



Diego Herbin Stalder Díaz

Dr.

Nombre en citaciones bibliográficas: STALDER, D. H. o STALDER DIAZ, D. H;

Sexo: Masculino

Nacido el 12-12-1985 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: **Ingeniería y Tecnología - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **diego.s.eik@gmail.com**
 Mail: **stalderdiego@gmail.com**
 Telefono: **961840205**
 Pagina Web: **http://www.cc.pol.una.py/~dstalder/**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computacion de Alto desempeño
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Espacial
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , Cosmología Computacional

Formación Académica/Titulación

- 2013-2017** Doctorado - Computação Aplicada
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil
 Título: Computação Aplicada ao Estudo das Propriedades Estruturais e Ambientais de Galáxias do SDSS, Año de Obtención: 2017
 Tutor: Reinaldo Roberto Rosa y Reinaldo Ramos de Carvalho (Con Sanwiche en el Instituto de Astrofísica de Paris, supervisado por el Dr. Gary Mamon)
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://urlib.net/8JMKD3MGP3W34P/3NQHRKL>
 Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Acceso, uso y procesamiento de grandes cantidades de datos astronómicos.; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Inferencia de parámetros y procesamiento de imágenes obtenidas por telescopios.; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Estimación bayesiana de parámetros de modelos físicos. ;
- 2011-2013** Maestría - Computação Aplicada
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil
 Título: UM NOVO SIMULADOR DE N-CORPOS PARA COSMOLOGIA COMPUTACIONAL UTILIZANDO GPUS, Año de Obtención: 2013
 Tutor: Reinaldo Roberto Rosa y Renata Rocha Ruiz
 Sitio web de la tesis/disertación: sid.inpe.br/mtc-m19/2013/02.08.17.58-TDI
 Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Aceleración en Gpu de aplicaciones científicas explotando paralelismo masivo de datos;
- 2004-2010** Grado - Ingeniería Electrónica
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Desarrollo de una Aplicación Paralela en el Tiempo para Simulación y Control de Ecuaciones Diferenciales Parciales Parabólicas , Año de Obtención: 2010
 Tutor: Christian E. Schaerer. Co-Orientadora: Miki Saito
 Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.cc.pol.una.py/~cschaer/thesis.html>
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, Control, modelado y simulación de problemas térmicos utilizando elementos finitos;

Formación Complementaria

- 2014** Congresos II Workshop de Computación Científica Aplicada en Astronomía
 Universidade Cruzeiro do Sul, Brasil
- 2012** Congresos Participación y Presentación de trabajo en el CNMAC 2012
 Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada de Computacional, Brasil
- 2017-2018** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
 Título: Curso de Capacitación didáctica en Educación Superior
 Horas totales: 110
- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil
 Título: 5Th INPE Advanced Course, An overview of Cosmology in Era of Large Telescopes
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Brasil
 Título: II JAYME TIOMNO School of Cosmology
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Instituto de Física Teórica - Unesp SP, Brasil
 Título: Escuela avanzada de Relatividad General: Cosmología y Astrofísica Relativística
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Universidad Federal de Integración Latinoamericana, Brasil
 Título: Sixth International School on Field Theory and Gravitation
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil
 Título: VI Escuela de Verano de Computación y Matemática Aplicada
 Horas totales: 12
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Sociedad Brasileira de Computación ERAD - SP, Brasil
 Título: Computacion de alto desempenho utilizando FPGA
 Horas totales: 3
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Sociedad Brasileira de Computación ERAD - SP, Brasil
 Título: Programación Paralela para computadores com Processadores multicore y clusters de computadores
 Horas totales: 3
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Sociedad Brasileira de Computación ERAD - SP, Brasil
 Título: Extracción de Paralelismo em Lazos para Arquitecturas HPC y Multicore
 Horas totales: 3
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Escuela de Matemática de Sudamérica Central, Brasil
 Título: Introducción a la Optimización
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Escuela de Matemática de Sudamérica Central, Brasil
 Título: Geometría Diferencial
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración
 Escuela de Matemática de Sudamérica Central, Brasil
 Título: Introducción a la teoría de los números y criptografía
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, ;
- 2009-2009** Cursos de corta duración
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Algoritmos de Aproximación
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Curso de Linux
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Cisco Certified Networking Associated- Wan Technologies

- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Inteligencia Artificial
- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Cisco Certified Networking Associated-Switching Basics and Intermediate Routing
- 2007-2007** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Cisco Certified Networking Associated-Router an Routing Basics
- 2006-2006** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería, Paraguay
 Título: Cisco Certified Networking Associated-Networking Basics
- 2012** Encuentros XXXVII Reunión Anual
 Sociedad Astronómica Brasileña, Brasil

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Francés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Actuación Profesional

Agencia Espacial del Paraguay - AEP

Vinculos con la Institución

2018 - Actual	Director de Proyectos de Investigación	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	
3/2018 - Actual	Líneas de Investigación Ingeniería Espacial Participación: Integrante del Equipo Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería Espacial ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Ciencia de Datos;	
11/2018 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo BIRDS-4 Primer Cubesat-py Participación: Integrante del Equipo Descripción: https://birds1.birds-project.com/ Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable) Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (3);	
3/2018 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Agencia Espacial del Paraguay Datos Masivos en Observacion de la Tierra y Astronomia Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Enviado al CONACYT para evaluacion Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable) Situación: ; Tipo/Clase: . Alumnos:	

3/2018 - Actual Dirección y Administración, Dirección de Proyectos de Investigación, Agencia Espacial del Paraguay
 Cargo o función: Elaboración de Proyectos y Orientación de Estudiantes

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual	Profesor Asistente de la Cátedra Computación	C. Horaria: 2
	Otras Informaciones: Departamento de Cursos Básicos	
2017 - 2018	Profesor Encargado de la Cátedra Física 3	C. Horaria: 4
2009 - 2010	Auxiliar de Laboratorio de la asignatura Física 3	C. Horaria: 4
2008 - 2010	Auxiliar de Enseñanza de la asignatura Sistema de Control	C. Horaria: 4
2007 - 2007	Auxiliar de la asignaturas del Curso de Nivelación 2008	C. Horaria: 20
2006 - 2007	Auxiliar de Enseñanza de la asignatura Física 3	C. Horaria: 2
	Otras Informaciones: Ad Honorem	
2006 - 2010	Auxiliar de Enseñanza de la asignatura Analisis de Sistemas	C. Horaria: 4

Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA

Vínculos con la Institución

2017 - Actual	Docente Investigador a tiempo Parcial	C. Horaria: 15
<i>Actividades</i>		
4/2018 - Actual	Líneas de Investigación, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Facultad Politécnica de la UNA Computación Científica Participación: Integrante del Equipo Descripción: Elaboración de Proyectos de Investigación Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de los datos;	
7/2017 - 3/2018	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Facultad Politécnica "What Drives the Stellar Mass Growth of Early-Type Galaxies? Born or made: the saga continues" Participación: Integrante del Equipo Descripción: Constraining almost 14 billion years of galaxy evolution from observations of galaxies as they are seen today is fraught with peril. Here we propose a program to extend galaxy evolution studies to infrared wavelengths and higher redshifts to investigate galaxies and their environments. A major step will be the implementation of the galaxy photometry tool GALPHAT to give a solid statistical basis for analyzing galaxy structural parameters. We have already examined in great detail the properties of early-type galaxies. By studying global properties of ETGs, such as color gradients, the fundamental plane, and their initial mass function, we have been able to constrain models of galaxy formation. We have characterized these galaxies' environments using a physically meaningful and consistent measure of the host group/cluster velocity distributions, so that we can begin to separate the effects of environment and individual galaxy properties. We will build upon our expertise and existing toolkit to examine galaxies at an earlier epoch, providing rigorous, consistent, and minimally biased comparison samples for evaluating physical scenarios of galaxy formation and assembly. One fundamental aspect of this proposal is the major investment in the Bayesian Inference Engine package. This will create the necessary synergy between our team and computer scientists. Projects dealing with massive amounts of data in the near future will require a strong commitment from the two groups. Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable) Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Formación y Evolución de Galaxias;	
5/2019 - 5/2019	Docencia/Enseñanza, Programa de Posgrado en Ciencias de la Computación Nivel: Doctorado Disciplinas dictadas: -Estadística	
11/2017 - 5/2018	Docencia/Enseñanza, Ciencias Computacionales Nivel: Doctorado	

