



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 I - Res.: 492/2021**
 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**

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 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 teoría de los números y criptografía
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 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, ;
- 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 de Ingeniería - FIUNA

Actuación Profesional

Agencia Espacial del Paraguay - AEP

Vinculos con la Institución

2018 - 2019	Director de Proyectos de Investigación	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	
3/2018 - 8/2020	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 - 8/2020	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 - 3/2020	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: Cancelado; Tipo/Clase: . Alumnos:	

3/2018 - 9/2019 Dirección y Administración, Dirección de Proyectos de Investigación, Agencia Espacial del Paraguay
Cargo o función: Elaboración de Proyectos y Orientación de Estudiantes

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT

Vínculos con la Institución

2019 - Actual **PRONII** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Nivel I

2019 - 2020 **Miembro del Grupo para la contingencia contra el COVID-19** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Grupo conformado dentro del Comité Científico del Conacyt

2018 - 2019 **PRONII** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Categoría Candidato

Facultad de Ingeniería - FIUNA

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Profesor Encargado** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Inteligencia Artificial I(Materia Optativa)

2019 - Actual **Investigador DITCOM** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Principal

Actividades

8/2021 - Actual Líneas de Investigación
Ingeniería Biomédica

Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable)

8/2020 - Actual Líneas de Investigación
Deep learning aplicado al análisis de series temporales

Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Coorientación de trabajo de maestría y grado
Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable)

9/2019 - Actual Líneas de Investigación
Radioastronomía y Estudio de la Ionósfera mediante monitoreo de las ondas VLF

Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Este linea ha sido creada para incentivar a los estudiantes de ingeniería electrónica para colaborar con el grupo de radio astronomía de la Centro de Rádio Astronomia e Astrofísica Mackenzie- Brasil
Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, ;

9/2019 - Actual Líneas de Investigación
Deep learning aplicado al procesamiento de imágenes

Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: En este linea oriento trabajo de grado para analizar datos imagenes de física de particulas <http://deeplearnphysics.org/>
También existe una colaboración con el grupo de procesamiento de imágenes de la FPUNA, para desarrollar aplicaciones en imágenes médicas
Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ; Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física de Partículas y Campos, ;

2/2018 - 12/2020 Líneas de Investigación
Ingeniería Espacial

Participación: Integrante del Equipo
Descripción: BIRDS-4 Primer Cubesat-py
Estación Terrena y Diseño de pequeños satélites educativos
<https://birds1.birds-project.com/>
Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable)

8/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Mecánica y Energía, Facultad de Ingeniería - UNA
Mejora y expansión del laboratorio para el monitoreo de la anomalía magnética y del clima espacial
Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El campo geomagnético terrestre es la defensa natural que tiene nuestro planeta para protegernos de los rayos cósmicos [1]. Estos rayos cósmicos se han incrementado últimamente debido a que la actividad solar ha decaído por causa del debilitamiento de su campo magnético que varía cíclicamente cada 11 años. Sin embargo, el campo magnético presenta una anomalía en la región de Sudamérica llamada de la Anomalía Magnética del Atlántico Sur donde los valores de dicho campo decaen hasta la mitad de los valores esperados para esta parte del planeta utilizando el modelo dipolar [5]. A consecuencia de esta disminución en el campo magnético más partículas cargadas (específicamente los protones que conforman el 90% de los rayos cósmicos) penetran en la atmósfera terrestre, impactando contra los átomos presentes en la misma [3].

Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (3);

8/2020 - 7/2021

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ingeniería UNA

Implementación de un Laboratorio de Ensayos para Ventiladores Pulmonares Nacionales(PINV20-352)

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: El primer laboratorio de ensayos de equipos médicos del país será de vital importancia para la brindar mayor seguridad y evitar accidentes por fallas en equipos médicos que hoy se encuentran en los hospitales del país sin el mantenimiento adecuado. También permitirá colaboraciones para intercambiar servicios entre la academia y los centros hospitalarios. Por otro lado, se podrán realizar investigaciones multidisciplinarias científico-tecnológicas para desarrollar equipos médicos e incubar pequeñas empresas innovadoras.

