César Augusto Celis Yañez

Curriculum Vitae

Información personal

Dirección 📍 Calle 87 N 95 F-15, Bogotá, Colombia.

Teléfono 📞

Celular 📱 (+57) 321 228 31 53

Correo @ cacelisy@unal.edu.co

GitHub 🌐 github.com/cacelisy

Educación

Universitaria

2020-Actual **Magister en Ciencias Física**, *Universidad Nacional de Colombia*, Bogotá D.C.

2014-2020 **Pregrado - Física**, *Universidad Nacional de Colombia*, Bogotá D.C.

Tesis *Caos y transporte dirigido en un sistema clásico aislado unidimensional con potencial sin simetría de paridad*. Director: Thomas Dittrich, PhD.

2005—2011 **Licenciado en Diseño Tecnológico**, *Universidad Pedagógica de Colombia*, Bogotá D.C.

Tesis *Experiencia pedagógica creada para extender la red de significados y percepciones de Tecnología a partir del método dialógico de Freire con los estudiantes del Colegio Instituto Técnico Internacional*. Director: Hans Raúl Maldonado, PhD.

Experiencia profesional

2015 - 2020 **Docente Física-Matemática**, *Teaching and Tutoring College de Colombia*, Bogotá D.C.

Función Desarrollo y aplicación de los procesos sistemáticos de enseñanza: Diagnóstico, planificación y ejecución de modelos pedagógicos innovadores en el proceso de enseñanza y evaluación. Diseño y creación de aulas virtuales y contenido académico.

2018 - Actualmente **Investigador junior, Grupo de Caos y Complejidad**, *Universidad Nacional de Colombia*, Bogotá D.C.

- Desarrollo de actividades orientadas al análisis de datos cuantitativos, simulación de sistemas físicos y caóticos, programación y diseño de modelos de bombas hamiltonianas, estudio de procesos de transporte dirigido y dinámica compleja, orientados a la investigación teórica-experimental y sus aplicaciones industriales.
- Programación científica empleando Python y C++, orientada al análisis de datos.

Habilidades

Programación y análisis de datos **C, C++, Python, Jupyter, GnuPlot. Version control (Git, GitHub).**

OS: Linux (Arch Linux, Debian), Windows.

Edición $\LaTeX$, GNU Emacs

Office: Word, Excel, Power Point, OneNote.

Languages

English Competencia basica profesional

Español Lengua Nativa

César Augusto Celis Yañez

📍 Calle 87 N 95 F-15 – Bogotá, Colombia. – 📞 +57 (1) 321 228 3153.

✉ cacelisy@unal.edu.co • 🌐 github.com/cacelisy

(+57) 321 2283153
(C.C) 1032366926