Disciplinas dictadas:

- Metodos Numéricos
- Computación de Alto Rendimiento usando GPUs
- Procesamiento de Imágenes de Galaxias
- Estadística
- Taller de Programación
- Estadística
- Taller de Programación

4/2018 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Facultad Politécnica de la UNA
Actividad realizada: Orientación de Alumnos de Grado y Postgrado

2017 - 2017 **Profesor Contratado por el Programa de Postgrado INV POS-008** C. Horaria: **40**
Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

4/2018 - 12/2017 Líneas de Investigación, Nucleo de Inovacion y Desarrollo Tecnologico, Facultad Politécnica de la UNA
Computación Científica

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Ciencia de los Datos;

9/2017 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Ciencias Computacionales
Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas:

- Computación de Alto Rendimiento usando GPUs
- Pro
- Procesamiento de Imágenes de Galaxias

7/2017 - 12/2017 Otra actividad técnico-científico relevante, Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Facultad Politécnica de la UNA
Actividad realizada: Orientación de Alumnos de Grado

2009 - 2011 **Sopote de TI del Laboratorio de Computación Científica Aplicada** C. Horaria: **40**

Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos - OMAPA

Vínculos con la Institución

2010 - 2010 **Miembro de Tribunal de Coordinación** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: 25° Olimpiada Iberoamericana de Matemática

2010 - 2010 **Miembro d Comité de Entrenamiento del Equipo Paraguayo** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: 25° Olimpiada Iberoamericana de Matemática

Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

-
.

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Reinaldo R. Rosa; de Carvalho, R. R.; R. A. Sautter; P H Barchi; STALDER, D. H.; T C Moura; S B Rembold ; D R F Morell; N C Ferreira; (RELEVANTE) Gradient Pattern Analysis Applied to Galaxy Morphology , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Letters, v. 477 f: 1, p. L101- L105, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Astronomía , ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1745-3933

2 de Carvalho, R. R.; Ribeiro, A.L.B.; STALDER, D. H.; Moura, Tatiana; Reinaldo R. Rosa; (RELEVANTE) Investigating the Relation between Galaxy Properties and the Gaussianity of the Velocity Distribution of Groups and Clusters, The Astronomical Journal, v. 154 f: 3, 2017.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1538-3881

- 3 Trevisan, M.; Gary Mamon; STALDER, D. H.; (RELEVANTE) Group galaxy number density profiles far out: is the "one-halo" term NFW out to >10 virial radii, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Letters*, v. 471, p. L47-L51, 2017.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1745-3933
- 4 P. H. Barchi; R. Sautter; F. G. da Costa; Moura, Tatiana; STALDER, D. H.; Reinaldo R. Rosa; de Carvalho, R. R.; (RELEVANTE) Improving galaxy morphology with machine learning, *Journal of Computational Interdisciplinary Sciences*, v. 7 f: 3, 2016.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1983-8409
- 5 M. E. Mejía; C. A. Caretta; STALDER, D. H.; Reinaldo R. Rosa; Computing hierarchical cosmological coupling constants from an alternative Seyfert-hyperbolic approach, *Journal of Computational Interdisciplinary Sciences*, v. 6 f: 3, p. 111-120, 2015.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1983-8409
- 6 Reinaldo R. Rosa; Cristiano Strieder; STALDER, D. H.; An alternative singularity-free cosmological scenario from cusp geometries, *AIP conference proceedings*, v. 1483 f: 1, p. 441-446, 2012.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0094-243X
- 7 STALDER, D. H. (RELEVANTE) A new gravitational N-body simulation algorithm for investigation of cosmological chaotic advection, *AIP conference proceedings*, v. 1483 f: 1, p. 447-452, 2012.
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0094-243X

