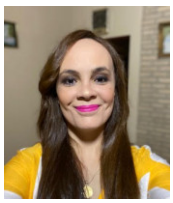

Monserrat Victoria Garcia Calabrese

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 PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 49/2023**
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/Titulación

2018-2018 Especialización/Perfeccionamiento - ESPECIALIZACIÓN en Didactica 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 Asuncion, Paraguay
Título: Areas prioritarias para el pago por servicios ambientales de la Region Occidental, Paraguay, Año de Obtención: 2018
Tutor: Ing. Stella Mary Amarilla M.Sc.
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, 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 Asuncion, Paraguay
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Areas prioritarias para el pago por servicios ambientales de la Region Occidental, Paraguay, Año de Obtención: 2017
Tutor: Prof. Stella Mary Amarilla M. Sc.
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, 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: htttp/
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, Ingenieria 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

2024 Congresos Medgu 2024
Mediterranean Geosciences Union, Europa
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, ;

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;

2023 Congresos Medgu 2023
Mediterranean Geosciences Union, Europa
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG y Ambiente;

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 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, ;

2021 Congresos XXXVII CONGRESO INTERAMERICANO VIRTUAL DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL
Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, Paraguay

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;

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;

2018 Congresos XI Congreso Internacional de Geografia en America Latina. Ultimas decadas: procesos y retos
Universidad Castilla La Mancha, España
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Geografia, SIG;

2017 Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

2010 Congresos Novena Jornada de Biologia
Fundación Moisés Bertoni , Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biologia;

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 , ;

2022-2023 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, Estadistica aplicada SIG ;

2021-2021 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, ;

2021-2022 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, ;

2021-2021 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, ;

2021-2021 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, ;

2020-2020 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, ;

2020-2020 Cursos de corta duración
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;

2020-2020 Cursos de corta duración
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;

2020-2020 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 construccion;

2020-2020 Cursos de corta duración
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;

2020-2020 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: Google Classroom y herramientas G suite 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
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería de los Materiales, Ingeniería de los Materiales, Bioconstruccion;

2019-2019 Cursos de corta duración
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;

2019-2019 Cursos de corta duración
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, ;

2019-2019 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
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, SIG aplicado al ambiente;

2019-2019 Cursos de corta duración
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, ;

2019-2019 Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: CURSO DE GEOGRAFÍA URBANA
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades, Geografía urbana;

2018-2018 Cursos de corta duración
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, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
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;

2018-2018 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 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;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: 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 - Actual **Profesor encargado de catedra Maestria** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Asignatura Deontologia de la Ingenieria Ambiental Maestria en Gestion 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 area del Supermercado Gran via. Encuestas, Control de efluentes.

Actividades

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

---

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

Vínculos con la Institución

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

Otras Informaciones: Elaboracion de Estiduo 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
Consultoria de Apoyo local para la definicion de Zonas bioclimaticas en el contexto de la preparacion del Manual de la Vivienda Social Sostenible

Consultora - S/S

Vínculos con la Institución

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

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

Facultad de Ciencias agrarias de la UNA - FCA

Vínculos con la Institución

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

Otras Informaciones: Plan de Manejo del Paisaje protegido Cerro Kavaju

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

Otras Informaciones: Grupo Consolidado del CONACYT

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

Otras Informaciones: Profesor Encargado de catedra Ordenamiento y desarrollo territorial Territorial
Maestria en Manejo de Recursos Naturales Gestion ambiental del territorio

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

Vínculos con la Institución

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

Otras Informaciones: Profesor Encargado de catedra Procedimientos de evaluación de impacto ambiental
Maestría en gestión ambiental en la Industria

Facultad de Humanidades - UCLM - UCLM

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Profesor visitante - Investigador - Estancia de Investigacion** C. Horaria: **5**
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

2024 - Actual **Investigador y Director en Proyecto de Investigacion PINV1-078** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Análisis espacial de la Aptitud del territorio para la ubicación de rellenos sanitarios en la Región Oriental, Paraguay

2024 - Actual **Coordinador Linea de Investigacion "Aplicacion de tecnicas de teledeteccion y percepcion remota"** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Coordinador Linea de Investigacion "Aplicacion de tecnicas de teledeteccion y percepcion remota" del Departamento de Ingenieria Geografica y ambiental

2024 - Actual **Investigador Proyecto de Investigacion Che LPB presentado al Belmont Forum en Evaluacion final** C. 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

2023 - Actual **Investigador en Grupo de Investigacion TICS e innovacion medioambiental CGIN01-18** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Grupo categorizado por CONACYT (En desarrollo)

2021 - Actual **Investigador Proyecto ALTERVIDA/ AECID Y FIUNA** C. 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

2020 - Actual **Investigador en proyecto Internacional Geoforpy DLR - FIUNA** C. 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.

2020 - Actual **Auxiliar de catedra de Gestión de la calidad y medio ambiente** C. Horaria: **1**

Actividades

1/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Mecatronica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Auxiliar de catedra

2020 - Actual **Encargado de catedra de Evaluacion y gestion ambiental** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Carrera de Ingenieria Geografica y ambiental

Actividades

1/2020 - 12/2020 Docencia/Enseñanza, Ingenieria Geografica y Ambiental
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-ncargado de catedra

2020 - Actual **Encargado de Catedra de Construcciones Sostenibles** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Carrera de Ingeniería Civil

Actividades

1/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Civil
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Encargado de Catedra

2019 - Actual **Coordinador del curso de Google Earth Engine** C. Horaria: **1**

Actividades

11/2019 - Actual Gestión Académica, Direccion de Postgrado FIUNA
Cargo o función: Coordinacion de Cursos