Integrantes: STALDER, D. H.(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.

Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1);

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Tecnología de Laboratorios Médicos , ;

10/2019 - Actual

Gestión Académica

Cargo o función: Actualización de Malla Curricular

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 Fisica 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 Fisica 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

2019 - Actual	Investigador Asociado	C. Horaria: 10
	Otras Informaciones: Docente del Programa de Postgrado en Ciencias de la Computación	
2017 - 2017	Profesor Contratado por el Programa de Postgrado INV POS-008	C. Horaria: 40
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	
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

2017 - 2019 **Docente Investigador a tiempo Parcial** C. Horaria: **15**

Actividades

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

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

Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos - OMAPA

Vinculos 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:

Los resultados del Proyecto PINV20-352 están siendo organizados para publicarlos en revistas científicas del area de Bioingeniería

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Felix Morales; L. Bernal; Gustavo Pereira; Sandra Perez-Buitrago; Michael Kammer; STALDER, D. H.; (RELEVANTE) PytuTester: RaspberryPi open-source ventilator tester, HardwareX, v. 12, 2022.**
ISSN/ISBN: 2468-0672
- 2 **Moura, Tatiana; de Carvalho, R. R.; STALDER, D. H.; Reinaldo R. Rosa; (RELEVANTE) Stellar population properties of ETGs in compact groups of galaxies , Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, v. 493, p. 3238-3254, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0035-8711
- 3 **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
- 4 **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
- 5 **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
- 6 **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
- 7 **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
- 8 **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
- 9 **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

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 **STALDER, D. H. Search for coherent elastic neutrino-nucleus scattering at a nuclear reactor with CONNIE 2019 data, Journal of High Energy Physics volume, v. 17, 2022.**
ISSN/ISBN: 1029-8479

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **Rafael Adorno; D. Galeano; STALDER, D. H.; Luca Cernuzzi; Alberto Pacannaro; Sistema de Recomendacion para el descubrimiento de Antivirales Efectivos, 2021.**
ISSN/ISBN: 7281-3567
Observaciones: CLEI 2021-Conferencia
- 2 **JV Bogado; STALDER, D. H.; SCHAERER, C. E.; S. Gomez; Time Series Clustering to Improve Dengue Cases Forecasting with Deep Learning, 2020.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 4673-9765

Observaciones: Paper CLEI 2020, fue seleccionado para Electronic Notes in Theoretical Computer Science, pero ahora saldra en IEEE Explore como proceedings