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 STALDER, D. H. Improving Bayesian Surface Photometry Performance. In: *Xlii Reuniao Anual da SAB 2018*.
Medio: Otros.
- 2 STALDER, D. H. The Paraguayan Space Agency. In: *Symposium on Basic Space Technology, 2018 Natal 2018*.
Medio: Internet.
- 3 STALDER, D. H.; Reinaldo R. Rosa; Adriana Campanharo; Characterization of the cosmological nonlinear path of single galaxies in N-body Simulations. In: *40th COSPAR Scientific Assembly, 2014 Moscow, Russia COSPAR-14-S.3: Advanced Data Analysis in Space Science. 2014*.
Medio: Internet.
- 4 FLEITAS FIGUEREDO, J. R.; STALDER, D. H.; SCHAERER, C. E.; Optimal Boundary Control Parareal Algorithm for cooling electronics circuits. In: *Workshop Applied Mathematics and Computing for Engineering,, 2010 San Lorenzo 2010*.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Control Optimo;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 STALDER, D. H. A New Parallel Algorithm for modeling the Elliptical Galaxies Surface Brightness in GPUs. In: *Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2018 Campinas 2018*.
Medio: Internet.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- 1 Daniel Madeira; Jose Ricardo; STALDER, D. H.; Leonardo Rocha; Reinaldo R. Rosa; Filho, Otton T. Silveira; Clua Esteban; A Strategy to Workload Division for Massively Particle-Particle N-body Simulations on GPUs. In: *Murgante, Beniamino and Misra, Sanjay and Rocha, Ana Maria A. C. and Torre, Carmelo and Rocha, Jorge Gustavo and Falcão, Maria Irene and Taniar, David and Apduhan, Bernady O. and Gervasi, Osvaldo(Org.). Computational Science and Its Applications -- ICCSA 2014: 14th International Conference, Guimarães, Portugal, June 30 -- July 3, 2014, Proceedings, Part VI, Springer International Publishing, 2014, p. 455-465, ISSN/ISBN: 978-3-319-09153-2*
Medio: Internet.
ISSN/ISBN: 978--3-31

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|--|
| 2018 | Latin American Symposium on Operations Research and Artificial Intelligence, (Brasil) |
| 2018 | Latin American Symposium on Computer Graphics, Virtual Reality, and Image Processing (Brasil) |

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Stefanía Yuliana Viterbori Ugarte y Jorge Enrique Hernández Acha**, - Tutor Único o Principal - **Facial Expressions Recognition for pain detection using Convolutional Neural Networks, 2018**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Vision computacional y Deep Learning;
Observaciones: Facultad de Ingeniería UNA, Mecatrónica

En Marcha

Tesis de maestría

- Juan Vicente Bogado(FPUNA), - Cotutor o Asesor - Deep Learning aplicado a la clasificación de galáxias, 2019**
Disertación Paraguay
Idioma: Español

Tesis/Monografías de grado

- Lucas Moreira y José Moreira (FIUNA), - Tutor Único o Principal - Diseño de un picosatélite educativo tipo cansat, 2019**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: Ingeniería Mecatrónica
- Aldo Galeano y Esteban Fretes, - Tutor Único o Principal - Diseño e implementación de una plataforma sin fricción para pruebas de sistemas de control orientación de nanosatélites, 2019**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: Facultad de Ingeniería