2019 - Actual **Coordinador del curso de Modelacion Hidrológica** C. Horaria: **1**

Actividades

1/2019 - Actual Gestión Académica, Direccion de Postgrado FIUNA
Cargo o función: Coordinacion

2019 - Actual **ENCARGADO DE CÁTEDRA de Impacto Ambiental en Obras viales** C. Horaria: **2**

Actividades

11/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Geografia
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
- Impacto Ambiental en Obras viales

2019 - Actual **Auxiliar de la catedra de Evaluacion y gestion ambiental** C. Horaria: **2**

Actividades

2/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingenieria Geografica y Ambiental
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Evaluacion y gestion ambiental

2019 - Actual **Miembro del comite de autoevaluacion de la Carrera de Ing. Geografica y ambiental ARCUSUR** C. Horaria: **1**

2018 - Actual **ENCARGADO DE CÁTEDRA de SIG aplicado al ambiente** C. Horaria: **2**

Actividades

1/2018 - 12/2018 Docencia/Enseñanza, Ingenieria Geografica y Ambiental
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Encargado

2018 - Actual **Coordinador del curso de postgrado en Planificacion urbana** C. Horaria: **1**

Actividades

3/2018 - Actual Gestión Académica, Direccion de Postgrado FIUNA
Cargo o función: Coordinacion

2018 - Actual **Coordinador del curso de Gestion de Calidad ISO 9001** C. Horaria: **1**

Actividades

3/2018 - Actual Gestión Académica, Direccion de Postgrado FIUNA
Cargo o función: Coordinacion

2018 - Actual **Coordinador del curso de Tasacion y avaluacion de inmuebles** C. Horaria: **1**

Actividades

3/2018 - Actual Gestión Académica, Direccion de Postgrado FIUNA
Cargo o función: Coordinacion

2017 - 2017 **ENCARGADO DE CÁTEDRA de Procedimientos de Evaluacion de Impacto Ambiental** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Optativa.

Actividades

5/2017 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingenieria Geografica y Ambiental
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-Encargado

2016 - Actual **Auxiliar de la catedra de Edafologia** C. Horaria: **2**

Actividades

2/2016 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingenieria Geografica y Ambiental
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Edafologia

2016 - 2016 **Comite Vigilancia CPI FIUNA** C. Horaria: **1**

2016 - 2016 **Comite de Vigilancia del Examen de Matematica I y Matematica II** C. Horaria: **1**

2016 - 2016 **Vigilante para Examen de Becas de Itaipu** C. Horaria: **1**

2015 - Actual **Auxiliar de la catedra de Planificacion de uso de la tierra** C. Horaria: **2**

Actividades

6/2015 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingenieria Geografica y Ambiental
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Planificacion de uso de la tierra

2015 - Actual **Auxiliar de la Catedra de Gestión Integral de Residuos** C. Horaria: **2**

Actividades

6/2015 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingenieria Geografica y Ambiental
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Gestión Integral de Residuos

2015 - Actual **Coordinador de Movilidad becas y cursos postitulo - Dirección de Postgrado** C. Horaria: **20**

Actividades

4/2015 - Actual Gestión Académica, Direccion de Postgrado FIUNA
Cargo o función: Coordinacion

2015 - 2016 **Coordinadora adjunta de Curso de Planificacion y Gestion Estrategica con Balanced Scorecard** C. Horaria: **3**

2015 - 2016 **Coordinador de Especializacion en Liderazgo y planificacion y Gestion de Proyectos** C. Horaria: **1**

2015 - 2016 **Coordinadora Adjunta de Curso de Gestión y control de Proyectos con MS PROJECT** C. Horaria: **3**

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

Vínculos con la Institución

2021 - 2023 **Profesor encargado de catedra Gestión Ambiental de la Empresa ISO 14001** 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 **Profesor Encargado de Catedra Sistemas de Mejoramiento Ambiental** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Profesor Encargado de Catedra Sistemas de Mejoramiento Ambiental

Actividades

1/2021 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingenieria Electrónica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Profesor Encargado de Catedra

Optima Sociedad Anonima - OPTIMA S.A

Vínculos con la Institución

2010 - 2012 **Tecnica Multidisciplinaria** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Proyecto de Loteamiento y Georeferenciamiento 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 - Actual **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 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.
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 **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

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; 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

2 **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

3 **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

4 **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

5 **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

6 **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

7 **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

8 **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

9 **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

10 **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.

11 **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

12 **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 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 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.
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

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/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 **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, ;

3 **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, ;

4 **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, ;

5 **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, ;

6 **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, ;

7 **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, ;

8 **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, ;

9 **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, ;

10 **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, ;

11 **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

12 **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

13 **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

14 **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, ;

15 **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, ;

16 **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, ;

17 **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, ;

18 **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, ;

19 **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, ;

20 **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;

21 **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;

22 **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;

23 **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, ;

24 **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, ;

25 **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, ;

26 **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, ;

27 **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

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **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, ;

2 **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, ;

3 **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, ;

4 **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, ;

5 **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, ;

6 **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, ;

7 **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, ;

8 **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, ;

9 **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, ;

Otras Referencias

Premiaciones

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

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

3 **2017 Beca del Programa de vinculacion de cientificos y tecnologos (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 Ingenieria 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 bIogeografía, 2022, España**
Nombre: II Congreso Iberoamericano y XII Congreso español de bIogeografía. 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 23

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	3
Completo	3
Libros y capítulos de libros publicados	13
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	12
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 36

Concluidas	27
Tesis/Monografía de grado	27
En Marcha	9
Tesis/Monografía de grado	9

Otras Referencias 30

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