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Eladio Manuel Aquino; Cesar Meaurio; Juan Egea; Felix Morales; Gustavo Pereira; STALDER, D. H.; Desarrollo de un Ventilador Mecánico para Mitigar los efectos de Pandemia . In: XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción 2020.**
Medio: Internet.
Observaciones: <https://www.una.py/jovenes-investigadores-de-la-una-destacan-en-encuentro-virtual-con-pares/>
- 2 **Eladio Manuel Aquino; STALDER, D. H.; Desarrollo de un ventilador mecánico de emergencia para mitigar los efectos de la pandemia. . In: Encuentro Virtual de Jóvenes Investigadores de AUGM: Proyectando el futuro de la investigación. 2020.**
Medio: Internet.
Observaciones: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo.
- 3 **L. Kunert; STALDER, D. H.; J. Kurita; A LOW-COST AND PORTABLE STUDENT GROUND STATION FOR TRACKING LEO SATELLITES TO PROMOTE CAPACITY BUILDING IN TELECOMMUNICATION AREA . In: Virtual, 2020 The workshop proceedings will be published in the "IAA Proceedings Series" book. 2020.**
Medio: Internet.
- 4 **STALDER, D. H.; G. Arguello; V. Cabrera; E. Paiva; Space capacity development in attitude determination and control system of a CubeSat. In: 4th International Academy of Astronautics Latin American Cubesat Workshop, 2020 The workshop proceedings will be published in the "IAA Proceedings Series" book. 2020.**
Medio: Internet.
- 5 **D. Ortiz; J. Moreira; L. Moreira; STALDER, D. H.; B. Vega; J. Kurita; CanSatPico-satellite building workshop as an effective tool for STEAM education, a case study. In: American Society for Engineering Education (ASEE) 2020.**
Medio: Internet.
- 6 **L. Moreira; J. Moreira; STALDER, D. H.; J. Kurita; Towards a CanSat Pico-satellite Program. In: 2nd International Academy of Astronautics Latin American Symposium on Small Satellites, 2019 Buenos Aires Los anales aún no fueron publicados. 2019.**
Medio: Internet.
- 7 **A. Galeano; E. Fretes; STALDER, D. H.; S. Toledo; J. Kurita; Simulation guided design of an air bearing based platform for ground testing. In: 2nd International Academy of Astronautics Latin American Symposium on Small Satellites, 2019 Buenos Aires Los anales aun no fueron publicados. 2019.**
Medio: Internet.
- 8 **C. Coronel; M. Mosqueda; J. Ferrer; STALDER, D. H.; J. Kurita; Structural Static Study with Finite Element Analysis of a Screwless CubeSat Design using a Folded Metal Sheet. In: 2nd International Academy of Astronautics Latin American Symposium on Small Satellites, 2019 Buenos Aires Los anales aun no fueron publicados. 2019.**
Medio: Internet.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Eladio Manuel Aquino; STALDER, D. H.; Avances del Ventilador Mecánico. In: Tercera Edición del Ciclo de Charlas Científicas «Creando Redes» 2020.**
- 2 **Eladio Manuel Aquino; STALDER, D. H.; Análisis y resultados de los ensayos realizados con el prototipo de un ventilador mecánico de emergencia. In: V Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica 2020.**
- 3 **Felix Morales; STALDER, D. H.; Diseño e implementación de un banco de pruebas de bajo costo para el ensayo de ventiladores mecánico. In: V Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica 2020.**
- 4 **L. Bernal; STALDER, D. H.; J. Molina; Muon Identification Using Deep Learning. In: "Machine Intelligence: Training and applications to regional challenges, 2020 Tucuman 2020.**
Medio: Internet.
- 5 **F. Morales; M Verdun; STALDER, D. H.; C. Sauer; LSTM-based neural network models for electric demand forecast: Comparison with statistical and machine learning approaches. In: Workshop Inteligencia Artificial: Training y aplicaciones en problemáticas regionales Tucuman 2020.**
- 6 **STALDER, D. H. Improving Bayesian Surface Photometry Performance. In: Xlii Reuniao Anual da SAB 2018.**
Medio: Otros.
- 7 **STALDER, D. H. The Paraguayan Space Agency. In: Symposium on Basic Space Technology, 2018 Natal 2018.**
Medio: Internet.
- 8 **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.
- 9 **FLEITAS FIGUEREDO, J. R.; STALDER, D. H.; SCHAEERER, 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 **E. Mellid; STALDER, D. H.; J. Ferrer; J. Kurita; Thermo Vacuum Chamber Structure Design for a 1U CubeSat . In: <https://www.unsam.edu.ar/institutos/colomb/IAA2.asp>, 2019 Buenos Aires POSTER SESSION. 2019.**
Medio: Internet.
- 2 **JV Bogado; STALDER, D. H.; S. Gomez; SCHAERER, C. E.; Deep Learning-Based Dengue Cases Forecasting with Synthetic Data. In: CNMAC 2019, 2019 Uberlandia 2019.**
Medio: Internet.
- 3 **STALDER, D. H. A New Parallel Algorithm for modeling the Elliptical Galaxies Surface Brightness in GPUs. In: Congreso 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

- | | |
|------|--|
| 2021 | 3ra Edición del Ciclo de Charlas Científicas «Creando Redes» (Paraguay) |
| 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 de maestra

