



## Edgar Ruben Godoy Liseras

Master en Ciencias de la Computación

Nombre en citas 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 información geográfica (SIG) y Teledetección  
 Especialización en teledetección 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 Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2018
- 2014-2018** Maestría - Maestría en Ciencias de la Computación  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asunción, 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 Asunción, 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: Geoprocésamiento 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

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: no	Lee: regular	Escribe: no
<b>Español</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Portugués</b>	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 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
- 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

- (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

- 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

- Simpósio - 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

- 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

- 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