Otras Referencias

Premiaciones

- 2016 Beca para el Doctorado Sandwich (internacional), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF**
- 2013 Beca de Doctorado (nacional), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF**
48 meses
- 2011 Beca de Maestría (nacional), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior**
Beca de estudios por 24 meses

Presentaciones en eventos

- Otra - Workshop PeruSAT1, 2018, Perú**
Nombre: Workshop PerúSAT-1 Lecciones Aprendidas 2018.. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Agencia Espacial del Perú
- Otra - Exposición de las piedras lunares y charlas , 2018, Paraguay**
Nombre: Recordación De Los 50 Años De Las Misiones Apolo. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Organización en conjunto con el prof. Blas Servín y Exposición sobre Misiones Científicas al lado oculto de la Luna
Nombre de la institución promotora: Agencia Espacial del Paraguay
- Otra - Conferencia Espacial, 2018, Paraguay**
Nombre: II Conferencia Espacial del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de Proyectos de Formación de Capacidades en Ingeniería Espacial
Nombre de la institución promotora: Agencia Espacial del Paraguay
- Otra - Expo Ciencia Organizada por Centro de Estudios Newton en la Ciudad de Encarnación, 2018, Paraguay**
Nombre: Expo Ciencia. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Big Data en Astronomía
- Otra - X Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica (X OLAA), 2018, Paraguay**
Nombre: X Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astronáutica (X OLAA). Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Organización
- Otra - Construção de um panorama do atual estado da adoção de Tecnologia e Ciência da Informação na Astronomia nacional. , 2017, Brasil**
Nombre: Workshop de Tecnologia e Ciência da Informação em Astronomia. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: <http://www.lac.inpe.br/wtcia2017/>
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- Congreso - PyPiGalpat: Testing the Computational Performance, 2016, Brasil**
Nombre: The Conference of Computational Interdisciplinary Science (CCIS 2016). Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- Otra - Galaxy Photometric Analysis (PyPiGALPHAT), 2015, Brasil**
Nombre: XX Ciclo de Cursos Especiales. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Observatório Nacional
- Congreso - Characterization of the Cosmological Nonlinear Path of Single Galaxies in N-Body Simulations , 2014, Paraguay**
Nombre: The Conference of Computational Interdisciplinary Science (CCIS 2014). Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción
- Congreso - A new gravitational N-body simulation algorithm for investigation of chaotic advection in cosmological systems, 2013, Brasil**
Nombre: Usp Conference Cosmology, Large Scale Structure and First Objects. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidade de São Paulo
- Otra - Workshop de los Cursos de Maestría y Doctorado WORCAP2012, 2012, Brasil**
Nombre: WORCAP2012. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Comité Organizador

- Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- 12 Otra - 1 Workshop Latino Americano de GPU Computing, 2011, Brasil**
 Nombre: 1 Workshop Latino Americano de GPU Computing. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participante
 Nombre de la institución promotora: Universidade Federal Fluminense
- 13 Otra - XI Workshhop del Curso de Computación Aplicada, 2011, Brasil**
 Nombre: WORCAP 2011. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Colaboración en el comité de organización
 Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
- 14 Encuentro - "¿Cuál es el mayor problema que afronta su comunidad y cómo utilizaría usted las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para resolverlo?";, 2009, Suiza**
 Nombre: Youth Forum, ITU Telecom World 2009.. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Unos 300 jóvenes hombres y mujeres, con edades comprendidas entre 18 y 23 años y nivel de educación universitario han sido seleccionados para participar en el Foro de la Juventud, elemento esencial de ITU TELECOM WORLD 2009, que se celebra en Ginebra del 5 al 9 de octubre. Estos jóvenes son nacionales de Estados Miembros de la UIT y fueron seleccionados atendiendo a la calidad de los ensayos que escribieron para responder a la siguiente pregunta: "¿Cuál es el mayor problema que afronta su comunidad y cómo utilizaría usted las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) para resolverlo?". ITU TELECOM WORLD 2009 permitirá a estas personas compartir sus experiencias y debatir e interactuar con grandes personalidades de la industria y los gobiernos.

