/MonografÃ-as de grado

1 **Juan Cardozo, - Tutor Único o Principal - ANÁLISIS DE APTITUD DEL TERRITORIO PAR LA UBICACIÓN DE RELLENO SANITARIOS EN EL DEPARTAMENTO DE PRESIDENTE HAYES", 2026**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Geográfica y Ambiental
Ingeniero Geográfico y Ambiental) , GyA-FIUNA - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Ingeniería Geográfica y Ambiental, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

2 **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/Monografa de grado (Ingenieria Ambiental) , CIAM, FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Ambiental, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

3 **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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Tesis de maestría

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 (Maestria 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/MonografÃ-as de grado

1 **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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

2 **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/Monografa 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 **Dilia Martinez y Laura Torres, - Tutor Único o Principal - Capacidad de acogida del territorio para la ubicación de rellenos sanitarios en el Departamento de Itapua, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Geografica y Ambiental) , FIUNA - Facultad de Ingeniería, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Sensores Remotos /

Concluidas

Tesis/MonografÃ-as 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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 Agustin 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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/Monografa 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/Monografa 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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/Monografa 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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 Niederberguer, - 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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 economica de modelos basados en el uso de materiales bioconstructivos para la Vivienda de Culata Jovai según criterios de ahorro energetico y comportamiento termico. , 2021

Tesis/Monografa 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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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/Monografa 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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 construccion de una Biblioteca en la FIUNA, Sede San Lorenzo, con parametros de sostenibilidad basado en la Norma Paraguaya de Construccion Sostenible, 2019

Tesis/Monografa 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 - Caracterizacion y potencial de aprovechamiento de los residuos solidos generados en el Instituto Sagrada Familia de la Ciudad de San Lorenzo -Paraguay, 2019

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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 Distribucion geoespacial de casos de dengue en el Barrio San Ramon, Distrito de San Lorenzo, Paraguay, 2018

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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 expansion urbana en ciudades fronterizas del Paraguay. Caso Asuncion, Ciudad del Este y Encarnacion, 2018

Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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 - Prediccion de la expansion urbana de la zona metropolitana de Encarnacion, Paraguay., 2018

Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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 Informacion Geografica SIG

28 Maria Liz Martinez, - Cotutor o Asesor - Propuesta de crecimiento urbano asociado a los servicios basicos del Municipio de Tobati, Paraguay, 2018

Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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 Informacion Geografica

29 Juan Maria Osorio y Claudio Bogado, - Tutor Único o Principal - Analisis multemporal de la perdida de habitat del mono capuchino (Sapajus Cay) en la ecorregion Selva Central, Paraguay, 2018

Tesis/Monografa de grado (Ingenieria Geografica 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 Maria Belen Da Silva, - Cotutor o Asesor - Analisis de los factores sociales y ambientales relacionados a la distribucion de casos de Dengue en los barrios de Santa Maria y San Blas de la ciudad de San Lorenzo, Paraguay, 2018

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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 zonificacion ambiental para el plan de ordenamiento urbano y territorial del municipio de Villarrica, Departamento de Guaira, Paraguay, 2018

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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 biologico entre la reserva Natural Ypeti y el parque Nacional Caazapa en base a criterios ecologicos y paisajisticos, 2018

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria 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 / Planificacion de Uso de la tierra
Observaciones: Invitado de Mesa

Otras Referencias

Premiaciones

1 Miembro Honorifico de KOICA (internacional), Agencia de Cooperación Internacional Corea (2018)
2 Tesis de Maestria aprobada con distincion (nacional), Facultad de Ciencias Agrarias (2017)

3 Beca del Programa de vinculacion de cientificos y tecnologos (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2017)
4 Beca Nacional para la Formación de Docentes-Investigadores. (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (2015)
5 Mencion Especial de Honor al Merito (nacional), Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias (2012)
Mencion Especial de Honor al Merito con promedio general de calificaciones de 4,34 de la Carrera de Ingenieria Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion
6 Tesis de Grado Aprobada con distincion (nacional), Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias (2012)
Tesis Aprobada con distincion
Titulo: Analisis Multitemporal del Cambio de Uso de la Tierra en el Departamento de Alto Paraguay, Paraguay
7 Mencion de Honor en Aplicacion y conducta (nacional), Colegio San Antonio de Padua (2004)
Mencion de Honor en Aplicacion y conducta 9no Grado
8 Mencion de Honor en Aplicacion y conducta (nacional), Colegio San Antonio de Padua (2003)
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 Ingenieria 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

Producción Técnica 24

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 28

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	7
Completo	7
Libros y capítulos de libros publicados	14
Capítulo de libro publicado	13
Libro publicado	1
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 40

En Marcha	7
Tesis/Monografía de grado	6
Tesis de maestría	1
Concluidas	33
Tesis/Monografía de grado	33

Otras Referencias 30

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