



Edgar Ruben Godoy Liseras

Master en Ciencias de la Computación

Nombre en citaciones bibliográficas:

Sexo: Masculino

Nacido el 24-07-1963 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, GIS y Teledetección
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio Global

Formación Académica/Titulación

2019-2020	Especialización/Perfeccionamiento - Sistemas de informacion geografica (SIG) y Teledeteccion Especializacion en teledeteccion y Gis aplicado al medio ambiente, Paraguay Título: Monitoreo de Gases y Focos de Incendios en Paraguay, Año de Obtención: 2020 Tutor: Ing. For. Larissa Rejalada Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Teledetección y Sistema de Información Geográfica;
2018-2018	Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica de la Educación Superior Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2018
2014-2018	Maestría - Maestría en Ciencias de la Computación Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Reducción de brillo en imágenes por Anulación de Áreas Brillosas usando Cota de Brillosidad y Reconstrucción por Dilatación Geodésica Sucesiva, Año de Obtención: 2019 Tutor: Dr. Horacio Legal Ayala
2003-2013	Grado - Licenciatura en Ciencias Informáticas - Énfasis en Análisis de Sistemas Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Gestión Administrativa de Consultorio Odontológico, Año de Obtención: 2013
1975-1981	Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras Colegio Nacional Juan R. Dahlquist, Paraguay

Formación Complementaria

2020	Congresos V FORO MUNDO UNIGIS ASUNCIÓN 2020 Universidad del Pacifico, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica;
2019	Congresos IV FORO MUNDO UNIGIS ASUNCIÓN 2019 Universidad del Pacifico, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Sistema de información geográfica y teledetección;
2020-2020	Cursos de corta duración Universidad Federal do Ceará, Brasil Título: INTRODUÇÃO A UTILIZAÇÃO DA PLATAFORMA GOOGLE EARTH ENGINE Horas totales: 3 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Procesamiento de imágenes satelitales;
2020-2020	Cursos de corta duración Centro de Estudios Geomáticos, Paraguay Título: Procesamiento de imágenes satelitales con Google Earth Engine Horas totales: 20
2019-2019	Cursos de corta duración Universidad del Pacifico, Paraguay Título: Geoprocesamiento con Python Horas totales: 24

2017-2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Geoprocesamiento;
 Cursos de corta duración
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil
 Título: Uso Escolar do Sensoriamento Remoto para Estudo do Meio Ambiente
 Horas totales: 40
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Sensoriamento remoto;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: no	Lee: regular	Escribe: no
Español	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: regular

Actuación Profesional

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Docente Investigador**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Líder de grupo de investigación en Cambio Global.
 Elaboración de proyectos de investigación en procesamiento de imágenes.
 Elaboración de proyectos de investigación en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

Producción Técnica

Trabajos técnicos

- 1 Maestría en Cambio Global con énfasis en Riesgo Climático, 2020.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Documentar el Proyecto Educativo de la Maestría en Cambio Global con énfasis en Riesgo Climático; Duración: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
- 2 REDUCCIÓN DE BRILLO EN IMÁGENES POR ANULACIÓN DE ÁREAS BRILLOSAS USANDO COTA DE BRILLOSIDAD Y RECONSTRUCCIÓN POR DILATACIÓN GEODÉSICA SUCESIVA, 2018.**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Optar al Título de Maestría en Ciencias de la Computación; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 133; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Informes de investigación

- 1 Image Brightness reduction by canceling bright areas using brightness level and reconstruction by geodesic dilation, 2020.**
 Palabras Clave: procesamiento; imagenes; brillo; reconstruccion; dilatacion; morfologia; matematica;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Procesamiento de imágenes digitales;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
- 2 Monitoreo de Gases y Focos de Incendios en Paraguay, 2020.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Universidad del Pacifico
 Nro. de páginas: 28.
- 3 Reducción de brillo por cancelación de áreas brillantes usando cota de brillo y reconstrucción por dilatación geodésica, 2018.**
 Palabras Clave: brillo; morfologia matematica; dilatacion geodesica; imagenes digitales; procesamiento de imagenes;
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Procesamiento de Imágenes Digitales;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion
 Nro. de páginas: 113.
- 4 Escuchan al universo mediante la detección de ondas de radio con una antena yagi, 2016.**
 Palabras Clave: radioastronomia; antena yagi; onda electromagnetica; espectro solar; antenas; detectores de radiacion;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Radioastronomía;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

Nombre del proyecto: Escuchan al universo mediante la detección de ondas de radio con una antena yagi. Nro. de páginas: 33. Disponibilidad

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 (RELEVANTE) Image Brightness reduction by canceling bright areas using brightness level and reconstruction by geodesic dilation, IEEE Xplore , 2021.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 7281-3567

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 Diseño y caracterización de antenas para ser usadas con un receptor de 800 MHz con aplicación en radioastronomía, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Radioastronomía;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0000-0000

Palabras Clave: radioastronomía; antena yagi; espectro solar; antena; receptores;

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

1 Simposio - Monitoreo de Gases y Focos de Incendios en Paraguay, 2020, Paraguay

Nombre: V FOROMUNDO UNIGIS 2020 ASUNCIÓN. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad del Pacifico

2 Congreso - Image Brightness reduction by canceling bright areas using brightness level and reconstruction by geodesic dilation, 2020, Ecuador

Nombre: CLEI 2020 Loja - Ecuador. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Latinoamericano de Estudios en la Informática

Jurado/Integrante

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 Participación en comités de Cecilia Araceli Saravia Nuñez, Magali Elizabeth Mereles Peralta. Trabajo de conclusión de curso de Grado Fusión de imágenes visible e infrarroja utilizando morfología matemática multiescala, 2020, Paraguay/Español

Trabajo de conclusión de curso de Grado (Facultad de Ciencias y Tecnología), UAA - Universidad Autónoma de Asunción

Indicadores

Producción Técnica

Trabajos técnicos	6
Elaboración de proyecto	2
Informes de investigación	4
Informes de investigación	4

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1

Otras Referencias

3

Presentaciones en eventos

2

Jurado/Integrante

1