

Diego Herbin Stalder Díaz

Mestre em Computação Aplicada

Rua. Waldir Gaioso
400, Ap 319 BL5, Monte
Castelo, São José dos
Campos, SP
12215-580

+55 12 91898924

+55 12 32046184

diego.stalder@inpe.br

CPF 234.656.568-73



Formação Acadêmica

- 1991–2000 **Escola Básica**, *Tomasa Ferreira de Meza*, São Lorenzo, Paraguay.
- 2001–2003 **Ensino Medio**, *Colegio Técnico Nacional de Asunción*, Paraguay, *Técnico Industrial en Electrónica*.
- 2004–2010 **Graduação**, *Facultade de Engenharia, Universidade Nacional de Asunción*, Paraguay, *Engenharia Eletrônica*.
TCC: Desenvolvimento de uma aplicação paralela em tempo real para a simulação e controle de equações diferenciais parciais parabólicas. Orientador: Dr. Christian Emilio Schaerer Serra.
- 2011–2013 **Pós-Graduação**, *Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais*, Brasil, *Mestrado em Computação e Matemática Aplicada*.
Dissertação: Um novo Simulador de N-Corpos para Cosmologia Computacional Utilizando GPUs
Orientadores: Dr. Reinaldo Roberto Rosa e Dra. Renata Sampaio da Rocha Ruiz.
- 2013-
Atualmente **Pós-Graduação**, *Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais*, Brasil, *Doutorando em Computação e Matemática Aplicada*.

Formación Complementaria

- 2006 Ago-Dic **CCNA 1-Cisco Certified Networking Associated-Networking Basics**, *Academia Cisco, Facultad de Ingeniería -Universidad Nacional de Asunción*, Paraguay, 80h.
- 2007 Mar-Jul **CCNA 2-Cisco Certified Networking Associated-Router and Routing Basics**, *Academia Cisco, Facultad de Ingeniería -Universidad Nacional de Asunción*, Paraguay, 80h.
- 2007 Ago-Dic **CCNA 3-Cisco Certified Networking Associated-Switching Basics and Intermediate Routing**, *Academia Cisco, Facultad de Ingeniería -Universidad Nacional de Asunción*, Paraguay, 80h.
- 2007 Ago 6-17 **Inteligencia Artificial**, *Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción*, Paraguay, 40h.

- 2008 Mar-Jul **CCNA 4-Cisco Certified Networking Associated- Wan Technologies**, *Facultad de Ingeniería -Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, 80h.*
- 2008 Ago-Dic **Curso de Linux**, *Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, 110h.*
- 2009 Jul 20-25 **Algoritmos de Aproximación**, *Escuela Regional de Computación-Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, 20h.*
- 2009 Nov 18-20 **Taller de implementación de servicios en IPv6**, *Grupo de trabajo de implementación de Servicios en IPv6 - CLARA, National University of Asuncion, Paraguay, 20h.*
- 2010 Jul 19-23 **Introducción a la teoría de los números y criptografía**, *Escuela de Matemática de Sudamérica Central (EMALCA), Paraguay, 12h.*
- 2010 Jul 19-23 **Geometría Diferencial**, *Escuela de Matemática de Sudamérica Central (EMALCA), Paraguay, 12h.*
- 2010 Jul 19-23 **Introducción a la Optimización**, *Escuela de Matemática de Sudamérica Central (EMALCA), Paraguay, 12h.*

Experiencia Profesional

- 2006–2010 **Física 3 - Auxiliar de Enseñanza**, *Ondas Mecánicas, Optica Física, Relatividad*, Profesor Titular: Ing. Higinio César Moreira - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
Desarrollo de clases prácticas, ejercicios
- 2007–2010 **Análisis de Sistemas - Auxiliar de Enseñanza**, *Modelado matemáticos de sistemas físicos. Espacio de Estados. Análisis del lugar geométrico de las raíces (LGR). Respuesta en Frecuencia*, Profesor Titular: Ing. Higinio César Moreira - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
Desarrollo de clases práctica, ejercicios. Homepage: <http://www.controlfiuna.hostzi.com/>
- 2008–2010 **Sistemas de control - Auxiliar de Enseñanza**, *Profesor Titular: Ing. Higinio César Moreira - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay*, Teoría de control clasico. Diseño de controladores de adelanto, atraso mediante LQR y respuesta en frecuencia.
Desarrollo de clases prácticas, ejercicios. Homepage: <http://www.controlfiuna.hostzi.com/>
- 2009–2010 **Administrador de red y Webmaster**, *Laboratorio de Computación Científica y Aplicada - Facultad de Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.*
<http://www.cc.pol.una.py/lcca/>

Participación en eventos

- 2008 Feb 21-22 **Simpósio Internacional de Biotecnología**, *Fundación para el Desarrollo Científico y Tecnológico-Fundetec, Cascavel, Brasil.*

- 2009 Oct 5 - 9 **Youth Forum, ITU Telecom World 2009**, Ginebra, Suíza.
- 2010 Oct 26 - 16 **Workshop Applied Mathematics and Computing for Engineering**, *Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción*, Paraguay.
- 2011 Oct **XI Workshop de Computação Aplicada (WorCap) do INPE**, *São Jose dos Campos*, Brazil, (Congresso).
- 2011 Nov **I Workshop Latino Americano de GPU Computing**, *Niteroi*, Brazil, (Congresso).
XI WorCAP 2011. 2011. (Seminário)
- 2012 Mar **Sixth International School Field Theory and Gravitation. A new gravitational N-body simulation algorithm for investigation of Lagrangian turbulence in astrophysical and cosmological systems**, *Petrópolis*, Brazil.
- 2012 Jul **Advanced School in General Relativity: Relativistic Astrophysics and Cosmology**, *São Paulo*, Brazil.
- 2012 Set **34º Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. A new gravitational N-body simulation algorithm for investigation of cosmological chaotic advection**, Brazil, (Congresso).
- 2012 Ago **II Jayme Tiomno School of Cosmology. A new gravitational N-body simulation algorithm for investigation of cosmological chaotic advection**, *Rio de Janeiro*, Brazil, (Congresso).
- 2012 Oct **XXXVII Reunião Anual da SAB. An alternative singularity-free cosmological scenario from cusp geometries**, *Aguas de Lindoia*, Brazil, (Congresso).
- 2012 Oct **XII Workshop de Computação Aplicada (WorCap) do INPE**, *São Jose dos Campos*, Brazil, (Congresso).
- 2013 Fev **USP Conference: Cosmology, Large Scale, Structure and Objects**, *São Paulo*, Brazil, (Congresso).

Idiomas

Español	<i>Buena Comprensión, Buena Conversación, Buena Lectura, Buena Escritura</i>
Inglés	<i>Buena Comprensión, Razonable Conversación, Buena Lectura, Razonable Escritura</i>
Português	<i>Buena Comprensión, Buena Conversación, Buena Lectura, Buena Escritura</i>
Guarani	<i>Buena Comprensión, Buena Conversación, Buena Lectura, Buena Escritura</i>

Referências Pessoais

- **Dr. Reinaldo Roberto Rosa**
Pesquisador INPE
Mail:reinaldo@lac.inpe.br

Teléfono:(+55) 12 8124 8988

- **Dra. Renata Sampaio da Rocha Ruiz**

Pesquisadora INPE

Mail:renata@lac.inpe.br

Teléfono:(+55) 12 8150 0269

- **Dr. Christian Emilio Schaerer Serra**

Politécnica - UNA

Mail: cschaer@pol.una.py

Teléfono: (595) 982 651880