- 1 **Juan Vicente Bogado(FPUNA), - Cotutor o Asesor - Previsión de Series Temporales con Inteligencia Artificial, 2021**
Disertación Paraguay
Idioma: Español

Tesis/Monografías de grado

- 1 **AIDA ORTIZ Y MARCOS GABRIEL CÁCERES, - Cotutor o Asesor - SIMULACIÓN HIDRODINÁMICA Y DISTRIBUCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO DISUELTOS DE UNA SUSTANCIA REACTIVA VERTIDA EN LA BAHÍA DE ASUNCIÓN, 2021**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 2 **Felix Morales y Matias Verdun, - Tutor Único o Principal - Diseño de un Modelo Inteligente para la Predicción Horaria a Corto Plazo de la Demanda Eléctrica Nacional Basado en Aprendizaje Profundo y Propuesta de Implementación en el Despacho de Carga de la ANDE, 2020**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
- 3 **Javier Bernal y Esteban Centurión, - Tutor Único o Principal - Deep Learning Aplicado a la Identificación de Muones en el Experimento CONNIE, 2020**
Tesis/Monografía de grado (Tesis de Grado) , FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 4 **Guillermo Arguello y Victor Cabrera, - Tutor Único o Principal - Diseño e Implementación de un Sistema de Determinación y Control de Actitud para CubeSats, 2020**
Tesis/Monografía de grado (Tesis de Grado) , FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 5 **Lucas Moreira y José Moreira (FIUNA), - Tutor Único o Principal - Diseño de un picosatélite educativo tipo cansat, 2020**
Tesis/Monografía de grado Paraguay
Idioma: Español
Observaciones: Ingeniería Mecatrónica
- 6 **Aldo Galeano y Esteban Fretes, - Cotutor o Asesor - 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

7 Stefania 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 doctorado

1 Juan Vicente Bogado, - Cotutor o Asesor - En fase de creditos, 2021

Tesis Paraguay

Idioma: Español

Tesis/Monografías de grado

1 Christian Florencio Paniagua Quintana, - Tutor Único o Principal - DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTACIÓN GEOMAGNETICA DE BAJO COSTO, 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: En cotutoria con los Drs. Jorge Molina y Tomas Rolon

2 Felipe Marcelo Espinoza Alvarez- José Osmar Toledo Servín, - Tutor Único o Principal - Segmentación de instancia aplicada a la detección de partículas capturadas por los detectores LArTPC del Experimento DUNE, 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Con El Dr. Jorge Molina

3 Edith Karina Aquino Cantero - Carlos Alberto Silva Ginés, - Tutor Único o Principal - SEGMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO DE MUONES UTILIZANDO TÉCNICAS DE DEEP LEARNING PARA EL EXPERIMENTO CONNIE, 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

4 Adorno Alvarez, Rafael Ali, - Tutor Único o Principal - Un enfoque de Inteligencia Artificial para la prediccion de farmacos antivirales para el COVID-19, 2021

Tesis/Monografía de grado Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: En colaboracion:

Alberto Paccanaro, PhD (RHUL, FGV)

Diego Galeano, PhD (FIUNA, FGV)

5 Luis Kunert, - Cotutor o Asesor - Diseño de una estación terrena de bajo costo para el GuaraniSat01, 2020

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Electronica) , FIUNA - Facultad de Ingeniería UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 2016 Beca para el Doctorado Sandwich (internacional), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF

2 2013 Beca de Doctorado (nacional), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF

48 meses

3 2011 Beca de Maestria (nacional), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Beca de estudios por 24 meses

Presentaciones en eventos

1 Seminario - Resultados del PINV20-352, 2021, Paraguay

Nombre: Webinar de presentación de resultados del proyecto "Implementación de un Laboratorio de Ensayos para Ventiladores Pulmonares Nacionales". Tipo de Participación: Expositor oral

