

# Diego Herbin Stalder Díaz

*Engenheiro Eletrônico,  
Mestre em Computação Aplicada,  
Visto de Trabalho Mercosur*

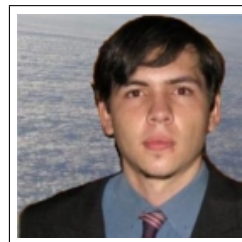
Rua. Waldir Gaioso  
400, Ap 219 BL5, Monte  
Castelo, São José dos  
Campos, SP  
12215-580

☎ +55 12 991898924

☎ +55 12 32046184

✉ [diego.stalder@inpe.br](mailto:diego.stalder@inpe.br)

CPF 234.656.568-73



## Formação Acadêmica

- 2013-  
Atualmente **Pós-Graduação**, *Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil, Doutorado em Computação e Matemática Aplicada.*
- 2011-2013 **Pós-Graduação**, *Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Brasil, Mestrado em Computação e Matemática Aplicada.*  
Disertação: Um novo Simulador de N-Corpos para Cosmologia Computacional Utilizando GPUs  
Orientadores: Dr. Reinaldo Roberto Rosa e Dra. Renata Sampaio da Rocha Ruiz.
- 2004–2010 **Graduação**, *Faculdade de Engenharia, Universidade Nacional de Asunción, Paraguay, Engenharia Eletrônica.*  
TCC: Desarrollo de una aplicación paralela en el tiempo para la simulación y control de ecuaciones diferenciales parciales parabólicas. Orientador: Dr. Christian Emilio Schaerer Serra.
- 2001–2003 **Ensino Medio**, *Colegio Técnico Nacional de Asunción, Paraguay, Técnico Industrial en Electrónica.*

## Qualificações

**Grande Capacidade de trabalho em equipo**, *Experiencia no modelado e análise de estabilidade de sistemas de controle(lineares e não-lineares) usando MATLAB e Simulink.*, Assim como também no desenvolvimento de aplicações em C, Labview, C++, CUDA e Java(com Eclipse) usando desenvolvimento orientado a Testes (TDD), Administração e gerenciamento de servidores GNU Linux: instalação, configuração.

## Formação 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 an 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

- 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/>
- 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 clásico. Diseño de controladores de adelanto, atraso mediante LQR y respuesta en frecuencia.  
Desarrollo de clases prácticas, ejercicios en Matlab, Simulink e Labview. Homepage: <http://www.controlfiuna.hostzi.com/>
- 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. Usando Matlab*, 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/>

2006–2010 **Física 3 - Auxiliar de Enseñanza**, *Ondas Mecánicas, Ótica Física, Relatividade*, Profesor Titular: Ing. Higinio César Moreira - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.  
Desarrollo de clases prácticas, ejercicios

---

## Idiomas

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

---

## Referências Pessoais

- **Eng. Juliano E. C. Cruz**

Embraer - Embelded Software - Commercial Aviation, E2

Mail: [juliano.ecc@gmail.com](mailto:juliano.ecc@gmail.com)

Teléfono: (+55) 12 3927 5018

- **Dr. Reinaldo Roberto Rosa**

Pesquisador INPE

Mail: [reinaldo@lac.inpe.br](mailto:reinaldo@lac.inpe.br)

Teléfono: (+55) 12 8124 8988

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

Pesquisadora INPE

Mail: [renata@lac.inpe.br](mailto:renata@lac.inpe.br)

Teléfono: (+55) 12 8150 0269