



Curriculum Vitae

Carlos Lizárraga Celaya.

Proyecto de Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación.
Academia de Innovación Tecnológica y Educativa para la Enseñanza de las Ciencias

Departamento de Física, Universidad de Sonora
Apartado Postal 1626, Hermosillo, Sonora 83000 México

Tel.: +52 (662) 259-2242, Fax: +52 (662) 259-2242

E-mail: carlos@fisica.uson.mx

Estudios Profesionales

- Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas)
[Departamento de Matemáticas](#), Universidad de Arizona (1990)
- Maestría en Ciencias (Física).
[Facultad de Ciencias](#) Universidad Nacional Autónoma de México. (1980).
- Licenciatura en Física.
[Departamento de Física](#), Universidad de Sonora. (1978)

Intereses de Investigación

- **Matemáticas Aplicadas / Física-Matemática:** Hidrodinámica, Ondas No Lineales, Física Computacional, Meteorología, Climatología, Física de la Atmósfera, Física Ambiental.
- **Ciencias de la Computación:** Cómputo Científico (Análisis Numérico, Supercómputo y Cómputo Simbólico), Visualización Científica; Aplicaciones de UNIX, Linux, Redes TCP/IP (Intranets e Internet), Clusters de Alto Rendimiento, Seguridad en UNIX y Comunicaciones, Aplicaciones sobre Internet.
- **Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (NTIC):** Innovación Educativa, Ambientes de Aprendizaje apoyados con las NTIC, Modalidades Educativas apoyados con las NTIC, Objetos de Aprendizaje.

Experiencia Académica

- Universidad de Sonora:
 - Profesor de Tiempo Completo Titular A, Departamento de Física (Ago. 1983 - a la fecha)
 - Profesor de Asignatura, Eje de Formación Común, Introducción a las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (Ago. 2004 – a la fecha).
 - Profesor de Asignatura, Departamento de Matemáticas, Lic. en Ciencias de la Computación (Ago. 1998 - fecha)