2 Seminario - El objetivo es debatir algunas investigaciones y el pensamiento crítico sobre la pandemia en nuestro país. El evento tendrá seis jornadas y servirá para que investigadores y comunicadores científicos puedan hablar sobre la COVID-19 desde una óptica local., 2021, Paraguay

Nombre: ciclo de webinarios "COVID-19 en el Paraguay: Un abordaje científico y crítico". Tipo de Participación: Expositor oral

3 Seminario - Ciclo de Seminarios de avances de proyectos de investigación de la COVID-19 (1ra fecha)., 2021, Paraguay

Nombre: Ciclo de Seminarios de avances de proyectos de investigación de la COVID-19. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

4 Seminario - Ciencias de Datos Aplicadas: Previsión de Series Temporales y Redes Convolucionales, 2021, Paraguay

Nombre: Webinar IEEE. Tipo de Participación: Expositor oral

- Nombre de la institución promotora: IEEE RAS UNA SBC
- 5 Otra - Workshop Internacional Birds, 2019, Bangladesh**
Nombre: BIRDS International Workshop (4BIW). Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad de Kyushu
- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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
- 10 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
- 11 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
- 12 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
- 13 Otra - Galaxy Photometric Analysis (PyPiGALPHAT), 2015, Brasil**
Nombre: XX Ciclo de Cursos Especiales. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Observatório Nacional
- 14 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
- 15 Congreso - A new gravitational N-body simulation algorithm for investigation of chaotic advection in cosmological systems, 2013, Brasil**
Nombre: Usp Conference Comology, Large Scale Structure and First Objects. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidade de São Paulo
- 16 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
- 17 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
- 18 Otra - XI Workshhoh 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
- 19 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, ;

20 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

21 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 Juan vicente Bogado. Tesis de Maestría Time Series Clustering and Data Augmentation Techniques to Improve the Forecast of Dengue Cases in Paraguay with Deep Learning, 2021, Paraguay/Inglés

Disertación (Maestría en Ciencias de la Computación), FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

2 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.

3 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 Javier Bernal. Tesis/Monografía de grado Deep-learning aplicado a la identificación de muones del experimento CONNIE, 2021, Paraguay/Español

Otra participación (),

2 STALDER, D. H. Participación en comités de Alan Cuevas, Lucas Boscarino, Tesis/Monografía de grado Diseño e implementación de un sistema de detección de muones en configuración matricial de tres dimensiones utilizando sensores fotomultiplicadores de silicio (SiPM), 2021, Paraguay/Español

Otra participación (),

3 STALDER, D. H. Participación en comités de Lucas Moreira y José Moreira. Tesis/Monografía de grado Diseño e Implementación de un Picosatélite tipo CanSat, 2020, Paraguay/Español

Otra participación (),

4 STALDER, D. H. Participación en comités de Esteban Fretes y Aldo Galeano. Tesis/Monografía de grado Diseño e Implementación de una Plataforma sin Fricción para Pruebas de Sistemas de Control de Orientación de Nanosatélites, 2020, Paraguay/Español

Otra participación (),

5 STALDER, D. H. Participación en comités de Matias Verdun y Felix Morales. Tesis/Monografía de grado Diseño de un modelo inteligente para la predicción horaria a corto plazo de la demanda electrica nacional basado en aprendizaje profundo y propuesta de implementación en el despacho de carga de la ANDE, 2020, Paraguay/Español

Otra participación (),

6 STALDER, D. H. Participación en comités de Victor Cabrera y Guillermo Arguello. Tesis/Monografía de grado Diseño e Implementación de un Sistema de Determinación y Control de Actitud para CubeSats, 2020, Paraguay/Español

Otra participación (),

7 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 (),

8 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.

9 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 33

Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo en revistas arbitradas	9
Completo en revistas NO arbitradas	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	20
Completo	8
Resumen	9
Resumen expandido	3
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1

Tutorías 14

Concluidas	8
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	7
En Marcha	6
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	5

Evaluaciones 3

Eventos	3
---------	---

Otras Referencias 36

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	21
Jurado/Integrante	12