

## Curriculum vitae - síntesis

- **Datos personales**
  - Roberto Antonio Zamora Zamora
  - razz@fisica.unam.mx
- **Áreas de especialización**
  - Física Computacional y Visualización de Datos.
  - Física Estadística y Sistemas Complejos.
  - GPGPU Computing.
- **Formación académica**
  - Maestría en Ciencias (Física), PCF UNAM, 2013.
- **Experiencia académica (últimos cinco años)**
  - Curso de Python, CUDA y PyCUDA (interno)
  - Publicaciones:
    - (1) Phys. Rev. A, 89:033611, Mar 2014.
    - (2) Journal of Low Temperature Physics, 180(1):109–125, 2015.
  - Congresos:
    - (1) Workshop on Quantum Gases, Fluids and Solids, IIFSC/USP, São Carlos, Brasil. (2014).
    - (2) Quo vadis BEC? V, 579th WE-Heraeus Seminar, Bad Honnef, Alemania (2014).
    - (3) VIII Reunión anual de la DICU, CICESE, Ensenada B.C. (2015)
    - (4) Young Atom Opticians (YAO) conference, Max Planck Institute of Quantum Optics, Munich, Alemania (2016).
- **Experiencia profesional**
  - Estudiante de Doctorado en Ciencias, Instituto de Física, UNAM.
  - +5 años en investigación y desarrollo de códigos en Python, C, C++, Julia, OpenGL.
  - Visualización de resultados en 3D: paquetería VTK, Mayavi, 3D Render via OpenGL, visualización dinámica GPU.
  - Experiencia en modelado matemático y análisis numérico: ODE, PDE, Problemas de optimización y Validated Numerics.
  - +5 años en algoritmos en paralelo.
  - +3 en control de versiones GIT.