Los ensayos (algunos de los cuales se reseñan en este artículo) contienen una plétora de ideas, entre las que cabe citar una serie de propuestas en relación con los siguientes temas: protección del medio ambiente y lucha contra el cambio climático, salud, educación, seguimiento de ganados y productos, cibergobierno y clausura de la brecha digital entre los países desarrollados y en desarrollo.

Nombre de la institución promotora: ITU

Palabras Clave: Tecnología de la Información y Comunicación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Control Automático y Robótica, ;

- 15 Taller - Taller de Implementación de Servicio en IPV6- 18,19 y 20 de noviembre, 2009, Paraguay**
 Nombre: Taller de Implementación de Servicio en IPV6. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participante
 Nombre de la institución promotora: Grupo de trabajo de implementación de Servicios en IPV6 - CLARA
- 16 Encuentro - Encuentro Simpósio Internacional de Biotecnología, 2008, Brasil**
 Nombre: Multibiotec - Encuentro Simpósio Internacional de Biotecnología. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participante
 Nombre de la institución promotora: Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Jurado/Integrante

Disertaciones

- 1 STALDER, D. H. Participación en comités de Gustavo Sosa. Tesis de Maestría REPRESENTATIVIDAD MUESTRAL EN LA INCERTIDUMBRE SIMETRICA MULTIVARIADA PARA LA SELECCION DE ATRIBUTOS, 2017, Paraguay/Español**
 Disertación (),
 Obs: Tesis presentada a la Facultad Politecnica, Universidad Nacional de Asuncion, como requisito para la obtencion del Grado de Master(Científico) en Ciencias de la Computación.
- 2 STALDER, D. H. Participación en comités de Gustavo Quiroga. Tesis de Maestría RUTEO DE REDES ROBUSTAS Y PROTECCIÓN P-CYCLE BAJO TRÁFICO HOSE UNA OPTIMIZACIÓN BASADA EN ALGORITMO GENÉTICO, 2017, Paraguay/Español**
 Disertación (),
 Obs: Maestría en Ciencias de la Computación de la FPUNA

Otros tipos

- 1 STALDER, D. H. Participación en comités de Gustavo Enrique Espinola Mena (Ingeniería Eletronica - FIUNA). Tesis/Monografía de grado Desarrollo de un Sistema de Control para el Algoritmo GMRES(M) de resolución de sistemas lineales grandes dispersos, 2019, Paraguay/Español**
 Otra participación (),
- 2 STALDER, D. H. Participación en comités de MARTÍN RODRIGO CAÑETE ESPÍNOLA. Tesis/Monografía de grado LAS REDES NEURONALES PROFUNDAS DESDE LA PERSPECTIVA DE LA SEPARABILIDAD LINEAL, 2018, Paraguay/Español**
 Otra participación (),
 Obs: Tesis presentada a la Facultad de ciencias y tecnología, Universidad Autónoma de Asunción, como requisito para la obtención del Grado de Ingeniero en Sistemas Informáticos.
- 3 STALDER, D. H. Participación en comités de Ysapy Mimby Ortiz Amarilla. Tesis/Monografía de grado Enrutamiento y Asignación de Espectro en Redes Ópticas Elásticas Una formulación ILP y un Algoritmo Genético Multi-objetivo., 2017, Paraguay/Español**
 Otra participación (),
 Obs: Tesis de la Carrera de Ingeniería Informática de la FPUNA

Información adicional:

Indicadores

Producción Bibliográfica 13

Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	5
Resumen expandido	1
Resumen	4
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1

Tutorías 4

Concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
En Marcha	3
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	2

Evaluaciones 2

Eventos	2
---------	---

Otras Referencias 24

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	16
Jurado/Integrante	5