



# 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 Odontológio, 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



Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación,

Geoprocesamiento:

2017-2017 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, Sensoriamiento 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

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 Tecnologia

#### 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

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.

Reducción de brillosidad por cancelación de áreas brillantes usando cota de brillosidad 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.

Escuchan al universo mediante la detección de ondas de radio con una antena yagi, 2016.

Palabras Clave: radioastonomia; 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: radioastronomia; 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	6
Trabajos técnicos	2
Elaboración de proyecto	2
Informes de investigación	4
Informes de investigación	4
Producción Bibliográfica	2
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1



# Otras Referencias3Presentaciones en eventos2Jurado/Integrante1